



MINISTÉRIO DA  
CIÊNCIA, TECNOLOGIA  
E INOVAÇÕES



# **TERMO DE COMPROMISSO DE GESTÃO**

## **Relatório de Avaliação 2022 Apêndices**

Belém-Pará  
Março de 2023

## ÍNDICE

|                                                     |     |
|-----------------------------------------------------|-----|
| APÊNDICE I – PARÂMETROS PARA CÁLCULO DO IPUB        | 1   |
| APÊNDICE II – PARÂMETROS PARA CÁLCULO DO IGPUB      | 27  |
| APÊNDICE III – PARÂMETROS PARA CÁLCULOS DO PPCI     | 70  |
| APÊNDICE IV – PARÂMETROS PARA CÁLCULOS DO PPCN      | 71  |
| APÊNDICE V – PARÂMETROS PARA CÁLCULOS DO PPBD       | 77  |
| APÊNDICE VI – PARÂMETROS PARA CÁLCULOS DO IPD       | 112 |
| APÊNDICE VII – PARÂMETROS PARA CÁLCULOS DO IPUB-PCI | 113 |
| APÊNDICE VIII – PARÂMETROS PARA CÁLCULOS DO ETCO    | 118 |
| APÊNDICE IX – PARÂMETROS PARA CÁLCULO DO IODT       | 125 |
| APÊNDICE X – PARÂMETROS PARA CÁLCULO DO IPV         | 133 |
| APÊNDICE XI – PARÂMETROS PARA CÁLCULO DO IPPI       | 136 |
| APÊNDICE XII – PARÂMETROS PARA CÁLCULO DO IEVIC     | 137 |
| APÊNDICE XIII – PARÂMETROS PARA CÁLCULO DO MDC      | 140 |
| APÊNDICE XIV – PARÂMETROS PARA CÁLCULO DO IV        | 141 |
| APÊNDICE XV – PARÂMETROS PARA CÁLCULO DO IDCT       | 142 |
| APÊNDICE XVI – PARÂMETROS PARA CÁLCULO DO IIS       | 145 |
| APÊNDICE XVII – PARÂMETROS PARA CÁLCULO DO IMCC     | 147 |
| APÊNDICE XVIII – PARÂMETROS PARA CÁLCULO DO RREO    | 148 |
| APÊNDICE XIX – PARÂMETROS PARA CÁLCULO DO IEO       | 152 |
| APÊNDICE XX – PARÂMETROS PARA CÁLCULO DO IEPCI      | 155 |
| APÊNDICE XXI – PARÂMETROS PARA CÁLCULO DO ICT       | 156 |
| APÊNDICE XXII – PARÂMETROS PARA CÁLCULO DO PRB      | 163 |
| APÊNDICE XXIII – PARÂMETROS PARA CÁLCULO DO IPCI    | 178 |
| APÊNDICE XXIV - PARÂMETROS PARA CÁLCULO DO PRPT     | 180 |
| LISTA DE SIGLAS                                     | 184 |

## APÊNDICE I – PARÂMETROS PARA CÁLCULO DO IPUB

### TNSE - Número de técnicos de nível superior vinculados diretamente à pesquisa científica e ao desenvolvimento tecnológico (pesquisadores e tecnologistas)

| SERVIDOR                                  | STATUS<br>(pesquisador ou tecnologista) | SLAPE   |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------|---------|
| Adenilson Raniery Sarges Pontes           | Tecnol. Pleno 3-II                      | 2047398 |
| Alba Lins                                 | pesq. Titular II                        | 672422  |
| Alberto Akama                             | Pesq. Titular II                        | 1630801 |
| Alexandre Brágio Bonaldo                  | Pesq. Titular III                       | 1321951 |
| Amilcar Carvalho Mendes                   | Pesq. Adjunto III                       | 1143082 |
| Ana Lúcia da Costa Prudente               | Pesq. Titular III                       | 1326199 |
| Ana Luiza Kerti Mangabeira Albernaz       | Pesq. Titular III                       | 1359279 |
| Ana Vilacy Moreira Galúcio                | Pesq. Titular III                       | 1356243 |
| Ana Yoshi Harada                          | Pesq. Titular III                       | 6663145 |
| André dos Santos Bragança Gil             | Pesq. Titular III                       | 2047492 |
| Anna Luiza Ilkiu Borges Benkendorff       | Pesq. Titular III                       | 1698102 |
| Antônio Maria de Souza Santos             | Pesq. Adjunto III                       | 672299  |
| Claudia Leonor Lopez Garcés               | Pesq. Titular III                       | 1356006 |
| Cleverson Rannieri Meira dos Santos       | Tecnol. Sênior III                      | 1684637 |
| Cristina do Socorro Fernandes de Senna    | Pesq. Associado III                     | 672405  |
| Cristine Bastos do Amarante               | Tecnol. Sênior III                      | 1378732 |
| Dário Dantas do Amaral                    | Assist. de Pesquisa III                 | 1327824 |
| Eloísa Helena de Aguiar Andrade           | Pesq. Associado III                     | 1682360 |
| Ely Simone Cajueiro Gurgel                | Pesq. Titular III                       | 1329332 |
| Fernando da Silva Carvalho Filho          | Pesq. Titular II                        | 2047466 |
| Glenn Harvey Shepard Jr.                  | Pesq. Titular III                       | 1704981 |
| Helena Pinto Lima                         | Pesq. Titular III                       | 1859634 |
| Heloísa Maria Moraes dos Santos           | Assist. de Pesquisa III                 | 1320961 |
| Hendrikus Gerardus Antonius Van Der Voort | Pesq. Titular III                       | 2051381 |
| Hilton Túlio Costi                        | Tecnol. Sênior III                      | 1355637 |
| Horácio Higuchi                           | Pesq. Titular III                       | 1059345 |
| Ima Célia Guimarães Vieira                | Pesq. Titular III                       | 672481  |
| Jorge Luis Gavina Pereira                 | Pesq. Adjunto III                       | 1326194 |
| José de Sousa e Silva Júnior              | Pesq. Associado III                     | 672479  |
| José Francisco Berredo Reis da Silva      | Pesq. Associado III                     | 672480  |
| Karol da Hora Guimarães Gillet Soares     | Tecnol. Sênior III                      | 1698082 |
| Leandro Valle Ferreira                    | Pesq. Titular III                       | 1358240 |
| Lúcia das Graças Santana da Silva         | Tecnol. Sênior III                      | 1206006 |
| Lúcia Hussak Van Velthem                  | Pesq. Titular III                       | 672277  |
| Marcelo Cordeiro Thalês                   | Tecnol. Sênior III                      | 1323950 |
| Márcio Augusto Freitas de Meira           | Pesq. Associado II                      | 672478  |

|                                                              |                     |         |
|--------------------------------------------------------------|---------------------|---------|
| Marcos Paulo Alves de Sousa                                  | Tecnol. Sênior III  | 1697910 |
| Marcos Pereira Magalhães                                     | Pesq. Titular III   | 672427  |
| Maria Cândida Drumond Mendes Barros                          | Pesq. Titular III   | 672410  |
| Maria de Lourdes Pinheiro Ruivo                              | Pesq. Titular III   | 672473  |
| Maria Emília da Cruz Sales                                   | Tecnol. Sênior III  | 672477  |
| Maria Inês Feijó Ramos                                       | Pesq. Titular III   | 1292600 |
| Maria Ivaneide da Silva Assunção                             | Pesq. Adjunto III   | 672433  |
| Maria Lúcia Jardim Macambira                                 | Pesq. Associado III | 672428  |
| Mário Augusto Gonçalves Jardim                               | Pesq. Titular III   | 672470  |
| Marlucia Bonifácio Martins                                   | Pesq. Titular III   | 672472  |
| Milton Hélio Lima da Silva                                   | Pesq. Associado III | 672337  |
| Nelson Rodrigues Sanjad                                      | Tecnol. Sênior III  | 1175126 |
| Nilson Gabas Júnior                                          | Pesq. Titular III   | 1177121 |
| Orlando Tobias Silveira                                      | Pesq. Titular III   | 1357925 |
| Pedro Lage Viana                                             | Pesq. Titular III   | 1506922 |
| Regina Oliveira da Silva                                     | Pesq. Titular III   | 1241954 |
| Roberto Araújo de Oliveira Santos Júnior                     | Pesq. Titular III   | 672464  |
| Rogério Rosa da Silva                                        | Pesq. Associado III | 2049084 |
| Ulisses Galatti                                              | Pesq. Associado III | 1146252 |
| Waldinete Conceição do Socorro Oliveira da Costa Rolim       | Tecnol. Sênior III  | 672554  |
| William Leslie Overal                                        | Pesquisador         | 672298  |
| <b>TOTAL - 58 SERVIDORES (pesquisadores e tecnologistas)</b> |                     |         |

**NPSCI - Número de publicações, no ano, em periódicos com ISSN e indexados nas bases  
WoS/SCI e SCOPUS**

| <b>TÉCNICO</b>                    | <b>CARGO</b>            | <b>LOTAÇÃO</b>                              | <b>NO. DE PUBLICAÇÕES</b> | <b>RELAÇÃO DE PUBLICAÇÕES</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------|-------------------------|---------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ALBA LUCIA DE ALMEIDA LINS</b> | Pesquisadora Titular II | Coordenação de Botânica                     | 0                         | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>ALBERTO AKAMA</b>              | Pesquisador Titular II  | Coordenação de Zoologia                     | 2                         | GADELHA, E. S., DUNCK, B., SIMÕES, N. R., PAES, E. T.; <b>AKAMA, A.</b> 2022. High taxonomic turnover and functional homogenization of rotifer communities in an amazonian river. Anais da Academia Brasileira de Ciências, 94(3). <a href="https://doi.org/10.1590/0001-3765202220201894">https://doi.org/10.1590/0001-3765202220201894</a>                                                                                                           |
|                                   |                         |                                             |                           | LIMA, A.F., DOS REIS, A.G.P., <b>AKAMA, A.</b> , MACIEL-HONDA, P.O. 2022. Predation on pirarucu larvae by opportunistic fish species. Acta Amazônica, 52 (4), p. 299-302                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>ALEXANDRE BRÁGIO BONALDO</b>   | Pesquisador Titular III | Coordenação de Zoologia                     | 2                         | SÁNCHEZ-RUIZ, A., MARTÍNEZ, L., <b>BONALDO, A.B.</b> 2022. An update on the spider genus Caponina Simon (Araneae: Caponiidae) with descriptions of three new six-eyed species from Colombia. European Journal of Taxonomy, 813, pp. 87-102. <a href="https://doi.org/10.5852/ejt.2022.813.1735">https://doi.org/10.5852/ejt.2022.813.1735</a> .                                                                                                        |
|                                   |                         |                                             |                           | BONALDO, A.B., BOSSELAERS, J., RAMÍREZ, M.J., LABARQUE, F.M., SHIMANO, Y., SILVA, C.J., JR., HADDAD, C.R. 2022. Switching identities: a revision of the Afrotropical spider genus Carteronius Simon, 1897 (Araneae, Corinnidae), senior synonym of Mandaneta Strand, 1932, with a new genus of the Pronophaea group. Zootaxa, 5205 (4), pp. 343-373. <a href="https://doi.org/10.11646/zootaxa.5205.4.3">https://doi.org/10.11646/zootaxa.5205.4.3</a> |
| <b>AMILCAR CARVALHO MENDES</b>    | Pesquisador Adjunto III | Coordenação de Ciências da Terra e Ecologia | 0                         | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

|                             |                          |                            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------|--------------------------|----------------------------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ANA LUCIA COSTA<br>PRUDENTE | Pesquisadora Titular III | Coordenação de<br>Zoologia | 10 | CARVALHO TEIXEIRA, C., TREVELIN, L.C., DOS SANTOS-COSTA, M.C., <b>PRUDENTE, A.</b> , SILVA, D.P. 2022. Synergistic effects of climate and landscape change on the conservation of Amazonian lizards. Biodiversity and Conservation, 10, art. no. e13028, doi:10.7717/peerj.13028                                                                                                                                     |
|                             |                          |                            |    | SANTOS, M.V., <b>PRUDENTE, A.L.C.</b> , RODRIGUES, M.T., STURARO, M.J. 2022. The Role of Vicariance and Paleoclimatic Shifts in the Diversification of Uranoscodon superciliosus (Squamata, Tropicuridae) of the Amazonian Floodplains. Evolutionary Biology, 49(4), pp. 449-463. <a href="https://doi.org/10.1007/s11692-022-09583-z">https://doi.org/10.1007/s11692-022-09583-z</a>                                |
|                             |                          |                            |    | MISSASSI, A.F.R., COETI, R.Z., ALMEIDA-SANTOS, S.M., <b>PRUDENTE, A.L.C.</b> 2022. Intense Male-Male Ritual Combat In the Micrurus ibiboboca Complex (Elapidae) from Northeastern South America. Herpetological Conservation and Biology, 17(1). p. 204-216                                                                                                                                                          |
|                             |                          |                            |    | ALMEIDA, P.C.R.; FEITOSA, D.T.; TERRIBILE, L.C.; FREITAS-OLIVEIRA, .; <b>PRUDENTE, A.L.C.</b> 2022. Co-occurrence patterns between false coral snake Atractus latifrons(Günther, 1868) (Serpentes: Dipsadidae) and venomous coral snakes from the Amazon. Anais da Academia Brasileira de Ciências, 94(3). <a href="https://doi.org/10.1590/0001-376520220210991">https://doi.org/10.1590/0001-376520220210991</a> . |
|                             |                          |                            |    | COSTA, J.C.L., GRABOSKI, R., GRAZZIOTIN, F.G., ZAHER, H., RODRIGUES, M.T., <b>PRUDENTE, A.L.C.</b> 2022. Correction to: Reassessing the systematics of Leptodeira (Serpentes, Dipsadidae) with emphasis in the South American species. Zoologica Scripta, 51(4). 614-615.                                                                                                                                            |
|                             |                          |                            |    | FAGUNDES, G.N.; LYRA, M.L.; LOREDAM, V.S.A.; CARVALHO, T.R.; HADDAD, C.F.B.; RODRIGUES, M.T.; BALDO, D.; BARRASSO, D.A.; LOEBMANN, D.; ÁVILA, R.W.; BRUSQUETTI, F.; <b>PRUDENTE, A.L.C.</b> ; WHEELER, W.C.; ORRICO, V.G.D.; PELOSO, P. 2022. A tale of two bellies: systematics of the oval frogs (Anura: Microhylidae: Elachistocleis Parker, 1927). Zoological                                                    |

|                                                |                          |                                             |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------|--------------------------|---------------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                |                          |                                             |   | <p>Journal of the Linnean Society, 20 p. <a href="https://doi.org/10.1093/zoolinnea/zlac057">https://doi.org/10.1093/zoolinnea/zlac057</a></p> <p>GRABOSKI, R.; ARREDONDO, J.C.; GRAZZIOTIN, F.G.; GUERRA-FUENTES, R.A.; SILVA, A.A.A.; <b>PRUDENTE, A.L.C.</b>; PINTO, R.R.; RODRIGUES, M.T.; BONATTO, S.L.; ZAHER, H. 2022. Revealing the cryptic diversity of the widespread and poorly known South American blind snake genus Amerotyphlops (Typhlopidae: Scolecophidia) through integrative taxonomy. 2022. Zoological Journal of the Linnean Society. <a href="https://doi.org/10.1093/zoolinnea/zlac059">https://doi.org/10.1093/zoolinnea/zlac059</a></p> <p>MOURA, M.R., .....<b>PRUDENTE, A.L.C.</b> et al. 2022. Unwrapping broken tails: biological and environmental correlates of predation pressure in limbless reptiles. Journal of Animal Ecology, 92(2) <a href="https://doi.org/10.1111/1365-2656.13793">https://doi.org/10.1111/1365-2656.13793</a></p> <p>MENESES, A. S. O ; CITELI, N.K. ; <b>PRUDENTE, A.L.C.</b>; BRANDAO, R. 2022. Distribution extension of Atractus potschi (Squamata Dipsadidae), with remarks on its rang. Acta Biologica Colombiana, 2793). DOI: <a href="https://doi.org/10.15446/abc.v27n3.96081">https://doi.org/10.15446/abc.v27n3.96081</a></p> <p>SANTOS, M.M., KLACZKO, J., <b>DA COSTA PRUDENTE, A.L.</b> 2022. Sexual dimorphism and allometry in malacophagus snakes (Dipsadidae: Dipsadinae). Zoology, 153, DOI <a href="https://doi.org/10.1016/j.zool.2022.126026">https://doi.org/10.1016/j.zool.2022.126026</a></p> |
| <b>ANA LUIZA MANGABEIRA<br/>KERTI ALBERNAZ</b> | Pesquisadora Titular III | Coordenação de Ciências da Terra e Ecologia | 1 | <p>ROSENFELD, M.F., JAKOVAC, C.C., VIEIRA, D.L.M., POORTER, L., BRANCALION, P.H.S., VIEIRA, I.C.G., DE ALMEIDA, D.R.A., MASSOCA, P., SCHIETTI, J., <b>ALBERNAZ, A.L.M.</b>, FERREIRA, M.J., MESQUITA, R.C.G. 2022. Ecological integrity of tropical secondary forests: concepts and indicators. Biol Rev Camb Philos So. 98(2). DOI: 10.1111/brv.12924</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>ANA VILACY GALÚCIO</b>                      | Pesquisadora Titular III | Coordenação de Ciências Humanas             | 0 | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

|                                      |                          |                         |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------|--------------------------|-------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ANA YOSHI HARADA</b>              | Pesquisadora Titular III | Coordenação de Zoologia | 1 | SCHMIDT, F. A. RIBAS, C. R. FEITOSA, R. M. BACCARO, F. B. DE QUEIROZ, A. C. M. SOBRINHO, T. G. QUINET, Y. CARVALHO, K. S. IZZO, T. DE CASTRO MORINI, M. S. NOGUEIRA, A. TOREZAN-SILINGARDI, H. M. SOUZA, J. L. P. ULYSSÉA, M. A. VARGAS, A. B. DÁTILO, W. DEL-CLARO, K. MARQUES, T. MORAES, A. B. PAOLUCCI, L. RABELLO, A. M. SANTOS, J. C. SOLAR, R. DE ALBUQUERQUE, E. Z. ESTEVES, F. , CAMPOS, R. B. F. LANGE, D. NAHAS, L. DOS SANTOS, I. A. SILVA, R. R. SOARES, S. A. CAMACHO, G. P. DA COSTA-MILANEZ, C. B. DAROCHA, W. DIEHL-FLEIG, E. FRIZZO, T. <b>HARADA</b> , A. Y. MARTELLO, F. 2022 Ant diversity studies in Brazil: an overview of the myrmecological research in a megadiverse country. Insects Sociaux. 69, p. 105-121. <a href="https://doi.org/10.1007/s00040-022-00848-6">https://doi.org/10.1007/s00040-022-00848-6</a> |
| <b>ANDRÉ DOS SANTOS BRAGANÇA GIL</b> | Pesquisador Titular III  | Coordenação de Botânica | 5 | GOMES DA SILVA, J.F.....GIL, A.B.S. et al. 2022. Brazilian Flora 2020: Leveraging the power of a collaborative scientific network. Taxon, 71, p. 178-198. <a href="https://doi.org/10.1002/tax.12640">https://doi.org/10.1002/tax.12640</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                      |                          |                         |   | SILVA, F.A., KAMEYAMA, C., ZAPPI, D.C., <b>DOS SANTOS BRAGANÇA GIL, A.</b> 2022. The genus Justicia (Acanthaceae) in the state of Pará, Amazon, Brazil. Rodriguésia, 73. <a href="https://doi.org/10.1590/2175-7860202273046">https://doi.org/10.1590/2175-7860202273046</a> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                      |                          |                         |   | CARDOSO, J.M., FERNANDES-JÚNIOR, A.J., <b>DOS SANTOS BRAGANÇA GIL, A.</b> 2022. Triumfetta decaglandulata (Grewioideae, Malvaceae), a new species from the Cerrado-Amazon ecotone, Northern Brazil. Phytotaxa, 545 (3), pp. 287-293. DOI: <a href="https://doi.org/10.11646/phytotaxa.545.3.4">https://doi.org/10.11646/phytotaxa.545.3.4</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                                      |                          |                         |   | FÁTIMA MACIEL-SILVA, J., NASCIMENTO PRATA, A.P.D., LÓPEZ, M.G., SANTOS BRAGANÇA GIL, A.D. 2022. Bulbostylis litoreamazonicola, a new species of Cyperaceae from the Brazilian Amazonian coast. Phytotaxa, (530 (2), pp. 189-197. <a href="https://doi.org/10.11646/phytotaxa.530.2.5">https://doi.org/10.11646/phytotaxa.530.2.5</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                      |                          |                         |   | ALVES, K. DE N.L.; SCHNEIDER,L.J.C.; DIAS, LINDOSO, K.N.; <b>GIL, A.DOS S.</b> 2022 Cyperaceae in Serra dos Martírios-                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

|                                    |                          |                                 |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------|--------------------------|---------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                    |                          |                                 |   | Andorinhas, Pará, Brazil. Rodriguésia. 73<br>< <a href="https://doi.org/10.1590/2175-7860202273084">https://doi.org/10.1590/2175-7860202273084</a> .                                                                                                                                                                                               |
| <b>ANNA LUIZA ILKIU-BORGES</b>     | Pesquisadora Titular III | Coordenação de Botânica         | 6 | RENNER, M.A.M.; GRADSTEIN, S.R.; ILKIU-BORGES, A.L.; SILVA, F.R.O.; PROMMA, C. 2022. Molecular and morphological evidence support the recognition of three genera within Radulaceae (Porellales: Marchantiophyta). Bryophyte Diversity and Evolution, 45(1). <a href="https://doi.org/10.11646/bde.45.1.7">https://doi.org/10.11646/bde.45.1.7</a> |
|                                    |                          |                                 |   | GRADSTEIN, S.R.; <b>ILKIU-BORGES, A.L.</b> , OLIVEIRA DA SILVA, F.R. 2022. The genus Radula Dumort. (Marchantiophyta: Radulaceae) in Madagascar, with a key to the tropical African species. Nova Hedwigia, 115 (3-4), pp. 349-382. DOI: 10.1127/nova_hedwigia/2022/0721                                                                           |
|                                    |                          |                                 |   | OLIVEIRA DA SILVA, F.R., <b>ILKIU-BORGES, A.L.</b> , GRADSTEIN, S.R. 2022. Two new neotropical taxa of Radula Dumort. (Marchantiophyta: Radulaceae) with bordered leaves. Phytotaxa, 564 (1), pp. 95-103. <a href="https://doi.org/10.11646/phytotaxa.564.1.7">https://doi.org/10.11646/phytotaxa.564.1.7</a>                                      |
|                                    |                          |                                 |   | GOMES DA SILVA, J.F..... <b>ILKIU-BORGES, A.L.</b> et al. 2022. Brazilian Flora 2020: Leveraging the power of a collaborative scientific network. Taxon, 71, p. 178-198. . <a href="https://doi.org/10.1002/tax.12640">https://doi.org/10.1002/tax.12640</a>                                                                                       |
|                                    |                          |                                 |   | DOS SANTOS J.C.S., <b>ILKIU-BORGES A.L.</b> 2022. Bryophytes from Martírios-Andorinhas Mountain Ridge, a Highly Impacted Amazonia-Cerrado Transition Zone in Southeastern Pará, Brazil. Cryptogamie, Bryologie, 43 (7), pp. 123 - 134<br>DOI: 10.5252/cryptogamie-bryologie2022v43a7                                                               |
|                                    |                          |                                 |   | MACEDO, L.P.C., TAVARES-MARTIN, A.C.C., <b>ILKIU-BORGES, A.L.</b> 2022. Bryophytes in Amazon savannas: richness and composition in disjunct areas in the Eastern Amazon. Anais da Academia Brasileira de Ciências, 94 (1), <a href="https://doi.org/10.1590/0001-3765202220200465">https://doi.org/10.1590/0001-3765202220200465</a> .             |
| <b>CLAUDIA LEONOR LOPES GARCÉS</b> | Pesquisadora Titular III | Coordenação de Ciências Humanas | 1 | SANJAD N.; <b>GARCÉS, C.L.L.</b> ; COELHO, M.C.; SANTOS, R.A.; ROBERT. P. 2022. Para além Do Colonialismo: A Sinuosa Confluência Entre O Museu Goeldi E Os                                                                                                                                                                                         |

|                                     |                         |                                                   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------|-------------------------|---------------------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                     |                         |                                                   |   | Mebêngôkre". Anais Do Museu Paulista: História E Cultura Material, 30:1-36. <a href="https://doi.org/10.1590/1982-02672022v30d1e30">https://doi.org/10.1590/1982-02672022v30d1e30</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>CRISTINE BASTOS<br/>AMARANTE</b> | Tecnologista Sênior III | Coordenação de<br>Ciências da Terra e<br>Ecologia | 5 | RODRIGUES, K.E., AZEVEDO, A., GONÇALVES, P.R., PONTES, M.H.B., ALVES, G.M., OLIVEIRA, R.R., <b>AMARANTE, C.B.</b> , ISSA, J.P.M., GERLACH, R.F., PRADO, A.F. 2022. Doxycycline Decreases Atherosclerotic Lesions in the Aorta of ApoE-/- and Ovariectomized Mice with Correlation to Reduced MMP-2 Activity. International Journal of Molecular Sciences, 23 (5). <a href="https://doi.org/10.3390/ijms23052532">https://doi.org/10.3390/ijms23052532</a>                                                                                                              |
|                                     |                         |                                                   |   | BOTELHO, A.D.S., FERREIRA, O.O., DE OLIVEIRA, M.S., CRUZ, J.N., CHAVES, S.H.D.R., DO PRADO, A.F., NASCIMENTO, L.D.D., DA SILVA, G.A., <b>AMARANTE, C.B.D.</b> , ANDRADE, E.H.D.A. 2022. Studies on the Phytochemical Profile of Ocimum basilicum var. minimum (L.) Alef. Essential Oil, Its Larvicidal Activity and In Silico Interaction with Acetylcholinesterase against Aedes aegypti (Diptera: Culicidae). International Journal of Molecular Sciences, (2022) 23 (19). <a href="https://doi.org/10.3390/ijms231911172">https://doi.org/10.3390/ijms231911172</a> |
|                                     |                         |                                                   |   | DIAS, Y.N., PEREIRA, W.V.D.S., COSTA, M.V.D., SOUZA, E.S.D., RAMOS, S.J., <b>AMARANTE, C.B.D.</b> , CAMPOS, W.E.O., FERNANDES, A.R. 2022. Biochar mitigates bioavailability and environmental risks of arsenic in gold mining tailings from the eastern Amazon. Journal of Environmental Management, 311. <a href="https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2022.114840">https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2022.114840</a>                                                                                                                                                    |
|                                     |                         |                                                   |   | COVRE, W.P., RAMOS, S.J., PEREIRA, W.V.D.S., SOUZA, E.S.D., MARTINS, G.C., TEIXEIRA, O. M.M., <b>AMARANTE, C.B.D.</b> , DIAS, Y.N., FERNANDES, A.R. 2022. Impact of copper mining wastes in the Amazon: Properties and risks to environment and human health. Journal of Hazardous Material, 421, <a href="https://doi.org/10.1016/j.jhazmat.2021.126688">https://doi.org/10.1016/j.jhazmat.2021.126688</a>                                                                                                                                                            |
|                                     |                         |                                                   |   | NOGUEIRA, G.A.S.; BRITO, A.E.A.; RESENDE, V.N.; ALBUQUERQUE, G.D.P.; <b>AMARANTES, C.B.</b> ; OLIVEIRA, J.T.; SILVA, P.A.; OLIVEIRA NETO, C.F. 2022. Nitrogen and Carbon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

|                                               |                            |                                             |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------------------|----------------------------|---------------------------------------------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                               |                            |                                             |    | Metabolism Evaluation in Paricá Plants Subjected to Different Cadmium Concentrations: avaliação do metabolismo do nitrogênio e carbono em plantas de paricá. Bioscience Journal, 38. <a href="https://doi.org/10.14393/BJ-v38n0a2022-61137">https://doi.org/10.14393/BJ-v38n0a2022-61137</a> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>CLEVERSON RANIERY MEIRA DOS SANTOS</b>     | Tecnologista Sênior III    | Coordenação de Zoologia                     | 2  | <p>AVIZ, D., CARONA, P.A.; BARBOSA, A.C.C.; <b>SANTOS, C.R.M.</b> 2022. Fecundity and reproductive patterns of the fiddler crab <i>Uca maracoani</i> Latreille 1802-1803 in an Amazonian estuary in northern Brazil. Invertebrate Reproduction &amp; Development, 66(11):1-11. DOI: 10.1080/07924259.2022.2125353</p> <p>AVIZ, D.; ROSA FILHO, J.S.; SANTOS, T. M. T.; <b>SANTOS, C.R.M.</b> 2022. Brachyuran crab diversity and the population biology of <i>Panopeus americanus</i> on a tropical Sabellariidae (Polychaeta: Annelida) reef. Regional Studies in Marine Science, 53. <a href="https://doi.org/10.1016/j.rsma.2022.102415">https://doi.org/10.1016/j.rsma.2022.102415</a></p> |
| <b>CRISTINA DO SOCORRO FERNANDES DE SENNA</b> | Pesquisadora Associada III | Coordenação de Ciências da Terra e Ecologia | 0  | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>DARIO DANTAS DO AMARAL</b>                 | Assistente de Pesquisa III | Coordenação de Botânica                     | 2  | <p>CORREA, D.F.....<b>AMARAL, D.D.</b> et al, 2022. Geographic patterns of tree dispersal modes in Amazonia and their ecological correlate. Global Ecology and Biogeography 32(1) <a href="https://doi.org/10.1111/geb.13596">https://doi.org/10.1111/geb.13596</a></p> <p><b>AMARAL, D.D.</b>; ROSSETTI, D.F.; GURGEL, E.S.C.; PEREIRA, J.L.G. 2022. Phytophysiology in the east of the Marajó island (mouth of the Amazon River) from the perspective of geological history in the Late Quaternary. Catena, 220(Part A). <a href="https://doi.org/10.1016/j.catena.2022.106711">https://doi.org/10.1016/j.catena.2022.106711</a></p>                                                         |
| <b>ELOÍSA HELENA DE AGUIAR ANDRADE</b>        | Pesquisadora Associada III | Coordenação de Botânica                     | 20 | CRUZ, J.N., SILVA, S.G., PEREIRA, D.S., SOUZA FILHO, A.P.D.S., DE OLIVEIRA, M.S., LIMA, R.R., <b>ANDRADE, E.H.D.A.</b> 2022. In Silico Evaluation of the Antimicrobial Activity of Thymol—Major Compounds in the Essential Oil of <i>Lippia thymoides</i> Mart. & Schauer (Verbenaceae). Molecule, 27 (15). <a href="https://doi.org/10.3390/molecules27154768">https://doi.org/10.3390/molecules27154768</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  | <p>ALVES, R.J.M., MIRANDA, T.G., PINHEIRO, R.O., <b>ANDRADE, E.H.D.A.</b>, TAVARES-MARTINS, A.C.C. 2022. Analysis of volatile organic compounds from the moss <i>Calymperes palisotii</i> Schwägr. South African Journal of Botany, 150, p. 974-977. <a href="https://doi.org/10.1016/j.sajb.2022.09.006">https://doi.org/10.1016/j.sajb.2022.09.006</a></p>                                                                                      |
|  |  |  |  | <p>SILVA JÚNIOR, O.S.; FRANCO, C.D.J.P.; DE MORAES, Â.A.B.; PASTORE, M.; CASCAES, M.M.; NASCIMENTO, L.D.; DE OLIVEIRA, M.S.; <b>ANDRADE, E.H.D.A.</b> 2022. Chemical variability of volatile concentrate from two <i>Ipomoea</i> L. species within a seasonal gradient. Natural Product Research, 28. P. 1-8. DOI10.1080/14786419.2022.2070618</p>                                                                                                |
|  |  |  |  | <p>CRUZ, J.N.; DE OLIVEIRA, M.S.; <b>ANDRADE, E.H.A.</b>; LIMA, R.R. 2022. Molecular Modeling Approaches Can Reveal the Molecular Interactions Established between a Biofilm and the Bioactive Compounds of the Essential Oil of <i>Piper divaricatum</i>. Molecules. 27 (13), DOI:10.3390/molecules27134199</p>                                                                                                                                  |
|  |  |  |  | <p>ALVES, R.J.M.; MIRANDA, T.G.; PINHEIRO, R.O.; DE SOUZA PINHEIRO, W.B.; <b>ANDRADE, E.H.A.</b>; TAVARES-MARTINS, A.C.C. 2022. Volatile chemical composition of <i>Octoblepharum albidum</i> Hedw. (Bryophyta) from the Brazilian Amazon. BMC Chemistry, 16 (1). <a href="https://doi.org/10.1186/s13065-022-00872-4">https://doi.org/10.1186/s13065-022-00872-4</a></p>                                                                         |
|  |  |  |  | <p>CASCAES, M.M.; DE MORAES, A.A.B.; CRUZ, J.N.; FRANCO, C.D.J.P.; E SILVA, R.C.; NASCIMENTO, L.D.D.; FERREIRA, O.O.; ANJOS, T.O.D.; DE OLIVEIRA, M.S.; GUILHON, G.M.S.P., <b>ANDRADE, E.H.D.A.</b> 2022. Phytochemical Profile, Antioxidant Potential and Toxicity Evaluation of the Essential Oils from <i>Duguetia</i> and <i>Xylopia</i> Species (Annonaceae) from the Brazilian Amazon. Antioxidants, 11 (9), DOI:10.3390/antiox11091709</p> |
|  |  |  |  | <p>FERREIRA, O.O.; CRUZ, J.N.; DE MORAES, Â.A.B.; FRANCO, C.J.P.; LIMA, R.R.; DOS ANJOS, T.O.; SIQUEIRA, G.M.; DO NASCIMENTO, L.D.; CASCAES, M.M.; DE OLIVEIRA, M.S.; <b>ANDRADE, E.H.A.</b> 2022. Essential Oil of the Plants Growing in the Brazilian Amazon: Chemical Composition,</p>                                                                                                                                                         |

|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  | <p>Antioxidants, and Biological Applications. <i>Molecules</i>, 27 (14). <a href="https://doi.org/10.3390/molecules27144373">https://doi.org/10.3390/molecules27144373</a></p> <p>DE MORAES, Â.A.B.; FERREIRA, O.O; DA COSTA, L.S.; ALMEIDA, L.Q.; VARELA, E.L.P.; CASCAES, M.M.; DE JESUS, P.F.C.; PERCÁRIO, S.; NASCIMENTO, L.D.D. DE OLIVEIRA, M.S.; <b>ANDRADE, E.H.A.</b> 2022. Phytochemical Profile, Preliminary Toxicity, and Antioxidant Capacity of the Essential Oils of <i>Myrciaria floribunda</i> (H. West ex Willd.) O. Berg. and <i>Myrcia sylvatica</i> (G. Mey) DC. (Myrtaceae). <i>Antioxidants</i> (Basel).21;11(10):2076. DOI: 10.3390/antiox11102076.</p> <p>CASIQUE, J.V.; SOARES, M.V.B.; SILVA, E.F.; KIKUCHI,T.Y.; <b>ANDRADE, E.H.A.</b>; ANTUNES, A. 2022. <i>Mastroberti, Coryanthes macrantha</i> (Orchidaceae: Stanhopeinae) and their floral and extrafloral secretory structures: an anatomical and phytochemical approach, <i>AoB PLANTS</i>, 14(5), <a href="https://doi.org/10.1093/aobpla/plac039">https://doi.org/10.1093/aobpla/plac039</a></p> <p>ALVES, N.S.F.; KAORY, I.S.G.; CARNEIRO, A.R., ALBINO, U.B.; SETZER, W.N; MAIA, J.G.; <b>ANDRADE, E.H</b>; Silva, J.K.R. 2022. Variation in <i>Peperomia pellucida</i> growth and secondary metabolism after rhizobacteria inoculation. <i>PLOS ONE</i> 17(1): e0262794. <a href="https://doi.org/10.1371/journal.pone.0262794">https://doi.org/10.1371/journal.pone.0262794</a></p> <p>KONAGANO, E.M.H.; FERREIRA, N.R.; CHAGAS-JUNIOR, G.C.A.; GLORIA, M.B.A.; <b>ANDRADE, E.H.A.</b>; DO NASCIMENTO, L.D.; MARTINS, L.H.D.S.; LOPES, A.S. 2022. <i>Cladosporium cladosporioides</i> starter culture can positively influence flavour and bioactive compounds of fermented and dried cocoa beans from the Amazon biome. <i>Journal of Food and Nutrition Research</i>, 61 (3), p. 230-241. ISSN 1336-8672</p> <p>ALMEIDA, L.Q.; DO NASCIMENTO, L.D.; DA COSTA, F.A.M.; DA COSTA, K.S.; <b>ANDRADE, E.H.D.A.</b> 2022. In Vitro Antibacterial Activity and in Silico Analysis of the Bioactivity of Major Compounds Obtained from the Essential Oil of</p> |
|--|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  | <p><i>Virola surinamensis</i> Warb (Myristicaceae). Journal of Food Quality, 2022. Article ID 5275805. <a href="https://doi.org/10.1155/2022/5275805">https://doi.org/10.1155/2022/5275805</a></p> <p>FERREIRA, N.S.; CASCAES, M.M.; SANTOS, L.D.S.; DE OLIVEIRA, M.S.; ZOGHBI, M.D.G.B.; ARAÚJO, I.S.; UETANABARO, A.P.T.; <b>ANDRADE, E.H.A.</b>, GUILHON, G.M.S.P. 2022. Flavanone Glycosides, Triterpenes, Volatile Compounds and Antimicrobial Activity of <i>Miconia minutiflora</i> (Bonpl.) DC. (Melastomataceae). Molecules, 27 (6), art. no. 2005.DOI:10.3390/molecules27062005</p> <p>FERREIRA, O.D.S.; CHAGAS-JUNIOR, G.C.A.; CHISTÉ, R.C.; MARTINS, L.H.D.S.; <b>ANDRADE, E.H.D.A.</b>; NASCIMENTO, L.D.D.; LOPES, A.S. 2022. <i>Saccharomyces cerevisiae</i> and <i>Pichia manshurica</i> from Amazonian biome affect the parameters of quality and aromatic profile of fermented and dried cocoa beans. Journal of Food Science, 87 (9), p. 4148-4161. DOI: 10.1111/1750-3841.16282.</p> <p>DA COSTA L.S; DE MORAES, Â.A.B.; CRUZ, J.N.; MALI, S.N.; ALMEIDA, L.Q; DO NASCIMENTO, L.D.; FERREIRA, O.O.; VARELA, E.L.P.; PERCÁRIO S.; DE OLIVEIRA, M.S.; <b>ANDRADE E.H.A.</b> 2022. First Report on the Chemical Composition, Antioxidant Capacity, and Preliminary Toxicity to <i>Artemia salina</i> L. of <i>Croton campinarenensis</i> Secco, A. Rosário &amp; PE Berry (Euphorbiaceae) Essential Oil, and In Silico Study. Antioxidants (Basel), 11(12). doi: 10.3390/antiox11122410.</p> <p>ROUT, S.; TAMBE, S.; DESHMUKH, R.K.; MALI, S.; CRUZ, J.; SRIVASTAV, P.P.; AMIN, P.D.; GAIKWAD, K.K.; <b>ANDRADE, E.H.D.A.</b>; OLIVEIRA, M.S.D. 2022. Recent trends in the application of essential oils: The next generation of food preservation and food packaging. Trends in Food Science &amp; Technology, 129, p. 421-439. DOI 10.1016/j.tifs.2022.10.012.</p> <p>OLIVEIRA, J.S.; RAMOS, N.P.; JÚNIOR, J.L.; XAVIER, L.P.; <b>ANDRADE, E.H.</b>; MELLO, A.H.; SETZER, W.N.; DA SILVA, J.K.R. 2022. Secondary Metabolism and Plant Growth of <i>Piper divaricatum</i> (Piperaceae) Inoculated with Arbuscular</p> |
|--|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                   |                          |                         |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------|--------------------------|-------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                   |                          |                         |   | Mycorrhizal Fungi and Phosphorus Supplementation. Agronomy, 12(3). <a href="https://doi.org/10.3390/agronomy12030596">https://doi.org/10.3390/agronomy12030596</a>                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                   |                          |                         |   | FRANCO, C.D.J.P.; FERREIRA, O.O.; CRUZ, J.N.; VARELA, E.L.P.; DE MORAES, A.A.B.; NASCIMENTO, L.D.D.; CASCAES, M.M.; SOUZA FILHO, A.P.D.S.; LIMA, R.R.; PERCÁRIO, S.; OLIVEIRA, M.S.D.; <b>ANDRADE, E.H.D.A.</b> 2022. Phytochemical Profile and Herbicidal (Phytotoxic), Antioxidants Potential of Essential Oils from Calycolpus goetheanus (Myrtaceae) Specimens, and in Silico Study. Molecules, 27(15). DOI:10.3390/antiox11102076 |
|                                   |                          |                         |   | MORAES, Â.A.B.; DE JESUS C.F.P.; FERREIRA, O.O.; VARELA, E.L.P.; DO NASCIMENTO, L.D.; CASCAES, M.M.; DA SILVA, D.R.P.; PERCÁRIO, S.; DE OLIVEIRA, M.S.; <b>DE AGUIAR ANDRADE, E.H.</b> 2022. Myrcia paivae O.Berg (Myrtaceae) Essential Oil, First Study of the Chemical Composition and Antioxidant Potential. Molecules, 27 (17). <a href="https://doi.org/10.3390/molecules27175460">https://doi.org/10.3390/molecules27175460</a>  |
|                                   |                          |                         |   | SILVA JÚNIOR, O.S; FRANCO, C. J. P.; DE MORAES, Â. A. B.; PASTORE, M.; CASCAES, M. M.; NASCIMENTO, L.D.; DE OLIVEIRA, M. S.; <b>ANDRADE, E. H. A.</b> 2022. Chemical variability of volatile concentrate from two Ipomoea L. species within a seasonal gradient. Natural Product research, 1–8. Advance online publication. <a href="https://doi.org/10.1080/14786419.2022.2070618">https://doi.org/10.1080/14786419.2022.2070618</a>  |
|                                   |                          |                         |   | SOUSA, J.S; <b>GURGEL, E.S.C.</b> 2022. Cissampelos (Menispermaceae) in the state of Pará, Brazil [Cissampelos L. (Menispermaceae) no estado do Pará, Brasil]. Iheringia, Série Botânica, 77. <a href="https://doi.org/10.21826/2446-82312022v77e2022004">https://doi.org/10.21826/2446-82312022v77e2022004</a> .                                                                                                                      |
| <b>ELY SIMONE CAJUEIRO GURGEL</b> | Pesquisadora Titular III | Coordenação de Botânica | 5 | SOUSA, J.S.; <b>GURGEL, E.S.C.</b> 2022. Emended description of the South American genus Elephantomene (Menispermaceae). Phytotaxa, 579(1). DOI: <a href="https://doi.org/10.11646/phytotaxa.579.1.3">https://doi.org/10.11646/phytotaxa.579.1.3</a>                                                                                                                                                                                   |
|                                   |                          |                         |   | TRINDADE, J.S.; SANTOS, J.U.M.; <b>GURGEL, E.S.C.</b> 2022. Estudos com plantas espontâneas no Brasil: uma revisão.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

|                                         |                        |                         |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------|------------------------|-------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                         |                        |                         |   | <p>Research, Society and Development, 11(7). DOI: 10.33448/rsd-v11i7.29700</p> <p>SALES, J. M. V.; TRINDADE, J. R. .; NUNES, R. J. L. .; <b>GURGEL, E. S. C.</b>; SANTOS, J. U. M. dos. 2022. Studies over Asteraceae from the restingas on the coast of Pará state, Amazonia, Brazil: Estudios sobre Asteraceae de restingas en la costa del estado de Pará, Amazonía, Brasil. Research, Society and Development, 11(2) DOI: 10.33448/rsd-v11i12.34777.</p> <p>RODRIGUES, T. L. M.; SILVA, M. E. P.; <b>GURGEL, E. S. C.</b>; OLIVEIRA, M. S.; LUCAS, F. C. A. 2022. Eryngium foetidum L. (apiaceae): a literature review of traditional uses, chemical composition, and pharmacological activities. Evidence-Based Complementary and Alternative Medicine, DOI:10.1155/2022/2896895</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>FERNANDO DA SILVA CARVALHO FILHO</b> | Pesquisador Titular II | Coordenação de Zoologia | 8 | <p>MACHADO, R.J.P.; SOARES, M.M.M.; <b>DA SILVA CARVALHO-FILHO, F.</b> 2022. Updates on the Brazilian Hangingfly Species of the Genera Issikiella Byers, Nannobittacus Esben-Petersen, and Pazius Navás (Insecta: Mecoptera: Bittacidae). Neotropical Entomology, 51 (5), pp. 742-751.DOI:10.1007/s13744-022-00989-0</p> <p>SOUZA, C.C.; SOUZA, M.T; <b>CARVALHO-FILHO, F.S.</b> 2022. A new species of Nephochaetopteryx Townsend (Diptera: Sarcophagidae) from the Brazilian Amazon mangrove forest. 2022. Zootaxa, 5104(2) <a href="https://doi.org/10.11646/zootaxa.5104.2.7">https://doi.org/10.11646/zootaxa.5104.2.7</a></p> <p>NASCIMENTO, R.F.O.; ESPOSITO, M.C.; <b>CARVALHO-FILHO, F.S.</b> 2022. Two New Species and New Records of Sepsidae from the Brazilian Amazon. Journal of Medical Entomology, 59 (5), pp. 1548-1555. DOI:10.1093/jme/tjac071</p> <p><b>CARVALHO-FILHO, F.S.</b>; BARBOSA, R.R.; VIANA, T.C. 2022. A new species of Neoscutops Malloch (Diptera: Periscleridae) reared from an ant nest. Zootaxa, 5125 (4), p. 445-450.DOI:10.11646/zootaxa.5125.4.8</p> <p>SILVA, J.O.A.; BRASIL, L.S.; SOUZA, C.C.; <b>CARVALHO-FILHO, F.S.</b> 2022. Helicobia neuzalmeidae sp. nov., A New Species of Sarcophagidae (Diptera) Reared From a Pig Carcass in the</p> |

|                         |                         |                                 |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------|-------------------------|---------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                         |                         |                                 |   | Brazilian Savanna. Journal of Medical Entomology, 59 (5), p. 1601-1606. <a href="https://doi.org/10.1093/jme/tjac098">https://doi.org/10.1093/jme/tjac098</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                         |                         |                                 |   | <b>CARVALHO-FILHO, F. S.</b> ; BARBOSA, R. R.; FAVACHO, C. A. C.; SOUZA, C. C. 2022. Flesh Flies (Diptera: Sarcophagidae) From the Brazilian Amazonian Savannas, a Poorly Sampled and Threatened Environment. Journal of medical entomology, 59(6), p. 2030-2044. DOI:10.1093/jme/tjac146                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                         |                         |                                 |   | SILVA, R.F.; CARON, E.; <b>CARVALHO-FILHO, F.S.</b> 2022 An update on Termitomorpha Wasman (Coleoptera: Staphylinidae) including a new species, species redescrptions and geographic extension. Zootaxa, 5205 (1), p. 1-25. <a href="https://doi.org/10.11646/zootaxa.5205.1.1">https://doi.org/10.11646/zootaxa.5205.1.1</a>                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                         |                         |                                 |   | SILVA, R.F.; ZILBERMAN, B.; <b>CARVALHO-FILHO, F. S.</b> 2022. Hidden Brazilian Amazon diversity: four new species, redescription and notes on natural history of Termitozophilus Silvestri, 1901 (Coleoptera: Staphylinidae: Aleocharinae). Zootaxa, 5209 (5), p. 501-534. <a href="https://doi.org/10.11646/zootaxa.5209.5.1">https://doi.org/10.11646/zootaxa.5209.5.1</a>                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>GLENN SHEPARD JR</b> | Pesquisador Titular III | Coordenação de Ciências Humanas | 3 | ESTRADA, A.; GARBER, P. A.; GOUVEIA, S.; FERNANDEZ-LLAMAZARES, A.; ASCENSAO, F.; FUENTES, A.; GARNETT, S.T.; SHAFFER, C.; BICCA-MARQUES, J.; FA, J.E.; HOCKINGS, K.; SHANEE, S.; JOHNSON, S.; <b>SHEPARD JR, G.H.</b> ; SHANEE, N.; GOLDEN, C. D.; CARDENAS-NAVARRETE, A.; LEVEY, D. R.; BOONRATANA, R.; DOBROVOLSKI, R.; CHAUDHARY, A.; RATSIMBAZAFY, J.; SUPRIATNA, J.; KONE, I.; VOLAMPENO, S. 2022. Global importance of Indigenous Peoples, their lands, and knowledge systems for saving the world's primates from extinction. 2022. Science Advances, 8(32) DOI: 10.1126/sciadv.abn2927 |
|                         |                         |                                 |   | <b>SHEPARD JR. G.H.</b> ; LEWIS D. 2022. Sensory ecologies, plant-persons, and multinatural landscapes in Amazonia. Botany, 100(2), P. 83-96. <a href="https://doi.org/10.1139/cjb-2021-0107">https://doi.org/10.1139/cjb-2021-0107</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                         |                         |                                 |   | PRADO, H.M.; MURRIETA, R.S.S.; <b>SHEPARD JR.; G.H., JR</b> , LIMA SOUZA, T., SCHLINDWEIN, M.N. 2022. Sympathetic science: analogism in Brazilian ethnobiological repertoires                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

|                                         |                            |                                             |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------|----------------------------|---------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                         |                            |                                             |   | among quilombolas of the Atlantic forest and Amazonian ribeirinhos. Journal of Ethnobiology and Ethnomedicine, 18 (1). <a href="https://doi.org/10.1186/s13002-021-00499-0">https://doi.org/10.1186/s13002-021-00499-0</a>                                                                                                                                                                                                          |
| <b>HELENA PINTO LIMA</b>                | Pesquisadora Titular III   | Coordenação de Ciências Humanas             | 1 | LOMBARDO, U... <b>LIMA, H.P.</b> et al. 2022. Evidence confirms an anthropic origin of Amazonian Dark Earths. Nat Commun, 13. <a href="https://doi.org/10.1038/s41467-022-31065-1">https://doi.org/10.1038/s41467-022-31065-1</a>                                                                                                                                                                                                   |
| <b>HELOISA MARIA MORAES DOS SANTOS</b>  | Assistente de Pesquisa III | Coordenação de Ciências da Terra e Ecologia | 0 | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>HENDRIKUS GERARDUS VAN DER VOORT</b> | Pesquisador Titular III    | Coordenação de Ciências Humanas             | 0 | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>HILTON TULIO COSTI</b>               | Tecnologista Sênior III    | Coordenação de Ciências da Terra e Ecologia | 2 | OLIVEIRA, R.P.; PAULA, B.L.; RIBEIRO, M.E.; ALVES, E.; <b>COSTI, H.T.</b> ; SILVA, C. 2022. Evaluation of the Bond Strength of Self-Etching Adhesive Systems Containing HEMA and 10-MDP Monomers: Bond Strength of Adhesives Containing HEMA and 10-MDP. International Journal of Dentistry. DOI: 10.1155/2022/5756649                                                                                                              |
|                                         |                            |                                             |   | BREITER, K.; <b>COSTI, H.T.</b> ; GALIOVA, M.V.; HLOZKOVA, M.; KYNICKY, J.; KORBELOVA, Z.; DOSBABA, M. 2022. Trace element composition of quartz from alkaline granites - A factor supporting genetic considerations: case study of the Pitinga Sn-Nb-Ta-Th-cryolite deposit. Journal of South American Earth Sciences, 119 <a href="https://doi.org/10.1016/j.jsames.2022.104025">https://doi.org/10.1016/j.jsames.2022.104025</a> |
| <b>HORACIO HIGUCHI</b>                  | Pesquisador Titular III    | Coordenação de Museologia                   | 0 | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>IMA CÉLIA VIEIRA</b>                 | Pesquisadora Titular III   | Coordenação de Botânica                     | 5 | SILVA, J.M.C.D.; BARBOSA, L.C.F.; TOPF, J.; <b>VIEIRA, I.C.G.</b> ; SCARANO, F.R. 2022. Minimum costs to conserve 80% of the Brazilian Amazon. Science, 20 (3), p. 216-222. <a href="https://doi.org/10.1016/j.pecon.2022.03.007">https://doi.org/10.1016/j.pecon.2022.03.007</a>                                                                                                                                                   |
|                                         |                            |                                             |   | SILVA, V.C.S.; <b>VIEIRA, I.C.G.</b> ; GALBRAITH, D.; POTAPOV, P.; RIVERO, S.L.D.M.; LIMA, A.M.M., PIMENTEL, M.A.S.; ADAMI, M. 2022. Marked non-compliance with deforestation embargoes in the Brazilian Amazon.                                                                                                                                                                                                                    |

|                                  |                           |                                             |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------|---------------------------|---------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                  |                           |                                             |   | <p>Enviromental Research Letters, 17 (5). DOI 10.1088/1748-9326/ac6398</p> <p>NUNES, C.A.; BERENGUER, E.; FRANÇA, F.; FERREIRA, J.; LEES, A.C.; LOUZADA, J.; SAYER, E.J.; SOLAR, R.; SMITH, C.C.; ARAGÃO, L.E.O.C.; DE LIMA BRAGA, D.; DE CAMARGO, P.B.; CERRI, C.E.P.; DE OLIVEIRA, R.C., JR., D. M., MOURA, N.; OLIVEIRA, V.H.F.; RIBAS, C.; VAZ-DE-MELLO, F.; <b>VIEIRA, I.C.G.</b>; ZANETTI, R.; BARLOW, J. 2022. Linking land-use and land-cover transitions to their ecological impact in the Amazon. PNAS. (2022) 119 (27), art. no. e2202310119. <a href="https://doi.org/10.1073/pnas.2202310119">https://doi.org/10.1073/pnas.2202310119</a></p> <p>Sousa, T. R.....<b>VIEIRA, I.C.G.</b> et al. 2022. Water table depth modulates productivity and biomass across Amazonian forests. Global Ecology and Biogeography, 31(8). <a href="https://doi.org/10.1111/geb.13531">https://doi.org/10.1111/geb.13531</a></p> <p>JAKOVAC, C. C.;.....<b>VIEIRA, I.C.G.</b> et al. 2022. Strong floristic distinctiveness across neotropical successional forests. Science Advance, 8(26). DOI: 10.1126/sciadv.abn1767</p> |
| <b>JORGE LUIS GAVINA PEREIRA</b> | Pesquisador Adjunto III   | Coordenação de Ciências da Terra e Ecologia | 1 | <p>ALMEIDA, A.S.; LAMEIRA, W.J.; <b>PEREIRA, J.L.G.</b>; THALES, M.C.; SALES, G.M. 2022. Potential of anthropic pressure in the Northeast Paraense region, Brazil. Ciência Florestal, 32(1), p. 1-18. <a href="https://doi.org/10.5902/1980509834844">https://doi.org/10.5902/1980509834844</a>.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>JOSÉ DE SOUSA E SILVA JR.</b> | Pesquisador Associado III | Coordenação de Zoologia                     | 5 | <p>BRCKO, I.C; CARNEIRO, J.; RUIZ-GARCIA, M.; BOUBLI, J.P.; <b>SILVA JUNIOR, J.S.</b>; FARIAS, I.; HRBEK, T.; SCHNEIDER, H.; SAMPAIO, I. 2022. Phylogenetics and an updated taxonomic status of the Tamarins (Callitrichinae, Cebidae). Molecular phylogenetics and Evolution, 173. doi:10.1016/j.ympev.2022.107504</p> <p>COSTA-ARAUJO, R.;.....<b>SILVA JUNIOR, J.S.</b> et al. 2022. Primate conservation in the Arc of Deforestation: a case study of Vieira's titi monkey Plecturocebus vieirai. Oryx, 56(6), p. 837-845. DOI:10.1017/S003060532100171X</p> <p>EMIN-LIMA, R.; MACHADO, F.A.; SICILIANO, S.; GRAVENA, W.; ALIAGA-ROSSEL, E.; <b>SILVA JUNIOR, J.S.</b>; HINGST-ZAHER, E.; OLIVEIRA, L.R. 2022. Morphological disparity in the skull</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

|                               |                           |                                             |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------|---------------------------|---------------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                               |                           |                                             |   | of Amazon River dolphins of the genus <i>Inia</i> (Cetacea, Iniidae) is inconsistent with a single taxon. Journal of Mammalogy, 103(6).<br><a href="https://doi.org/10.1093/jmammal/gyac039">https://doi.org/10.1093/jmammal/gyac039</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                               |                           |                                             |   | GOMES, G.P.; <b>SILVA JÚNIOR J.S.</b> ; PEZZUTI J.C.B.; BEZERRA A.M.R. 2022. Craniomandibular morphological Variety in <i>Tayassu Pecari</i> (Link, 1795) (Artiodactyla, Tayassuidae) from the Xingu-Tapajós, Pará, Brasil. Mastozoologia Neotropical, 29(2). DOI: 10.31687/saremMN.22.29.2.12.e0802                                                                                                                                                                                                                               |
|                               |                           |                                             |   | SILVA, F.E.; AMARAL, J.V.; ROOS, C.; BOWLER, M.; ROHE, F.; SAMPAIO, R.J., MAREIKE C.; BERTUOL, F.; SANTANA, M.I.; <b>SILVA JUNIOR, J.S.</b> ; RYLANDS, A. B.; GUBILI, C.; HRBEK, T.; MCDEVITT, A. D.; BOUBLI, J. P. 2022. Molecular phylogeny and systematics of bald uakaris, genus <i>Cacajao</i> Lesson, 1840 (Primates: Pitheciidae), with the description of a new species. Molecular Phylogenetics and Evolution, 173. <a href="https://doi.org/10.1016/j.ympev.2022.107509">https://doi.org/10.1016/j.ympev.2022.107509</a> |
| <b>JOSÉ FRANCISCO BERRÊDO</b> | Pesquisador Associado III | Coordenação de Ciências da Terra e Ecologia | 3 | MATOS, C.R.L.; <b>BERRÊDO, J.F.</b> ; MACHADO, W.; METZGER, E., SANDERS, C.J.; FAIAL, K.C.F.; COHEN, M.C.L. 2022. Seasonal changes in metal and nutrient fluxes across the sediment-water interface in tropical mangrove creeks in the Amazon region. Applied Geochemistry, 138. <a href="https://doi.org/10.1016/j.apgeochem.2022.105217">https://doi.org/10.1016/j.apgeochem.2022.105217</a>                                                                                                                                     |
|                               |                           |                                             |   | CASTELLON, S. E. M.; CATTANIO, J. H.; <b>SILVA, J. F. B. R.</b> ; ROLLNIC, M.; RUIVO, M L P ; NORIEGA, C. 2022. Greenhouse gas fluxes in mangrove forest soil in the Amazon estuary. Biogeoscience, 19(23), p. 5483-5497. <a href="https://doi.org/10.5194/bg-19-5483-2022">https://doi.org/10.5194/bg-19-5483-2022</a>                                                                                                                                                                                                            |
|                               |                           |                                             |   | PINTO, C. A. D.; JÚNIOR, J. A. S.; DA CUNHA, A. C.; <b>DA SILVA, J. F. B. R.</b> ; D'OLIVEIRA, F. A. F.; SOUSA, L. H.; FILHO, J. D. C. S. 2022. Rainfall anomaly index (RAI) and its relationship with natural disasters in eastern amazonia. Revista Brasileira de Geografia Física, 15(5), p. 2544-2572. DOI:10.26848/rbgf.v15.5.p2544-2572                                                                                                                                                                                      |

|                                 |                          |                                             |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------|--------------------------|---------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>LEANDRO VALLE FERREIRA</b>   | Pesquisador Titular III  | Coordenação de Botânica                     | 4    | SILVA, K.R.D.; GOMES, L.G.; <b>FERREIRA, L.V.</b> ; STRÜSSMANN, C.; MOREIRA, L.F.B. 2022. Seasonal changes in taxonomic and functional diversity of lizard communities in southern Brazilian Pantanal. Ecosystems, 94(3), <a href="https://doi.org/10.1590/0001-376520220201793">https://doi.org/10.1590/0001-376520220201793</a> .                                                                                                                                                                                                                             |
|                                 |                          |                                             |      | DOCHERTY, E. M.; GLOOR, .; SPONCHIADO, D.; GILPIN, M.; PINTO, C. A. D.; JUNIOR, H. M.; COUGHLIN, I.; <b>FERREIRA, L.V.</b> ; JUNIOR, J. A. S.; COSTA, A. C. L.; MEIR, P.; GALBRAITH, D. 2022. Long-term drought effects on the thermal sensitivity of Amazon forest trees. Plant, Cell & Environment, 46(1). <a href="https://doi.org/10.1111/pce.14465">https://doi.org/10.1111/pce.14465</a>                                                                                                                                                                  |
|                                 |                          |                                             |      | MARIMON, B. S.; ..... <b>FERREIRA, L.V.</b> et al. 2022. Local hydrological conditions influence tree diversity and composition across the Amazon basin. Ecography, 2022.(11). <a href="https://doi.org/10.1111/ecog.06125">https://doi.org/10.1111/ecog.06125</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                                 |                          |                                             |      | GILES, A.L.; ROWLAND, L.; BITTENCOURT, P.R.L.; BARTHOLOMEW, D.C.; COUGHLIN, I.; COSTA, P.B.; DOMINGUES, T.; MIATTO, R.C.; BARROS, F.V.; <b>FERREIRA, L.V.</b> ; GROENENDIJK, P.; OLIVEIRA, A.A.R.; COSTA, A.C.L.; MEIR, P.; MENCUCCINI, M.; OLIVEIRA, R.S. 2022. Small understorey trees have greater capacity than canopy trees to adjust hydraulic traits following prolonged experimental drought in a tropical forest. Tree Physiology, 42 (3), p. 537-556. <a href="https://doi.org/10.1093/treephys/tpab121">https://doi.org/10.1093/treephys/tpab121</a> |
| <b>LUCIA DAS GRAÇAS SANTANA</b> | Tecnologista Sênior III  | Coordenação de Comunicação e Extensão       | 0    | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>LUCIA HUSSAK VAN VELTEN</b>  | Pesquisadora Titular III | Coordenação de Ciências Humanas             | 0    | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>MARCELO CORDEIRO THALÊS</b>  | Tecnologista Sênior III  | Coordenação de Ciências da Terra e Ecologia | 1(*) | ALMEIDA, A.S.; LAMEIRA, W.J.; PEREIRA, J.L.G.; <b>THALES, M.C.</b> ; SALES, G.M. 2022. Potential of anthropic pressure in the Northeast Paraense region, Brazil. Ciência Florestal, 32(1), p. 1-18. <a href="https://doi.org/10.5902/1980509834844">https://doi.org/10.5902/1980509834844</a> .                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>MARCIO AUGUSTO MEIRA</b>     | Pesquisador Associado II | Coordenação de Ciências Humanas             | 0    | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

|                                            |                          |                                             |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------|--------------------------|---------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>MARCOS PAULO SOUSA</b>                  | Tecnologista Sênior III  | Coordenação de Zoologia                     | 0 | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>MARCOS PEREIRA MAGALHÃES</b>            | Pesquisador Titular III  | Coordenação de Ciências Humanas             | 1 | MAIA, R.R.; RODET, M.J.; <b>MAGALHÃES, M.P.</b> 2022. The use of quartz by ancient societies in the Serra de Carajás, Amazon, Pará. Boletim do Museu Paraense Emílio Goeldi. Ciências Humanas, 17 (3). <a href="https://doi.org/10.1590/2178-2547-BGOELDI-2021-0032">https://doi.org/10.1590/2178-2547-BGOELDI-2021-0032</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>MARIA CÂNDIDA DRUMOND MENDES BARROS</b> | Pesquisadora Titular III | Coordenação de Ciências Humanas             | 0 | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>MARIA DE LOURDES PINHEIRO RUIVO</b>     | Pesquisadora Titular III | Coordenação de Ciências da Terra e Ecologia | 1 | CASTELLON, S. E. M.; CATTANIO, J. H.; SILVA, J. F. B. R.; ROLLNIC, M.; <b>RUIVO, M L P</b> ; NORIEGA, C. 2022. Greenhouse gas fluxes in mangrove forest soil in the Amazon estuary. Biogeoscience, 19(23), p. 5483-5497. <a href="https://doi.org/10.5194/bg-19-5483-2022">https://doi.org/10.5194/bg-19-5483-2022</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>MARIA EMÍLIA DA CRUZ SALES</b>          | Tecnologista Sênior III  | Coordenação de Comunicação e Extensão       | 0 | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>MARIA INÊS FEIJÓ RAMOS</b>              | Pesquisadora Titular III | Coordenação de Ciências da Terra e Ecologia | 3 | FRIAES, Y.S.; <b>RAMOS, M.I.F.</b> ; LINHARES, A.P. 2022. New paleoenvironmental and palynostratigraphic data from Solimões Formation (Solimões Basin, Amazonas, Brazil). Journal of South American Earth Sciences, 115(8). DOI 10.1016/j.jsames.2022.103751<br>LINHARES, A.P.; <b>RAMOS, M.I.F.</b> 2022. Neogene ostracods from the Solimões formation (Atalaia do Norte, Amazonas state, Brazil), with the description of two new species. Revista Brasileira de Paleontologia, 25 (1), p. 61-75. <a href="https://doi.org/10.4072/rbp.2022.1.05">https://doi.org/10.4072/rbp.2022.1.05</a> .<br>LEANDRO, L.M.; LINHARES, A.P.; LIRA MOTA, M.A.; FAUTH, G.; SANTOS, A., VILLEGAS-MARTÍN, J.; VIEIRA, C.E.L.; BRUNO, M.D.R.; LEE, B.; BAECKER-FAUTH, S.; LOPES, F.M., <b>RAMOS, M.I.F.</b> 2022. Multi-proxy evidence of Caribbean-sourced marine incursions in the Neogene of Western Amazonia, Brazil. Geology, 50 (4), p. 465-469. DOI: 10.1130/G49544.1 |
| <b>MARIA IVANEIDE DA SILVA ASSUNÇÃO</b>    | Pesquisadora Adjunto III | Coordenação de Museologia                   | 0 | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

|                                         |                               |                            |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------|-------------------------------|----------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>MARIA LUCIA JARDIM<br/>MACAMBIRA</b> | Pesquisadora<br>Associada III | Coordenação de<br>Zoologia | 0 | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>MARIO AUGUSTO JARDIM</b>             | Pesquisador Titular III       | Coordenação de<br>Botânica | 3 | <b>JARDIM, M.A.G.;</b> CAMPOS, A.C.S.; NETO, S.V.C. 2022. Edaphic factors as indicators of regeneration in a savanna in the Eastern Amazon. Revista Brasileira de Geografia Física, 15(2), p. 926-935. <a href="https://doi.org/10.26848/rbgf.v15.2.p926-935">https://doi.org/10.26848/rbgf.v15.2.p926-935</a>                                                                                                                                                                      |
|                                         |                               |                            |   | COSTA-COUTINHO, J.M.; <b>JARDIM, M.A.G.;</b> MIRANDA, L.S.; CASTRO, A.A.J.F. 2022. Climate change effects on marginal savannas from central-north Brazil. Anais da Academia Brasileira de Ciências, 94 (3). <a href="https://doi.org/10.1590/0001-376520220210191">https://doi.org/10.1590/0001-376520220210191</a>                                                                                                                                                                 |
|                                         |                               |                            |   | QUARESMA, A.; ..... <b>JARDIM, M.A.G.;</b> et al. 2022. The Amazon Epiphyte Network: A First Glimpse Into Continental-Scale Patterns of Amazonian Vascular Epiphyte Assemblages. Frontiers in Forests and Global Change, 5. <a href="https://doi.org/10.3389/ffgc.2022.828759">https://doi.org/10.3389/ffgc.2022.828759</a>                                                                                                                                                         |
| <b>MARLUCIA BONIFÁCIO<br/>MARTINS</b>   | Pesquisadora Titular III      | Coordenação de<br>Zoologia | 4 | CORREA-CARMONA, Y.; ROUGERIE, R.; ARNAL, P.; BALLESTEROS-MEJIA, L.; BECK, J.; DOLÉDEC, S.; HO, C.; KITCHING, I.J.; LAVELLE, P.; LE CLECH, S.; LOPEZ-VAAMONDE, C.; <b>MARTINS, M.B.;</b> MURIENNE, J., OSZWALD, J.; RATNASINGHAM, S.; DECAËNS, T. 2022. Functional and taxonomic responses of tropical moth communities to deforestation. Insect Conservation and Diversity, 15 (2), p. 236-247. <a href="https://doi.org/10.1111/icad.12549">https://doi.org/10.1111/icad.12549</a> |
|                                         |                               |                            |   | MEDEIROS, H.F.; MONTEIRO, M.P.; CAÇADOR, A.W.B.; PEREIRA, C.M.; PRAXEDES, C.L.B.; <b>MARTINS, M.B.;</b> MONTES, M.A.; GARCIA, A.C.L. 2022. First Records of the Invading Species <i>Drosophila Nasuta</i> (Diptera: Drosophilidae) in the Amazon. Neotropical Entomology, 51 (3), p. 493-497. <a href="https://doi.org/10.1007/s13744-021-00938-3">https://doi.org/10.1007/s13744-021-00938-3</a>                                                                                   |
|                                         |                               |                            |   | LOPES, E.J.M.; VILELA, B.; BRITO, T.F.; MOURA, T.S.A.; NEMESIO, A.; MAUES, M.M.; KRUG, C.; <b>MARTINS, M.B.;</b> SILVA, D.P.; DOBROVOLSKI, R.; OLIVEIRA, F.F. 2022. Local abundance of neotropical orchid bees in Amazon forests                                                                                                                                                                                                                                                    |

|                                |                           |                                       |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------|---------------------------|---------------------------------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                |                           |                                       |       | not related to large-scale climate suitability. Insect Conservation and Diversity, 15(6). <a href="https://doi.org/10.1111/icad.12595">https://doi.org/10.1111/icad.12595</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                |                           |                                       |       | CELENTANO, D.; MORAES, M.; FERREIRA, J.; NAHUR, A.; COUTINHO, B.; ROUSSEAU, G.X.; <b>MARTINS, M.B.</b> ; VASCONCELOS, L.G.T.R.; RODRIGUES, F.; FREIRE, R.; PINTO, A.; KANASHIRO, M. 2022. Forest restoration to promote a fair post COVID-19 recovery in the Brazilian Amazon. Land Use Policy, 116, art. no. 106076. <a href="https://doi.org/10.1016/j.landusepol.2022.106076">https://doi.org/10.1016/j.landusepol.2022.106076</a>                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>MILTON HÉLIO SILVA</b>      | Pesquisador Associado III | Coordenação de Botânica               | 0     | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>NELSON SANJAD</b>           | Tecnologista Sênior III   | Coordenação de Comunicação e Extensão | 1 (*) | <b>SANJAD, N.</b> ; LÓPEZ-GARCÉS, C.L.; COELHO, M.C.; SANTOS, R.A.; ROBERT, P. 2022. Para além Do Colonialismo: A Sinuosa Confluência Entre O Museu Goeldi E Os Mebêngôkre”. Anais Do Museu Paulista: História E Cultura Material, 30 p. 1-36. <a href="https://doi.org/10.1590/1982-02672022v30d1e30">https://doi.org/10.1590/1982-02672022v30d1e30</a> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>NILSON GABAS JR</b>         | Pesquisador Titular III   | Coordenação de Ciências Humanas       | 0     | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>ORLANDO TOBIAS SILVEIRA</b> | Pesquisador Titular III   | Coordenação de Zoologia               | 1     | <b>SILVEIRA, O.T.</b> ; PEREIRA, J.F.; PINHEIRO, M.O.; AMORIM, D.A.; SANTOS JUNIOR, J.N.A. 2022. Rediscovery of the social wasp <i>Mischocyttarus</i> ( <i>Kappa</i> ) <i>tapuya</i> Schulz, with description of the female, larva and nest (Vespidae, Polistinae). Zootaxa, 5120 (2), p. 289-294. <a href="https://doi.org/10.11646/zootaxa.5120.2.9">https://doi.org/10.11646/zootaxa.5120.2.9</a>                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>PEDRO LAGE VIANA</b>        | Pesquisador Titular III   | Coordenação de Botânica               | 9     | SILVA, F.R.O.; GRADSTEIN, R.T; <b>VIANA, P.L.</b> ; SCHAEFER, C.E. G. R.; ILKIU-BORGES, A.L. 2022. Bryophytes from Uei Tepui (Serra Do Sol), with Liverworts New to Brazil and the Description of <i>Leptoscyphus incisus</i> sp. nov.. Cryptogamie, Bryologie, 43(4), p. 51-64. <a href="https://doi.org/10.5252/cryptogamie-bryologie2022v43a4">https://doi.org/10.5252/cryptogamie-bryologie2022v43a4</a><br>CAMPOS, P. V.; SCHAEFER, C. E. G. R.; SENRA, E. O.; <b>VIANA, P. L.</b> ; CANDIDO, H. G.; OLIVEIRA, F. S. D.; VILLA, P. M. 2022. Disentangling fine-scale effects of soil properties as key driver of plant community diversity on Roraima table |

|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  | <p>mountain, Guayana highlands. Plant Biosystems, 156(4), p. 982-993. DOI:10.1080/11263504.2021.1985003</p> <p>FERREIRA, F.M.; <b>VIANA, P.L.</b>; WELKER, C.A.D.; CLARK, L.G.; OLIVEIRA, R.P. 2022. A new species of Eremitis Döll (Poaceae, Bambusoideae) from the Baixo Jequitinhonha region, an area of extreme importance for the conservation of the flora of Minas Gerais, Brazil. Acta Botanica Brasilica, 36. <a href="https://doi.org/10.1590/0102-33062021abb0030">https://doi.org/10.1590/0102-33062021abb0030</a>.</p> <p>FERREIRA F.M.; HOLLOWELL V.C.; OLIVEIRA R.P.; <b>VIANA P.L.</b>; DORNELES WELKER, C.A. 2022. Clarification of the Type of Pariana maynensis (Poaceae, Bambusoideae) Reveals a New Species Housed in Herbarium for 118 Years (2022) Systematic Botany, 47 (4), p. 943-951. DOI: 10.1600/036364422X16674054154160</p> <p>ZAPPI, D.C.; LOVO, J.; HIURA, A.; ANDRINO, C.O.; BARBOSA-SILVA, R.G.; MARTELLO, F.; GADELHA-SILVA, L.; <b>VIANA, P.L.</b>; GIANNINI, T.C. Telling the Wood from the Trees: Ranking a Tree Species List to Aid Urban Afforestation in the Amazon. Sustainability, 14 (3). <a href="https://doi.org/10.3390/su14031321">https://doi.org/10.3390/su14031321</a></p> <p>BARBOSA-SILVA, R.G.; ANDRINO, C.O.; AZEVEDO, L.; LUCRESIA, L.; LOVO, J.; HIURA, A.L.; <b>VIANA, P.L.</b>; GIANNINI, T.C.; ZAPPI, D.C. 2022. A wide range of South American inselberg floras reveal cohesive biome patterns. Frontiers in Plant Science, 13(3). DOI: 10.3389/fpls.2022.928577</p> <p>LOPES-NETO, R.B.; <b>VIANA, P.L.</b> 2022. Flora of the Serra do Cachimbo (Eastern Amazon, Brazil): Bambusoideae (Poaceae), including the description of two new species. Phytotaxa, 550(2), p. 99-129. DOI: <a href="https://doi.org/10.11646/phytotaxa.550.2.2">https://doi.org/10.11646/phytotaxa.550.2.2</a></p> <p>OVERBECK, G.E.; VÉLEZ-MARTIN, E.; MENEZES, L.D.S.; ANAND, M.; BAEZA, S.; CARLUCCI, M.B.; DECHOUM, M.S.; DURIGAN, G.; FIDELIS, A.; GUIDO, A.; MORO, M.F.; MUNHOZ, C.B.R.; REGINATO, M.; RODRIGUES, R.S.; ROSENFELD, M.F.; SAMPAIO, A.B.; BARBOSA DA SILVA, F.H.; SILVEIRA, F.A.O.; SOSINSKI, Ê.E.; JR., STAUDE, I.R.; TEMPERTON, V.M.; TURCHETTO, C.; VELDMAN, J.W.;</p> |
|--|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                              |                           |                                             |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------|---------------------------|---------------------------------------------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                              |                           |                                             |      | <p><b>VIANA, P.L.;</b> ZAPPI, D.C.; MÜLLER, S.C. Placing Brazil's grasslands and savannas on the map of science and conservation. Perspectives in Plant Ecology, Evolution and Systematics, 56(2). DOI: 10.1016/j.ppees.2022.125687</p> <p>ALVES-ARAÚJO, A.;..... <b>VIANA, P.L.</b> et al. 2022. Floristic survey of vascular plants of a poorly known area in the Brazilian Atlantic Forest (Flona do Rio Preto, Espírito Santo). Biodiversity Data Journal, 10. <a href="https://doi.org/10.3897/BDJ.10.e75910">https://doi.org/10.3897/BDJ.10.e75910</a></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>REGINA OLIVEIRA DA SILVA</b>              | Pesquisadora Titular III  | Coordenação de Ciências Humanas             | 0    | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>ROBERTO ARAÚJO DE OLIVEIRA SANTOS JR.</b> | Pesquisador Titular III   | Coordenação de Ciências Humanas             | 1(*) | <p><b>SANJAD, N.;</b> LÓPEZ-GARCÉS, C.L.; COELHO, M.C.; SANTOS, R.A.; ROBERT, P. 2022. Para além Do Colonialismo: A Sinuosa Confluência Entre O Museu Goeldi E Os Mebêngôkre”. Anais Do Museu Paulista: História E Cultura Material, 30 p. 1-36. <a href="https://doi.org/10.1590/1982-02672022v30d1e30">https://doi.org/10.1590/1982-02672022v30d1e30</a>.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>ROGÉRIO ROSAS SILVA</b>                   | Pesquisador Associado III | Coordenação de Ciências da Terra e Ecologia | 11   | <p>ANDRADE-SILVA, J.; BACCARO, F.B.; PRADO, L.P.; GUÉNARD, B.; WARREN, D.L.; KASS, J.M.; ECONOMO, E.P.; <b>SILVA, R.R.</b> 2022. A large-scale assessment of ant diversity across the Brazilian Amazon Basin: integrating geographic, ecological and morphological drivers of sampling bias. Ecography, 2022 (9). DOI <a href="https://doi.org/10.1111/ecog.06295">https://doi.org/10.1111/ecog.06295</a></p> <p>ARRUDA, F.V.; CAMAROTA, F.; <b>SILVA, R.R.;</b> IZZO, T.J.; BERGAMINI, L.L.; ALMEIDA, R.P.S. 2022. The potential of arboreal pitfall traps for sampling nontargeted bee and wasp pollinators. Entomologia Experimentalis et Applicata, 170 (10), p. 902-913. <a href="https://doi.org/10.1111/eea.13218">https://doi.org/10.1111/eea.13218</a></p> <p>PÉREZ-TOLEDO, G.R.; VILLALOBOS, F.; <b>SILVA, R.R.;</b> MORENO, C.E.; PIE, M.R.; VALENZUELA-GONZÁLEZ, J.E. 2022. Alpha and beta phylogenetic diversities jointly reveal ant community assembly mechanisms along a tropical elevational gradiente. Nature, 12 (1). <a href="https://doi.org/10.1038/s41598-022-11739-y">https://doi.org/10.1038/s41598-022-11739-y</a></p> |

|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  | <p>AHUATZIN, D.A.; GONZÁLEZ-TOKMAN, D.; <b>SILVA, R.R.</b>; GONZÁLEZ, J.E.V.; ESCOBAR, F.; RIBEIRO, M.C.; ACOSTA, J.C.L.; DÁTTILO, W. 2022. Forest cover modulates diversity and morphological traits of ants in highly fragmented tropical forest landscapes. <i>Biodiversity and Conservation</i>, 31(8-9), p. 2097-2117. <a href="https://doi.org/10.1007/s10531-022-02428-3">https://doi.org/10.1007/s10531-022-02428-3</a></p> |
|  |  |  |  | <p>LUIZA-ANDRADE, A.; <b>SILVA, R.R.</b>; JUEN, L. 2022. Contribution of rare genera of aquatic insects to functional diversity in streams with multiple land use in the Amazon. <i>Primary Research Paper</i>, 850 (1), p. 21-38. <a href="https://doi.org/10.1007/s10750-022-05035-z">https://doi.org/10.1007/s10750-022-05035-z</a></p>                                                                                          |
|  |  |  |  | <p>LUIZA-ANDRADE, A.; <b>SILVA, R.R.</b>; SHIMANO, Y.; FARIA, A.P.J.; CARDOSO, M.N.; BRASIL, L.S.; LIGEIRO, R.; MARTINS, R.T.; HAMADA, N.; JUEN, L. 2022. Niche breadth and habitat preference of Ephemeroptera, Plecoptera, and Trichoptera (Insecta) in streams in the Brazilian Amazon. <i>Hydrobiologia</i>, 849 (19), p. 4287-4306. DOI:10.1007/s10750-022-04987-6</p>                                                         |
|  |  |  |  | <p>SOUZA-CAMPANA, D.; <b>SILVA, R.R.</b>; FERNANDES, O.; FUTIKAMI, B.; BUENO, O.; SANTOS, L.; MORINI, M. 2022. Diversity of ground-dwelling ants in sugarcane plantations under different management systems. <i>Journal of Tropical Ecology</i>, 38(4), p. 165-170. DOI:10.1017/S0266467421000481</p>                                                                                                                              |
|  |  |  |  | <p>SCHMIDT, F. A.; ....<b>SILVA, R.R.</b> et al. 2022. Ants of Brazil: an overview based on 50 years of diversity studies. <i>Systematics and Biodiversity</i>, 20(1). <a href="https://doi.org/10.1080/14772000.2022.2089268">https://doi.org/10.1080/14772000.2022.2089268</a></p>                                                                                                                                                |
|  |  |  |  | <p>QUEIROZ, A.C.M.; ....; <b>SILVA, R.R.</b> 2022. Ant diversity decreases during the dry season: a meta-analysis of the effects of seasonality on ant richness and abundance. <i>Biotropica</i>, 55(1). <a href="https://doi.org/10.1111/btp.13158">https://doi.org/10.1111/btp.13158</a></p>                                                                                                                                      |
|  |  |  |  | <p><b>SILVA, R.R.</b>; ...et al. 2022. ATLANTIC ANTS: a data set of ants in Atlantic Forests of South America. <i>Ecology</i>, 103(2). DOI:10.1002/ecy.3580</p>                                                                                                                                                                                                                                                                     |

|                                                               |                           |                                      |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                               |                           |                                      |   | PRADO, L.P.; <b>SILVA, R.R.</b> ; BRANDÃO, C.R.F.; MORINI, M.S.C.; ADAMS, R.M.M. 2022. A natural history account of <i>Megalomyrmex ayri</i> Brandão, 1990 (Hymenoptera: Formicidae: Myrmicinae Insectes Sociaux, 69(4), p. 123-130. <a href="https://doi.org/10.1007/s00040-021-00840-6">https://doi.org/10.1007/s00040-021-00840-6</a> |
| <b>ULISSES GALATTI</b>                                        | Pesquisador Associado III | Coordenação de Zoologia              | 0 | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>WALDINETE CONCEIÇÃO DO SOCORRO OLIVEIRA DA COSTA ROLIM</b> | Tecnologista Sênior III   | Coordenação e Comunicação e Extensão | 0 | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>WILLIAM LESLIE OVERAL</b>                                  | Pesquisador CLT           | Coordenação de Zoologia              | 0 | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>WOLMAR BENJAMIN WOSIACKI</b>                               | Pesquisador Titular III   | Coordenação de Zoologia              | 0 | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

(\*) Artigo publicado em coautoria com outro pesquisador do MPEG. Não inserido no cômputo do IPUB

## APÊNDICE II – PARÂMETROS PARA CÁLCULO DO IGPUB

**NGPB = número de publicações no período, considerando: i) número de artigos publicados em periódico com ISSN indexado no SCI ou em outro banco de dados; ii) número de artigos publicados em revista de divulgação científica nacional ou internacional; iii) Número de artigos completos publicados em congresso nacional ou internacional; iv) Número de capítulos de livros.**

| AUTOR(ES)                           | PUBLICAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | TIPOLOGIA           | STATUS DO(S) AUTOR(ES)     |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------------|
| AFONSO SANTIAGO DE OLIVEIRA MENESES | MENESES A. S. O., FERNANDES M. A. R., CARDOSO, A. G. T., BRANDÃO, R. A. 2022, "Head-hiding in xenopholis undulatus (Dipsadidae) in Central Brazil", Revista Latino-americana de Herpetologia, vol. 5, nº. 1, pp. 194-196. DOI 10.22201/fc.25942158e.2022.1.392                                                                                                                                                          | Artigo em Periódico | Bolsista Mestrado (PPGZOO) |
|                                     | MENESES A. S. O., CITELI N. K., PRUDENTE A. L. C., BRANDAO R. 2022, "Distribution extension of Atractus potschi (Squamata Dipsadidae), with remarks on its rang". Acta Biológica Colombiana, v. 27, p. 1-4. DOI: 10.15446/abc.v27n3.96081                                                                                                                                                                               |                     |                            |
| ALBERTO AKAMA                       | LIMA A. F., DOS REIS A. G. P., <b>AKAMA A.</b> , MACIEL-HONDA P. O. 2022, "Predation on pirarucu larvae by opportunistic fish species", Acta Amazônica, vol. 52, nº 4, pp. 299-302. DOI 10.1590/1809-4392202201430                                                                                                                                                                                                      | Artigo em Periódico | Pesquisador (COZOO)        |
| ALEXANDRA FERNANDES COSTA           | GARBINO G. S. T., SICILIANO S., NASCIMENTO F. O. D., MELO F. R. D., FEIO R. N., LESSA G., EMIN-LIMA R., <b>COSTA A. F.</b> , GONÇALVES DA SILVA L. 2022, "Reconstructing the historical distribution and local extinction of the giant otter Pteronura brasiliensis in the Atlantic Forest of South America", Aquatic Conservation: Marine and Freshwater Ecosystems, vol. 32, nº 7, pp. 1184-1194. DOI10.1002/aqc.3835 | Artigo em Periódico | Pesquisadora Voluntária    |

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                     |                          |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------|
|                                | DE OLIVEIRA E. H. C., GOMES A. J. B., <b>COSTA A. F.</b> , EMIN-LIMA R., BONVICINO C. R., VIANA M. C., REIS L. M. A., VIDAL M. D., CAVALCANTI M. V. G., ATTADEMO F.L.N., LUNA F. O., SICILIANO, S. 2022, "Karyotypical Confirmation of Natural Hybridization between Two Manatee Species, <i>Trichechus manatus</i> and <i>Trichechus inunguis</i> ", Life, vol. 12, nº 5. DOI 10.3390/life12050616                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                     |                          |
| <b>ALEXANDER SANCHEZ-RUIZ</b>  | <p><b>SÁNCHEZ-RUIZ A.</b>, MARTÍNEZ L., BONALDO A. B., 2022, "An update on the spider genus <i>Caponina</i> Simon (Araneae: Caponiidae) with descriptions of three new six-eyed species from Colombia". European Journal of Taxonomy, vol. 813, nº1, pp. 87–102. <a href="https://doi.org/10.5852/ejt.2022.813.1735">https://doi.org/10.5852/ejt.2022.813.1735</a></p> <p>DE LOS SANTOS G., ORTIZ D., <b>SÁNCHEZ-RUIZ A.</b>, 2022, "Ummidia insularis new species, first record of the family Halonoproctidae (Araneae: Mygalomorphae) for Hispaniola". Zootaxa. vol. 5092, nº4, pp. 442 - 452. DOI10.11646/zootaxa.5092.4.3</p>                                                                                                                                                                                                            | Artigo em Periódico | Bolsista PCI             |
| <b>ALEXANDRE BONALDO</b>       | <b>BONALDO J.</b> , RAMÍREZ M. J., LABARQUE F. M., SHIMANO Y., SILVA C. J., JR., HADDAD C. R., 2022, "Switching identities: A revision of the afrotropical spider genus <i>carteronius</i> simon, 1897 (araneae, corinnidae), senior synonym of <i>mandaneta</i> strand, 1932, with a new genus of the pronophaea group". Zootaxa, vol. 5205, nº 4, pp. 343-373. DOI:10.11646/zootaxa.5205.4.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Artigo em Periódico | Pesquisador (COZOO)      |
| <b>AMILCAR CARVALHO MENDES</b> | PEREIRA M .J. M., <b>MENDES A. C.</b> , PETRACCO M., 2022. "Identification and characterization of municipal solid waste - MSW through geoprocessing and visual analysis of waste in Brazil". Revista de Geografia. vol. 39, nº 1. DOI: <a href="https://doi.org/10.51359/2238-6211.2022.253128">https://doi.org/10.51359/2238-6211.2022.253128</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Artigo em Periódico | Pesquisador (COCTE)      |
| <b>ANA LUCIA PRUDENTE</b>      | <p>FAGUNDES G. N., LYRA M. L., LOREDAM V. S. A., CARVALHO T. R., HADDAD C. F. B., RODRIGUES M. T., BALDO D., BARRASSO D. A., LOEBMANN D., ÁVILA R. W., BRUSQUETTI F., <b>PRUDENTE A. L. C.</b>, WHEELER W. C., ORRICO V. G. D., PELOSO P., 2022, "A tale of two bellies: systematics of the oval frogs (Anura: Microhylidae: Elachistocleis Parker, 1927)", Zoological Journal of the Linnean Society, vol. 197, pp. 545-568, <a href="https://doi.org/10.1093/zoolinlean/zlac057">https://doi.org/10.1093/zoolinlean/zlac057</a></p> <p>MISSASSI A .F. R., COETI R. Z., ALMEIDA-SANTOS S. M., <b>PRUDENTE A. L. C.</b> 2022, "Intense male-male ritual combat in the <i>Micrurus ibibobocsa</i> Complex (elapidae) from northeastern South America". Herpetological Conservation and Biology, vol. 17, no. 1, pp. 204-216. ISSN21510733</p> | Artigo em Periódico | Pesquisador (COZOO)      |
| <b>ANA LUIZA ANDRADE</b>       | <b>LUIZA-ANDRADE A.</b> , SILVA R. R., SHIMANO Y., FARIA A. P. J., CARDOSO M. N, BRASIL L.S., LIGEIRO R., MARTINS R. T., HAMADA N., JUVEN L. 2022, "Niche breadth and habitat preference of ephemeroptera, plecoptera, and trichoptera (insecta) in streams in the brazilian amazon". Hydrobiologia, vol.849, nº 19, pp. 4287-306. <a href="https://doi.org/10.1007/s10750-022-04987-6">https://doi.org/10.1007/s10750-022-04987-6</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Artigo em Periódico | Bolsista Pós Doc (COZOO) |

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                     |                     |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------|
| <b>ANA LUISA ILKIU-BORGES</b>        | GRADSTEIN S. R., <b>ILKIU-BORGES A. L.</b> , OLIVEIRA-DA-SILVA F.R. 2022, "The genus <i>Radula</i> Dumort. (Marchantiophyta: Radulaceae) in Madagascar, with a key to the tropical African species", <i>Nova Hedwigia</i> , vol. 115, no. 3-4, pp. 349-382. DOI 10.1127/nova_hedwigia/2022/0                                                                                                                                                                                                                         | Artigo em Periódico | Pesquisador (COBOT) |
|                                      | RENNER M. A. M., GRADSTEIN S. R., <b>ILKIU-BORGES A. L.</b> , SILVA F. R. O.; PROMMA C. 2022, "Molecular and morphological evidence support the recognition of three genera within Radulaceae (Porellales: Marchantiophyta). <i>Bryophyte Diversity and Evolution</i> . vol. 45. Nº. 1. DOI: <a href="https://doi.org/10.11646/bde.45.1.7">https://doi.org/10.11646/bde.45.1.7</a>                                                                                                                                   |                     |                     |
|                                      | DOS SANTOS J. C. S., <b>ILKIU-BORGES A. L.</b> 2022, "Bryophytes from Martírios-Andorinhas Mountain Ridge, a Highly Impacted Amazonia-Cerrado Transition Zone in Southeastern Pará, Brazil", <i>Cryptogamie, Bryologie</i> , vol. 43, no. 7, pp. 123-134. DOI 10.5252/cryptogamie-bryologie2022v43a7                                                                                                                                                                                                                 |                     |                     |
| <b>ANA PAULA LINHARES</b>            | <b>LINHARES A.P.</b> , RAMOS M.I.F., 2022, "Neogene ostracods from the Solimões Formation (Atalaia do Norte, Amazonas State, Brazil), with the description of two new species". <i>Revista Brasileira de Paleontologia</i> , vol. 25, nº. 1, pp. 61-75. DOI10.4072/rbp.2022.1.05                                                                                                                                                                                                                                     | Artigo em Periódico | Técnica (COCTE)     |
|                                      | LEANDRO L. M., <b>LINHARES A. P.</b> , DE LIRA MOTA M. A., FAUTH G., SANTOS A., VILLEGAS-MARTÍN J., VIEIRA C. E. L., BRUNO M. D. R., LEE B., BAECKER-FAUTH S., LOPES F. M., RAMOS M. I. F., 2022, "Multi-proxy evidence of Caribbean-sourced marine incursions in the Neogene of Western Amazonia, Brazil", <i>Geology</i> , vol. 50, nº. 4, pp. 465-469. DOI 10.1130/G49544.1                                                                                                                                       |                     |                     |
|                                      | AGUILERA O., ALVES MARTINS M. V., <b>LINHARES A. P.</b> , KÜTTER V. T., COLETTI G., 2022, "Palaeoenvironment of the Miocene Pirabas Formation mixed carbonate–siliciclastic deposits, Northern Brazil: Insights from skeletal assemblages", <i>Marine and Petroleum Geology</i> , vol. 145, Nº 1. DOI: 10.1016/j.marpetgeo.2022.105855                                                                                                                                                                               |                     |                     |
| <b>ANDRÉ DOS SANTOS BRAGANÇA GIL</b> | GOMES DA SILVA J.F.,..... <b>GIL A. S. B.</b> , et al. 2022, "Brazilian Flora 2020: leveraging the power of a collaborative scientific network". <i>Taxon</i> , vol. 71, nº 1, pp. 178-198. <a href="https://doi.org/10.1002/tax.12640">https://doi.org/10.1002/tax.12640</a>                                                                                                                                                                                                                                        | Artigo em Periódico | Pesquisador (COBOT) |
| <b>ANGELO CORTEZ MOREIRA DOURADO</b> | DA COSTA L. S., <b>DE MORAES Â. A. B.</b> , CRUZ J. N., MALI S. N., ALMEIDA L. Q., DO NASCIMENTO L. D., FERREIRA O. O., VARELA E. L. P., PERCÁRIO S., DE OLIVEIRA M. S., ANDRADE E. H. A. 2022, "First Report on the Chemical Composition, Antioxidant Capacity, and Preliminary Toxicity to <i>Artemia salina</i> L. of <i>Croton campinarenensis</i> Secco, A. Rosário & PE Berry (Euphorbiaceae)". <i>Essential Oil, and In Silico Study. Antioxidants (Basel)</i> , vol. 11, nº 12. DOI: 10.3390/antiox11122410. | Artigo em Periódico | Pesquisador         |

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                     |                          |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------|
|                                        | <p><b>DE MORAES Â. A. B.</b>, FERREIRA O. O., DA COSTA L. S., ALMEIDA L. Q., VARELA, E. L. P., CASCAES M. M., FRANC, C. J. P., PERCÁRIO S., NASCIMENTO L. D. D., DE OLIVEIRA M. S., ANDRADE E. H. A. 2022, Phytochemical Profile, Preliminary Toxicity, and Antioxidant Capacity of the Essential Oils of <i>Myrciaria floribunda</i> (H. West ex Willd.) O. Berg. and <i>Myrcia sylvatica</i> (G. Mey) DC. (Myrtaceae). <i>Antioxidants</i> (Basel). Vol 21, nº 11. DOI: 10.3390/antiox11102076.</p> <p>MOURA M. R.,..... <b>DE MORAES Â. A. B.</b> et al. 2022, "Unwrapping broken tails: Biological and environmental correlates of predation pressure in limbless reptiles", <i>Journal of Animal Ecology</i>. Vol. 92, nº 2. Pp. 324-337. DOI 10.1111/1365-2656.13793</p>                                                                                                                                                                 |                     |                          |
| <b>ANTÔNIO ELIELSON SOUSA DA ROCHA</b> | <b>ROCHA A. E.</b> , AFONSO E. 2022, "Eltroplectris guimaraesii (Spiranthinae, Orchidoideae, Orchidaceae), nova espécie para a Amazônia brasileira". <i>Boletim do Museu Paraense Emílio Goeldi - Ciências Naturais</i> , vol. 17, nº 2, pp. 283-288. <a href="https://doi.org/10.46357/bcnaturais.v17i2.212">https://doi.org/10.46357/bcnaturais.v17i2.212</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Artigo em Periódico | Bolsista Mestrado PPGBOT |
| <b>ANTÔNIO MESSIAS COSTA</b>           | FERREIRA NEVES A. K. C., FREITAS GUIMARÃES A. L., <b>COSTA A. M.</b> , MAGALHÃES-MATOS P. C. 2022, "First record of <i>Amblyomma dissimile</i> Koch 1844 (Acari: Ixodidae) parasitizing a wild raptor, the Gray-lined Hawk <i>Buteo nitidus</i> (Latham 1790) (Accipitriformes: Accipitridae), Brazilian Amazon", <i>Systematic and Applied Acarology</i> , vol. 27, nº 1, pp. 149-152. DOI 10.11158/saa.27.1.14 .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Artigo em Periódico | Médico veterinário PZB   |
| <b>ARLEU BARBOSA VIANA JUNIOR</b>      | <p>BEZERRA-GUSMÃO M. A., <b>VIANA-JUNIOR A. B.</b>, DA COSTA B. G., DE MELLO A. P., DA SILVA P. G., ARAB A. 2022, "Cerambycid Beetle Communities in Caatinga Dry Forests Are Structured by Seasonal Species Turnover", <i>Neotropical Entomology</i>, vol. 51, nº 3, pp. 368-375. DOI 10.1007/s13744-022-00951-0</p> <p>DA SILVA C., RUIZ-ESPARZA J., DE AZEVED C. S., <b>VIANA-JUNIOR A. B.</b>, SANTOS J. C., RIBEIRO A. S. 2022, "Seasonal effects on roadkill of wild vertebrates in a stretch of a Brazilian northeast federal highway", <i>Oecologia Australis</i>, vol. 26, nº 4, pp. 547-559. DOI 10.4257/oeco.2022.2604.03</p> <p>ANJOS D. V., TENA A., <b>VIANA-JUNIOR A. B.</b>, CARVALHO R. L., TOREZAN-SILINGARDI H., DEL-CLARO K., PERFECTO I. 2022, "The effects of ants on pest control: a meta-analysis", <i>Proceedings of the Royal Society B: Biological Sciences</i>, vol. 289, nº 1981. DOI 10.1098/rspb.2022.1316 .</p> | Artigo em Periódico | Bolsista Pós Doc COZOO   |
| <b>BEATRIZ VALENTE MIGLIO</b>          | <b>MIGLIO B. V.</b> , MONTEIRO J. S. 2022, "Mycelephas robustus (Ascomycota incertae sedis) rediscovered in the Amazon after 37 years". <i>Phytotaxa</i> . vol. 544. Nº. 3, pp. 295 - 300. DOI 10.11646/phytotaxa.544.3.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Artigo em Periódico | Bolsista Mestrado PPGBOT |

|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                             |                           |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------|
| <b>BIANCA CRISTINA RIBEIRO VICENTE</b>     | SANTOS C. S. G., <b>VICENTE B. C. R.</b> , DINIZ J. V. C. 2022, "Repensando a conservação e o papel das reservas técnicas: o diálogo entre os museus, os objetos e a sociedade. Museologia e Patrimônio - Revista Eletrônica do Programa de Pós-Graduação em Museologia e Patrimônio - Unirio   MAST – vol.15, nº 2. DOI: <a href="https://doi.org/10.52192/1984-3917.2022v15n2p437-452">https://doi.org/10.52192/1984-3917.2022v15n2p437-452</a> | Artigo em Periódico         | Bolsista PIBIC (COCEX)    |
|                                            | <b>VICENTE B. C. R.</b> , COSTA S. A. R. F. 2022, "Patrimônio Natural e o Repensar das Relações Entre "Nós e Ela". Atas do XXIX Encontro Regional do ICOFOM LAC "A descolonização da Museologia a partir da América Latina e do Caribe: museus, mestiçagens e mitos de origem. Cidade do México, México. ISBN: 978-2-491997-69-4.                                                                                                                 | Trabalho Completo em Evento |                           |
| <b>BRUNO RIBEIRO MARQUES</b>               | OLIVAR J. M. N., COSTA E., MORAIS D. M., FONTES F. B., MARQUE, B. 2022, "Weave another Basket of Knowledge? A remote collaborative research on the covid-19 pandemic", Saude e Sociedade, vol. 31, nº.4. DOI 10.1590/S0104-12902022220452en                                                                                                                                                                                                       | Artigo em Periódico         | Bolsista PCI              |
|                                            | OLIVAR, J.M, MORAIS D. M., MELO F., <b>MARQUES B. R.</b> , SILVA E.; FONTES F ; FURQUIM, M. 2022, "Rio Negro, We care?. Indigenous women, cosmopolitics and public health in the COVID-19 pandemic". Global Public Health (Online), p. 1-16. <a href="https://doi.org/10.1080/17441692.2021.1959941">https://doi.org/10.1080/17441692.2021.1959941</a>                                                                                            |                             |                           |
| <b>CARLOS ALBERTO LIRA DOS SANTOS NETO</b> | <b>SANTOS NETO C. A. L.</b> , FERREIRA L. V., COSTA NETO S. V., JARDIM M. A. G. 2022, "Florística e estrutura da comunidade arbórea na floresta de terra firme da FLONA de Caxiuanã, Pará, Brasil". Revista Brasileira de Geografia Física. vol. 16, nº.1; pp. 01-35. ISSN: 1984-2295                                                                                                                                                             | Artigo em Periódico         | Bolsista Mestrado PPGBE   |
| <b>CAROLINE COSTA DE SOUZA</b>             | <b>SOUZA C. C.</b> , SOUZA M. T., CARVALHO-FILHO F. S. 2022 "A new species of Nephrochaetopteryx Townsend (Diptera: Sarcophagidae) from the Brazilian Amazon mangrove forest". Zootaxa. vol. 5104, nº. 2, pp. 283-290. DOI 10.11646/zootaxa.5104.2.7                                                                                                                                                                                              | Artigo em Periódico         | Bolsista Doutorado PPGZOO |
| <b>CAROLINE OLIVEIRA ANDRINO</b>           | <b>ANDRINO C. O.</b> , COSTA F. N., HENSOLD N., RAMOS R., SANO P. T. 2022, "Paepalanthus (Eriocaulaceae) of the Brazilian Flora: Nomenclatural Survey Reveals Twenty-Five New Synonyms and Widely Applied Illegitimate Names". Systematic Botany, vol. 47, nº. 3, p. 635-641. <a href="https://doi.org/10.1600/036364422X16573019348193">https://doi.org/10.1600/036364422X16573019348193</a>                                                     | Artigo em Periódico         | Bolsista Pós Doc COBOT    |
|                                            | ZAPPI D. C., LOVO J., HIURA A., <b>ANDRINO C. O.</b> , BARBOSA-SILV, R. G., MARTELL, F., GADELHA-SILVA L., VIANA P. L., GIANNINI T.C. 2022, "Telling the Wood from the Trees: Ranking a Tree Species List to Aid Urban Afforestation in the Amazon", Sustainability (Switzerland), vol. 14, nº. 3.DOI 10.3390/su14031321                                                                                                                          |                             |                           |

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                     |                           |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------|
|                                    | <b>ANDRINO C. O.</b> , SANTANA P. C., LOVO J., BARBOSA-SILVA R. G., ALBUQUERQUE-LIMA S., ZAPPI, D. C. 2022, "Anthers in blue: A hidden rhapsody in Amazonian Eriocaulaceae", Ecology, vol. 103, nº. 4. DOI 10.1002/ecy.3636                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                     |                           |
| <b>CÁSSIA DE CARVALHO TEIXEIRA</b> | <b>DE CARVALHO TEIXEIRA C.</b> , TREVELIN L. C., DOS SANTOS-COSTA M. C., PRUDENTE A., SILVA, D.P. 2022, "Synergistic effects of climate and landscape change on the conservation of Amazonian lizards", PeerJ, vol. 10. DOI 10.7717/peerj.13028                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Artigo em Periódico | Bolsista Doutorado PPGZOO |
|                                    | BARBOSA L. N. B., DE CASTRO L. P. P. A., <b>TEIXEIRA C. C.</b> , SANTOS K. S. F., SANTOS-COSTA M. C., MASCHIO G.F. 2022, "Reproductive and Trophic Ecology of Erythrolamprus taeniogaster (Serpentes: Dipsadidae) in the Brazilian Eastern Amazon", Herpetological Conservation and Biology, vol. 17, nº. 1, pp. 131-144. ISSN 21510733                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                     |                           |
| <b>CASSIANE BARROSO DOS ANJOS</b>  | BIGIO N. C., SECCO R. S., ESSER H. J., ALVES D. B., SILVEIRA A. L. P., RAMOS R. S., <b>ANJOS C. B.</b> , GONÇALVES K. S. 2022, Mabea dalyana (Euphorbiaceae-Hippomaneae): a new subshrub with xylopodia endemic to the savannas of the Brazilian Amazon. Acta Botanica Brasilica, vol. 36. <a href="https://doi.org/10.1590/0102-33062021abb0039">https://doi.org/10.1590/0102-33062021abb0039</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Artigo em Periódico | Bolsista Mestrado PPGBOT  |
| <b>CATARINA PRAXEDES</b>           | MEDEIROS H. F., MONTEIRO M. P., CAÇADOR A. W. B., PEREIRA C. M., <b>PRAXEDES C. L. B.</b> , MARTINS M. B., MONTES M. A., GARCIA A. C. L. 2022, "First Records of the Invading Species Drosophila Nasuta (Diptera: Drosophilidae) in the Amazon", Neotropical Entomology, vol. 51, nº. 3, pp. 493-497. DOI 10.1007/s13744-021-00938-3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Artigo em Periódico | Técnica COZOO             |
|                                    | LAVELLE P., MATHIEU J., SPAIN A., BROWN G., FRAGOSO C., LAPIED E., DE AQUINO A., BAROIS I., BARRIOS E., BARROS M.E., BEDANO J.C., BLANCHART E., CAULFIELD M., CHAGUEZA Y., DAI J., DECAËNS T., DOMINGUEZ A., DOMINGUEZ Y., FEIJOO A., FOLGARAIT P., FONT, S.J., GOROSITO N., HUERTA E., JIMENEZ J.J., KELLY C., LORANGER G., MARCHÃO R., MARICHAL R., <b>PRAXEDES C.</b> , RODRIGUEZ L., ROUSSEAU G., ROUSSEA, L., RUIZ N., SANABRIA C., SUAREZ J. C., TONDOH J. E., DE VALENÇA A., VANEK S. J., VASQUEZ J., VELASQUEZ E., WEBSTER E., ZHANG C. 2022, "Soil macroinvertebrate communities: a world-wide assessment", Global Ecology and Biogeography, vol. 31, nº. 7, pp. 1261-1276 .DOI 10.1111/geb.13492 |                     |                           |
| <b>CLEYSSIAN NEY PINHEIRO DIAS</b> | MENDONÇA P., <b>DIAS C.</b> , ALEIXO, A., CARNEIRO L. S., ARARIPE J., RÊGO P.S. 2022, "Diversification across the Isthmus of Tehuantepec explains the phylogeographic arrangement of the widespread bright-rumped Attila (Attila spadiceus; Tyrannidae) and reveals the existence of two major lineages", Journal of Ornithology, vol. 163, nº 1, pp. 327-332. <a href="https://doi.org/10.1007/s10336-021-01928-3">https://doi.org/10.1007/s10336-021-01928-3</a>                                                                                                                                                                                                                                         | Artigo em Periódico | Bolsista Doutorado PPGZOO |
|                                    | LUNA L. W., <b>DIAS C.</b> , PICHORIM M., LEANDRO-SILVA V., BIANCALAN, R. N., DE GIRÃO E SILVA W. A., ARARIPE J., DO RÊGO P. S. 2022, "Historical climate change as driver of                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                     |                           |

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                     |                   |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------|
|                                         | populational range expansion and differentiation in a rare and partially migratory Neotropical bird", Journal of Ornithology, vol. 163, nº. 2, pp. 495-507. DOI 10.1007/s10336-021-01948-z                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                     |                   |
| <b>CHRISTIE R. L. MATOS</b>             | <b>MATOS C. R. L.</b> , BERRÊDO J. F., MACHADO W., METZGER E., SANDERS C. J., FAIAL K. C. F., COHEN M.C.L. 2022, "Seasonal changes in metal and nutrient fluxes across the sediment-water interface in tropical mangrove creeks in the Amazon region", Applied Geochemistry, vol. 138. DOI 10.1016/j.apgeochem.2022.105217                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Artigo em Periódico | Bolsista PCI      |
| <b>CRISTINE BASTOS AMARANTE</b>         | NOGUEIRA G. A. S., BRITO A. E. A., RESENDE V. N., ALBUQUERQUE G. D. P., <b>AMARANTES C. B.</b> , OLIVEIRA J. T., SILVA, P. A.; OLIVEIRA-NETO C. F. 2022, "Nitrogen and carbon metabolism evaluation in paricá plants subjected to different cadmium concentrations". Bioscience Journal, vol. 38. DOI10.14393/BJ-v38n0a2022-61137<br>DIAS Y. N., PEREIRA W. V. S., COSTA M. V., SOUZA E.S., RAMOS S. J., <b>AMARANTE C. B.</b> , CAMPOS W. E. O., FERNANDES A. R. 2022, "Biochar mitigates bioavailability and environmental risks of arsenic in gold mining tailings from the eastern Amazon". Journal of Environmental Management, vol. 311, nº 8, p. 114840. DOI: 10.1016/j.jenvman.2022.114840).<br>COVRE W. P., RAMOS S. J., PEREIRA W. V. S.; SOUZA E. S., MARTINS G. C., CAIXET, G., TEIXEIRA O. M. M., <b>AMARANTE C. B.</b> , DIAS Y. N., FERNANDES A. R. 2022, "Impact of copper mining wastes in the Amazon: Properties and risks to environment and human health". Journal of Hazardous Materials, vol. 421, nº 12, pp. 126688. <a href="https://doi.org/10.1016/j.jhazmat.2021.126688">https://doi.org/10.1016/j.jhazmat.2021.126688</a><br>RODRIGUES K.E., AZEVEDO A., GONÇALVES P. R., PONTES M. H. B., ALVES G. M., OLIVEIRA R. R., <b>AMARANTE C. B.</b> , ISSA J. P. M., GERLACH R. F., PRADO A. F. 2022, "Doxycycline Decreases Atherosclerotic Lesions in the Aorta of ApoE-/- and Ovariectomized Mice with Correlation to Reduced MMP-2 Activity", International Journal of Molecular Sciences, vol. 23, nº. 5. DOI 10.3390/ijms23052532 | Artigo em Periódico | Pesquisador COCTE |
| <b>DAIANE EVANGELISTA AVIZ DA SILVA</b> | <b>AVIZ D.</b> , ROSA FILHO J. S., SANTOS T. M. T., SANTOS C. R. M. 2022, "Brachyuran crab diversity and the population biology of Panopeus americanus on a tropical Sabellariidae (Polychaeta: Annelida) reef", Regional Studies in Marine Science, vol. 53, nº 56. DOI10.1016/j.rsma.2022.102415<br><b>AVIZ D.</b> , AMORIM C. P., BARBOSA A. C. C., SANTOS C.R. M. 2022, "Fecundity and reproductive patterns of the fiddler crab Uca maracoani Latreille 1802-1803 in an Amazonian estuary in northern Brazil". Invertebrate Reproduction and Development, vol. 66, nº. 3-4, pp. 197-207. DOI 10.1080/07924259.2022.2125353<br><b>AVIZ D.</b> , ROLLNIC M, NASCIMENTO I. B. A., PINHEIRO L. A., ROSA FILH, J. S. 2022, "Temporal dynamics of a Sabellaria wilsoni (Sabellariidae: Polychaeta) reef on the                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Artigo em Periódico | Bolsista PCI      |

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                     |                   |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------|
|                                        | Brazilian Amazon Coast". Marine Ecology Progress Series, vol. 702. pp 87-103. <a href="https://doi.org/10.3354/meps14190">https://doi.org/10.3354/meps14190</a>                                                                                                                                                                                                                                    |                     |                   |
| <b>DARIO DANTAS DO AMARAL</b>          | <b>AMARAL D. D.</b> ; ROSSETTI D.F.; GURGEL E. S. C.; PEREIRA J. L. G. 2022, "Phytophysognomy in the east of the Marajó island (mouth of the Amazon River) from the perspective of geological history in the Late Quaternary". Catena. Vol. 220, Part A. <a href="https://doi.org/10.1016/j.catena.2022.106711">https://doi.org/10.1016/j.catena.2022.106711</a>                                   | Artigo em Periódico | Pesquisador COBOT |
| <b>DIEGO ARRUDA XAVIER</b>             | ROCHA K., ALBUQUERQUE M., BRITO J., PIMENTA G., REIS T., <b>XAVIER D.</b> , MORAES C. 2022, "Detection of Leptospira in a forest fragmentation area in Eastern Amazon: a unique health approach". Comparative Immunology, Microbiology and Infectious Diseases, vol. 82. nº 9, DOI: 10.1016/j.cimid.2022.101757 .                                                                                  | Artigo em Periódico | Bolsista PCI      |
| <b>EDITHE PEREIRA</b>                  | SOUZA D. V., RODET M. J., DUARTE-TALIM D., TEIXEIRA W. G., PROUS A., VASCONCELOS B. N.; <b>PEREIR, E.</b> , 2022, "Linking anthropogenic burning activities to magnetic susceptibility: Studies at Brazilian archaeological sites". Geoarcheology, vol. 38, nº1, pp. 89-108. DOI: 10.1002/gea.21941                                                                                                | Artigo em Periódico | Pesquisador COCHS |
|                                        | <b>PEREIRA E.</b> , SILVA JUNIOR J. S. 2022, "Representations of primates in petroglyphs of the Brazilian Amazonian. In: World Archaeoprimateology – Interconnections of Humans and Nonhuman Primates in the Past". Cambridge University Press, pp. 153-171.                                                                                                                                       | Capítulo de Livro   |                   |
| <b>ELAINE NEGRÃO RIBEIRO</b>           | <b>RIBEIRO E. N.</b> , MENDES A. C. 2022, "Mapeamento de Informações Tecnológicas em documentos de patente: uso da Montrichardia linifera (Arruda) Schott na produção de fármacos, larvicidas e repelentes". Cadernos de Prospecção, vol. 15, nº 4, pp. 1323-1339. <a href="https://doi.org/10.9771/cp.v15i4.46808">https://doi.org/10.9771/cp.v15i4.46808</a>                                     | Artigo em Periódico | Bolsista PCI      |
| <b>ELOISA HELENA DE AGUIAR ANDRADE</b> | ROUT S., TAMBE S., DESHMUKH R. K., MALI S., CRUZ J., SRIVASTAV P. P., AMIN P. D., GAIKWAD K. K., <b>ANDRADE E. H. D. A.</b> , OLIVEIRA M. S. 2022, "Recent trends in the application of essential oils: the next generation of food preservation and food packaging". Trends in Food Science & Technology, vol. 129, pp. 421 - 439 DOI10.1016/j.tifs.2022.10.012                                   | Artigo em Periódico | Pesquisador COBOT |
|                                        | CASIQUE J. V., SOARES M. V. B., SILVA E.F., KIKUCHI T. Y., <b>ANDRADE E. H. A.</b> , MASTROBERTI A. A. 2022, Coryanthes macrantha (Orchidaceae: Stanhopeinae) and their floral and extrafloral secretory structures: an anatomical and phytochemical approach, AoB PLANTS, vol 14, nº 5. <a href="https://doi.org/10.1093/aobpla/plac039">https://doi.org/10.1093/aobpla/plac039</a>               |                     |                   |
|                                        | FERREIRA O. D. S., CHAGAS-JUNIOR G. C. A., CHISTÉ R.C., MARTINS L. H. D. S., <b>ANDRAD, E. H. D. A.</b> , NASCIMENTO L. D. D., LOPES A. S. 2022, "Saccharomyces cerevisiae and Pichia manshurica from Amazonian biome affect the parameters of quality and aromatic profile of fermented and dried cocoa beans". Journal of Food Science, vol. 87, nº 9, pp. 4148-4161. DOI10.1111/1750-3841.16282 |                     |                   |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| KONAGANO E. M. H., FERREIRA N. R., CHAGAS-JUNIOR G. C. A., GLORIA M. B. A., <b>ANDRADE E. H. A.</b> , NASCIMENTO L. D., MARTIN, L.H.D.S., LOPES A. S. 2022, "Cladosporium cladosporioides starter culture can positively influence flavour and bioactive compounds of fermented and dried cocoa beans from the Amazon biome", Journal of Food and Nutrition Research, vol. 61, nº. 3, pp. 230-241.I SSN 13368672 |                   |
| ALVES N. S. F., KAORY I. S. G., CARNEIRO A. R., ALBINO U. B., SETZER W. N., MAIA, J. G.; <b>ANDRADE, E. H</b> ; SILVA, J. K. R. 2022, "Variation in Peperomia pellucida growth and secondary metabolism after rhizobacteria inoculation". PLOS ONE, vol. 17, nº 1. <a href="https://doi.org/10.1371/journal.pone.0262794">https://doi.org/10.1371/journal.pone.0262794</a>                                       |                   |
| DE OLIVEIRA J. S., RAMOS N. P., JÚNIOR J. L., XAVIER L. P., <b>ANDRADE E. H.</b> , MELLO A. H., SETZER W. N., DA SILVA J. K. R. 2022, "Secondary Metabolism and Plant Growth of Piper divaricatum (Piperaceae) Inoculated with Arbuscular Mycorrhizal Fungi and Phosphorus Supplementation", Agronomy, vol. 12, nº 3.DOI 10.3390/agronomy12030596                                                                |                   |
| ALVES R. J. M., MIRANDA T. G., PINHEIRO R. O., DE SOUZA PINHEIRO W. B., <b>ANDRADE E. H. A.</b> , TAVARES-MARTINS A. C. C. 2022, "Volatile chemical composition of octoblepharum albidum hedw. (bryophyta) from the brazilian amazon". BMC Chemistry, vol. 16, nº 1. DOI:10.1186/s13065-022-00872-4                                                                                                              |                   |
| ALVES R. J. M., MIRANDA T. G., PINHEIRO R. O., <b>ANDRADE E. H. D. A.</b> , TAVARES-MARTINS A. C. C. 2022, "Analysis of volatile organic compounds from the moss calymperes palisotii schwägr". South African Journal of Botany, vol. 150, pp.974-977. DOI:10.1016/j.sajb.2022.09.006                                                                                                                            |                   |
| <b>ANDRADE E. H. A.</b> , CASCAES M. M., NASCIMENTO L. D., DA SILVA J. K. R., TRINDADE R. C. S. 2022, "Copaifera multijuga e C. reticulata-Copaiba". In: Espécies nativas da Flora Brasileira de valor econômico atual ou Potencial: Plantas para o Futuro-Região Norte.1 ed.Brasília: MMA. Vol.1, pp. 591-603. ISBN 978-65-88265-16-1                                                                           | Capítulo de Livro |
| RIBEIRO A. F., SILVA S. G., RIBEIRO F. P.; FERREIRA S. L.; MAIA J. G.; <b>ANDRADE E. H. A.</b> 2022, "Lippia organoides - salva-do-marajó". In: Espécies nativas da flora brasileira de valor econômico atual ou potencial: Plantas para o futuro-Região Norte.1 ed.Brasília: MMA, Vol.1, pp. 741-750. ISBN 978-65-88265-16-1                                                                                    |                   |
| <b>ANDRADE E. H. A.</b> , SILVA M. H. L., MAIA J. G., COSTA C. M. L., SOUSA F. R. C., ANDRADE E. L. 2022, Piper hispidinervum - pimenta-longa". In: Espécies nativas da flora brasileira de valor econômico atual ou potencial: Plantas para o futuro-Região Norte.1 ed.Brasília: MMA, vol.1, pp. 657-670. ISBN 978-65-88265-16-1                                                                                |                   |
| GUIMARÃES E. F., PEREIRA L. A., QUEIROZ G. A., ARANTES L. O., <b>ANDRADE E. H. A.</b> 2022, "Piper marginatum - capeba cheirosa". In: Espécies nativas da flora brasileira                                                                                                                                                                                                                                       |                   |

|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                     |                          |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------|
|                                   | <p>de valor econômico atual ou potencial: Plantas para o futuro-Região Norte.1 ed.Brasília: MMA, vol.1, pp. 671-677. ISBN 978-65-88265-16-1</p> <p><b>ANDRADE E. H. A.</b> 2022, "Protium heptaphyllum - Breu-branco". In: Espécies nativas da flora brasileira de valor econômico atual ou potencial: Plantas para o futuro-Região Norte.1 ed.Brasília: MMA, vol.1, pp. 678-684. ISBN 978-65-88265-16-1</p> <p><b>ANDRADE E. H. A.</b>, NASCIMENTO L. D.; CASCAES M. M. 2022, "Cyperus articulatus-Pripioca" In: Espécies nativas da Flora Brasileira de valor econômico atual ou Potencial: Plantas para o Futuro-Região Norte.1 ed.Brasília: MMA. vol.1, pp. 604-614. ISBN 978-65-88265-16-1</p> <p>RIBEIRO, A. F., FURTADO M.B., MAIA J. G., <b>ANDRADE E. H. A.</b> 2022, "Plukenetia polyadenia - compadre-do-azeite". In: Espécies nativas da flora brasileira de valor econômico atual ou potencial: Plantas para o futuro-Região Norte.1 ed.Brasília: MMA, 2022, vol.1, pp. 1255-1260. ISBN 978-65-88265-16-1</p> <p>CASCAES M. M., <b>ANDRADE E. H. A.</b>, NASCIMENTO L. D., POLTRONIERI M. C. 2022. "Capsicum chinense e Capsicum frutescens – Pimenta". In: Espécies nativas da flora brasileira de valor econômico atual ou potencial: Plantas para o Futuro-Região Norte.1 ed.Brasília: MMA, 2022, vol.1, pp. 583-590. ISBN 978-65-88265-16-1</p> |                     |                          |
| <b>EWERTON SOUZA GADELHA</b>      | <b>GADELHA E. S.</b> , DUNCK B., SIMÕES N. R., PAES E. T., AKAMA A. 2022, "High taxonomic turnover and functional homogenization of rotifer communities in an amazonian river". Anais da Academia Brasileira de Ciências, vol. 94, nº 3. <a href="https://doi.org/10.1590/0001-3765202220201894">https://doi.org/10.1590/0001-3765202220201894</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Artigo em Periódico | Bolsista Doutorado PPGBE |
| <b>FABIO ARAÚJO SILVA</b>         | <p><b>SILVA F. A.</b>, KAMEYAMA C., ZAPPI D. C., GIL, A. D. B. 2022, "The genus Justicia (Acanthaceae) in the state of Pará, Amazon, Brazil", Rodriguesia, vol. 73. DOI 10.1590/2175-7860202273046</p> <p><b>SILVA F. A.</b>; ALBUQUERQUE-LIMA S.; TAYKLO, N.; ZAPPI D. C. 2022, "Harpochilus corrugatus (Acanthaceae), a new and endangered chiropterophyllous species from the highlands of central-southern Bahia, Brazil". Phytotaxa. vol. 545, nº.2, pp. 151 - 162. DOI 10.11646/phytotaxa.545.2.4</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Artigo em Periódico | Bolsista PCI (COZOO)     |
| <b>FERNANDO MARQUES QUINTELA</b>  | REGNET R. A., <b>QUINTELA F. M.</b> , RÖDDER D., LOEBMANN D. 2022, "Attributes of the population structure and ventral polychromatism of Helicops infrataeniatus Jan, 1865 (Serpentes, Colubridae, Dipsadinae) in subtropical Brazil", North-Western Journal of Zoology, vol. 18, no. 2, pp. 161-167 ISSN 15849074                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Artigo em Periódico | Bolsista PCI             |
| <b>FERNANDO S. CARVALHO-FILHO</b> | <b>FILHO, F. S. C.</b> 2022, "A Jornada do Passanda". 1. ed. Maringá: Editora Viseu. 210p .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Livro               | Pesquisador COZOO        |

|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                     |              |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------|
|                        | <p>MACHADO R. J. P., SOARES M. M. M., <b>CARVALHO-FILHO, F. S.</b> 2022, "Updates on the Brazilian Hangingfly Species of the Genera Issikiella Byers, Nannobittacus Esben-Petersen, and Pazius Navás (Insecta: Mecoptera: Bittacidae)", Neotropical Entomology, vol. 51, no. 5, pp. 742-751. DOI 10.1007/s13744-022-00989-0</p> <p><b>CARVALHO-FILHO F. S.</b>; BARBOSA R. R. ; VIANA T. C. 2022, "A new species of Neoscutops Malloch (Diptera: Perisclididae) reared from an ant nest". Zootaxa , vol. 5125, pp. 445-450.DOI: <a href="https://doi.org/10.11646/zootaxa.5125.4.8">https://doi.org/10.11646/zootaxa.5125.4.8</a></p> <p><b>CARVALHO-FILHO F. S.</b>, BARBOSA R. R., FAVACHO, C. A. C., SOUZA, C. C. 2022, Flesh flies (diptera: Sarcophagidae) from the brazilian amazonian savannas, a poorly sampled and threatened environment. Journal of Medical Entomology, vol. 59, nº 6. DOI:10.1093/jme/tjac146</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Artigo em Periódico |              |
| <b>FERNANDA SANTOS</b> | <p>GORCZYNSKI D., HSIEH C., AHUMADA J., AKAMPURIRA E., ANDRIANARISOA M. H., ESPINOSA S., JOHNSON, S., KAYIJAMAHE C., LIMA M. G. M., BADRU M., ROVERO F., SALVADOR J., <b>SANTOS F.</b>, SHEIL D., UZABAHO E., BEAUDROT L. 2022, "Human density modulates spatial associations among tropical forest terrestrial mammal species". Global Change Biology, vol. 28, nº 24, pp. 7205-7216. DOI:10.1111/gcb.16434</p> <p>SEMPER-PASCUAL A., BISCHOF R., MILLERET C., BEAUDROT L., VALLEJO-VARGAS A. F., AHUMADA J. A., AKAMPURIRA E., BITARIHO R., ESPINOSA S., JANSEN P. A., KIEBOU-OPEPA C., MOREIRA LIMA M. G., MARTIN E. H., MUGERWA B., ROVERO F., SALVADOR J., <b>SANTOS F.</b>, UZABAHO E., SHEIL D. 2022, "Occupancy winners in tropical protected forests: A pantropical analysis", Proceedings of the Royal Society B: Biological Sciences, vol. 289, nº. 1978. DOI10.1098/rspb.2022.0457</p> <p>CHEN C., BRODIE J. F., KAYS R., DAVIES T. J., LIU R., FISHER J. T., AHUMADA J., MCSHEA W., SHEIL D., AGWANDA B., ANDRIANARISOA M. H., APPLETON R. D., BITARIHO R., ESPINOSA S., GRIGIONE M. M., HELGEN K. M., HUBBARD A., HURTADO C. M., JANSEN P. A., JIANG X., JONES A., KALIES E. L., KIEBOU-OPEPA C., LI X., LIMA M. G. M., MEYER E., MILLER A. B., MURPHY T., PIANA R., QUAN, R., ROTA C. T., ROVERO F., <b>SANTOS F.</b>, SCHUTTLE S., UDUMAN A., VAN BOMMEL J. K., YOUNG H., BURTON A.C. 2022, "Global camera trap synthesis highlights the importance of protected areas in maintaining mammal diversity", Conservation Letters, vol. 15, nº2. DOI 10.1111/conl.12865</p> <p>VALLEJO-VARGAS A. F., SHEIL D., SEMPER-PASCUAL A., BEAUDROT L., AHUMADA J. A., AKAMPURIRA, E., BITARIHO R., ESPINOSA S., ESTIENNE V., JANSEN P. A., KAYIJAMAHE C., MARTIN E. H., LIMA M. G. M., MUGERWA B., ROVERO F., SALVADOR J., <b>SANTOS F.</b>, SPIRONELLO W.R., UZABAHO E., BISCHOF, R. 2022, "Consistent diel</p> | Artigo em Periódico | Bolsista PCI |

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                     |                           |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------|
|                                       | activity patterns of forest mammals among tropical regions". Nature Communications, vol. 13. <a href="https://doi.org/10.1038/s41467-022-34825-1">https://doi.org/10.1038/s41467-022-34825-1</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                     |                           |
| <b>FERNANDA VIEIRA XAVIER</b>         | BARROS SIQUEIRA A. J., <b>XAVIER F. V.</b> , DIAS FIGUEREDO R. R., FIGUEIREDO D. M., BARBOSA G. N. 2022, "Detailed geoenvironmental mapping with open source spatial data and GIS: a low-cost strategy for peri-urban territorial planning". Revista Brasileira de Geomorfologia, vol. 23, nº. 3, pp. 1583-1609. DOI10.20502/rbg.v23i3.1994                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Artigo em Periódico | Bolsista PCI              |
| <b>FERNANDO J. M. ROJAS-RUNJAIC</b>   | RODRIGUEZ-MUÑOZ E., MONTES C., <b>ROJAS-RUNJAIC F. J. M.</b> , CRAWFORD, A. J. 2022, "Synthesis of geological data and comparative phylogeography of lowland tetrapods suggests recent dispersal through lowland portals crossing the Eastern Andean Cordillera", PeerJ, vol. 10.DOI 10.7717/peerj.13186<br>MARQUES-SOUZA S., PELLEGRINO K. C. M., BRUNES T. O., <b>ROJAS-RUNJAIC, F. J. M.</b> , RODRIGUES M. T. 2022, "A molecular perspective on the systematics and distribution of Loxopholis lizards in South and Central America, with advances on the biogeography of the tribe Ecleopodini (Gymnophthalmidae: Squamata)", Systematics and Biodiversity, vol. 20, nº. 1. DOI 10.1080/14772000.2022.2119295                                                                                                                                              | Artigo em Periódico | Bolsista PCI              |
| <b>FUVIO RUBENS OLIVEIRA DA SILVA</b> | <b>OLIVEIRA-DA-SILVA F. R.</b> , GRADSTEIN S. R., VIANA P. L., SCHAEFER C. E. G. R., ILKIU-BORGES A. L. 2022, "Bryophytes from Uei Tepui (Serra Do Sol), with Liverworts New to Brazil and the Description of Leptoscyphus incisus sp. nov.". Cryptogamie, Bryologie, vol. 44, nº. 3, pp. 51-64.DOI 10.5252/cryptogamie-bryologie2022v43a4<br>OVELAR B. D. C., <b>OLIVEIRA-DA-SILVA, F. R.</b> 2022, "Notes on the genus Radula Dumort. (Radulaceae, Marchantiophyta) in Cuba: new, excluded and doubtful records";. Nova Hedwigia, vol. 115, nº. 1-2, pp. 47-55.DOI 10.1127/nova_hedwigia/2022/0702<br><b>OLIVEIRA-DA-SILVA F. R. S.</b> , ILKIU-BORGES A. L., GRADSTEIN S. R. 2022, "Two new Neotropical taxa of Radula Dumort. (Marchantiophyta: Radulaceae) with bordered leaves". Phytotaxa. vol. 564, nº. 1, pp. 95 - 103. DOI 10.11646/phytotaxa.564.1.7 | Artigo em Periódico | Bolsista Doutorado PPGBOT |
| <b>GABRIEL MARTINS CRUZ</b>           | CUNHA E. J., <b>CRUZ G. M.</b> , FARIA A. P. J., OLIVEIRA J. N. D., JUAN L. 2022, "Urban development and industrialization impacts on semiaquatic bugs diversity: a case study in eastern Amazonian streams". Water Biology and Security, vol. 1, nº. 4. <a href="https://doi.org/10.1016/j.watbs.2022.100061">https://doi.org/10.1016/j.watbs.2022.100061</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Artigo em Periódico | Bolsista Doutorado PPGZOO |
| <b>GIULIA PAMPOLHA GOMES</b>          | <b>GOMES G. P.</b> , SILVA JÚNIOR J. S., PEZZUTI J. C. B., BEZERRA A. M. R. 2022, "Craniomandibular morphological Variety in Tayassu Pecari (Link, 1795) (Artiodactyla, Tayassuidae) from the Xingu-Tapajós, Pará, Brasil". Mastozoologia Neotropical, vol. 29, nº 2. DOI: 10.31687/saremMN.22.29.2.12.e0802                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Artigo em Periódico | Bolsista Mestrado PPGBE   |
| <b>GLENN SHEPARD JR</b>               | <b>SHEPARD G. H.</b> 2022, "La madre de la viruela y los niños encantados: relatos de epidemias en la mitología Matsigenka del río Picha". In: Espinosa O. F. E.. (Org.). Las                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Capítulo de Livro   | Pesquisador COCHS         |

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                     |                   |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------|
|                                         | <p>enfermedades que llegan de lejos: Los pueblos amazónicos del Perú frente a las epidemias del pasado y a la COVID-19. 1ª ed.Lima: Fondo Editorial PUCP, p. 443-458. ISBN: 978-612-317-734-8</p> <p><b>SHEPARD JR. G.H.</b>, DALY L. 2022, "Sensory ecologies, plant-persons, and multinatural landscapes in Amazonia", Botany, vol. 100, nº. 2, pp. 83-96.DOI 10.1139/cjb-2021-0107</p> <p>PRADO H. M., MURRIETA R. S. S., <b>SHEPARD G. H.</b>, SOUZA T. L.; SCHLINDWEIN M. C. 2022, "Sympathetic science: analogism in Brazilian ethnobiological repertoires among quilombolas of the Atlantic forest and Amazonian ribeirinhos". J Ethnobiology Ethnomedicine, vol. 18, nº 1. <a href="https://doi.org/10.1186/s13002-021-00499-0">https://doi.org/10.1186/s13002-021-00499-0</a></p> <p>MARCHINI S., CUMMINGS, A. R., ARISI B. M., ARGUDIN-VIOLANTE C., SÜSSEKIND F., <b>SHEPARD G. H.</b>, DALY L., BORDONES L. J., GUAITA, L., ARIAS M. 2022, "Multidisciplinary team highlights the importance of Indigenous and local communities for jaguar conservation". Oryx, vol. 56, nº 2, pp. 173-174. DOI: <a href="https://doi.org/10.1017/S0030605321001848">https://doi.org/10.1017/S0030605321001848</a></p> <p>ESTRADA A., GARBER P. A., GOUVEIA S., FERNANDEZ-LLAMAZARES A., ASCENSAO F., FUENTES A., GARNETT S. T., SHAFFER C., BICCA-MARQUES J., FA J. E., HOCKINGS K., SHANEE S., JOHNSON S., <b>SHEPARD G. H.</b>, SHANEE N., GOLDEN C. D., CARDENAS-NAVARRETE A., LEVEY D. R., BOONRATANA R., DOBROVOLSKI R., CHAUDHARY A., RATSIMBAZAFY J., SUPRIATNA J., KONE I., VOLAMPENO, S. 2022, "Global importance of Indigenous Peoples, their lands, and knowledge systems for saving the world's primates from extinction". Science Advances, vol. 8, nº. 32. DOI 10.1126/sciadv.abn2927</p> |                     |                   |
| <b>HEIN HENDRIKUS<br/>VAN DER VOORT</b> | <p>VEENSTRA T., DÖHLER C., MEAKINS F., MEYERHOFF M., THONICKE K., <b>VAN DER VOORT H.</b> 2022, "Biokulturelle Lebensräume fördern", in: Leibniz-Forschungsnetzwerk Biodiversität, 10 Must-Knows aus der Biodiversitätsforschung 2022, MK4/p. 18-20. Potsdam: Potsdam-Institut für Klimafolgenforschung e. V. (PIK). DOI: 10.5281/zenodo.6257476</p> <p>ALZZA C. A., <b>VAN DER VOORT, H.</b> 2022, "A necessidade de proteger as línguas indígenas amazônicas", Agência Bori. &lt;<a href="https://abori.com.br/artigos/a-necessidade-de-protger-as-linguas-indigenas-amazonicas/">https://abori.com.br/artigos/a-necessidade-de-protger-as-linguas-indigenas-amazonicas/</a>&gt;</p> <p><b>VAN DER VOORT H.</b> 2022, "As línguas indígenas no Museu Paraense Emílio Goeldi / MCTI", in: Camila Chagas Aderaldo &amp; Cecília Farias (orgs.), I Seminário Viagens da Língua: multilinguismo no mundo lusófono. São Paulo: Museu da Língua Portuguesa. pp. 112-115. ISBN 978-65-999470-0-1.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Artigo em Periódico | Pesquisador COCHS |
|                                         | Trabalho completo publicado em Evento                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                     |                   |

|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                     |                                 |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------|
| <b>HELEN PONTES<br/>SOTÃO</b>             | SILVA A. P., <b>SOTÃO H. M. P.</b> , GUTIÉRREZ A. H., MONTEIRO J. S. 2022, "Fungi associated with Bactris gasipaes Kunth (Arecaceae) in Brazil: checklist and new records of Didymostilbe capsici, Ellisembia antillana and Aculeata aquatica (anamorphic Ascomycota)", Nova Hedwigia, vol. 114, nº. 1-2, pp. 197-220. DOI 10.1127/nova_hedwigia/2022/0679                                                                          | Artigo em Periódico | Pesquisadora Voluntária (COBOT) |
| <b>HELENA PINTO<br/>LIMA</b>              | <b>LIMA H. P.</b> 2022, "Aprendizagem pela pesquisa em perspectiva intercultural: reflexões de uma arqueóloga trabalhando no rio Negro". In: Ivani Ferreira de Faria. (Org.). Descolonizando a Universidade: educação, interculturalidade, outros saberes e fazeres para além do discurso. 1ed. Manaus: EDUA, vol. 1, pp. 112-141.                                                                                                  | Capítulo de Livro   | Pesquisadora COCHS              |
|                                           | BIANCHEZZ, C. (Org.), SANTOS A. M. (Org.), BASSI, F. S. (Org.), <b>LIMA H. P.</b> (Org.), MACHADO M. C. (Org.), CRUZ A. F. (Org.), BATISTA FILHO A. O. (Org.). 2022, "Fragmentos: arqueologia, memórias e histórias de Parintins". 1. ed. São Paulo / Parintins: Eskenazi. vol. 500. pp. 64. ISBN 978-65-00-38045-3.                                                                                                                | Livro               |                                 |
|                                           | LOMBARDO U,... <b>LIMA H. P.</b> et al. 2022, "Evidence confirms an anthropic origin of amazonian dark earths". Nature Communications, vol. 13, nº1. DOI 10.1038/s41467-022-31064-2                                                                                                                                                                                                                                                 | Artigo em Periódico |                                 |
| <b>HILTON TULIO<br/>COSTI</b>             | GUIMARÃES D. M., DE PAULA B. L. F., RODRIGUES, L. M., <b>COSTI H. T.</b> , ROGEZ H. L. G. SILVA C. M. 2022. "Surface Morphological Changes and Predisposition to Staining in Dental Enamel Bleached with Different Hydrogen Peroxide Concentrations". The Open Dentistry Journal, vol. 15, pp.558-568. DOI: 10.2174/1874210602115010558                                                                                             | Artigo em Periódico | Tecnologista COCTE              |
|                                           | BREITER K., <b>COSTI H. T.</b> , GALIOVA M. V., HLOZKOVA M., KYNICKY J., KORBELOVA Z., DOSBABA M. 2022, Trace element composition of quartz from alkaline granites - A factor supporting genetic considerations: case study of the Pitinga Sn-Nb-Ta-Th-cryolite deposit. Journal of South American Earth Sciences, vol. 119 <a href="https://doi.org/10.1016/j.jsames.2022.104025">https://doi.org/10.1016/j.jsames.2022.104025</a> |                     |                                 |
| <b>IMA VÉLIA<br/>GUIMARÃES<br/>VIEIRA</b> | SOUSA T. R., .... <b>VIEIRA I. C. G.</b> , et al. 2022, "Water table depth modulates productivity and biomass across Amazonian forests". Global Ecology and Biogeography. vol. 31. Nº.8. <a href="https://doi.org/10.1111/geb.13531">https://doi.org/10.1111/geb.13531</a>                                                                                                                                                          | Artigo em Periódico | Pesquisador COBOT               |
|                                           | JAKOVAC, C.C..... <b>VIEIRA I. C. G.</b> , et al. 2022, "Strong floristic distinctiveness across Neotropical successional forests". Science Advances, vol. 8, nº. 26. DOI 10.1126/sciadv.abn1767                                                                                                                                                                                                                                    |                     |                                 |
|                                           | CORREA D. F..... <b>VIEIRA I. C. G.</b> , et al. 2022, "Global Ecology and Biogeography. vol. 32. Nº. 1. <a href="https://doi.org/10.1111/geb.13596">https://doi.org/10.1111/geb.13596</a>                                                                                                                                                                                                                                          |                     |                                 |
|                                           | SILVA V. C. S., <b>VIEIRA I. C. G.</b> , GALBRAITH D., POTAPOV P., RIVERO S. L. D. M., LIMA A. M. M., SILVA PIMENTEL M. A., ADAMI M. 2022, "Marked non-compliance with                                                                                                                                                                                                                                                              |                     |                                 |

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                     |                           |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------|
|                               | <p>deforestation embargoes in the Brazilian Amazon". Environmental Research Letters, vol. 17, nº. 5. DOI 10.1088/1748-9326/ac6398</p> <p>ROSENFELD M. F., JAKOVAC C. C., VIEIRA D. L. M., POORTER L., BRANCALION P. H. S., <b>VIEIRA, I. C. G.</b>, ALMEIDA D. R. A., MASSOCA P., SCHIETTI J., ALBERNAZ, A. L. M., FERREIRA M. J., MESQUITA R. C. G. 2022, "Ecological integrity of tropical secondary forests: concepts and indicators", Biological Reviews, vol. 98, Nº 2. DOI 10.1111/BRV.12924</p> <p>SILVA J. M. C. D., BARBOSA L. C. F., TOPF J., <b>VIEIRA I. C. G.</b>, SCARANO F. R. 2022, "Minimum costs to conserve 80% of the Brazilian Amazon". Perspectives in Ecology and Conservation, vol. 20, nº. 3, pp. 216-222 .DOI10.1016/j.pecon.2022.03.007</p> <p>RIBEIRO G. J. L., <b>VIEIRA I. C. G.</b>, SANTOS JUNIOR R. A. O. 2022, "Sustentabilidade e sustento doméstico em um assentamento agroextrativista do estuário amazônico". RAEGA - O Espaço Geográfico em Análise, vol. 54, pp. 59-80. ISSN 2177-2738.</p> <p>NUNES C.A.,.....<b>VIEIRA I. C. G.</b>, et al. 2022, "Linking land-use and land-cover transitions to their ecological impact in the Amazon". Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America, vol. 119, nº. 27. DOI 10.1073/pnas.2202310119</p> <p><b>VIEIRA I. C. G.</b>, SILVA, R. O., AMARAL D. D., ALMEIDA A. S. 2022, "A Região Norte". In: Lidio Coradin; Julcéia Camillo; Ima Célia Guimarães Vieira. (Org.). Espécies nativas da flora brasileira de valor econômico atual ou potencial: plantas para o futuro: região norte. 1ed. Brasília: MMA , vol. 1, pp. 93-126. ISBN 978-65-88265-16-1</p> |                     |                           |
| <b>ÍTHALO DA SILVA CASTRO</b> | SILVA G. S. C., OCHOA L. E., CASTRO Í. S. 2022, "New species of Phenacorhamdia (Siluriformes: Heptapteridae) from the Xingu River basin". Neotropical Ichthyology, vol 20, nº 2. <a href="https://doi.org/10.1590/1982-0224-2021-0143">https://doi.org/10.1590/1982-0224-2021-0143</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Artigo em Periódico | Bolsista Doutorado PPGZOO |
| <b>IVÁN BORROTO RODRÍGUEZ</b> | <p><b>RODRÍGUEZ I. B.</b>, SILVA A. C. S. 2022, "Reflexiones sobre la Educación Ambiental en el espacio expositivo del museo de historia natural. Revista Educação em Questão, vol. 60, nº. 64. <a href="https://doi.org/10.21680/1981-1802.2022v60n64ID29153">https://doi.org/10.21680/1981-1802.2022v60n64ID29153</a></p> <p><b>RODRÍGUEZ I. B.</b>, CAMPOS, M.T. 2022, "La educación ambiental en el museo de historia natural: un estudio de caso sobre las acciones educativas para el público visitante". Revista Electrónica de Enseñanza de las Ciencias, vol. 21, nº. 3, pp. 537-561. <a href="http://reec.uvigo.es/volumenes/volumen21/REEC_21_3_6_ex1868_629.pdf">http://reec.uvigo.es/volumenes/volumen21/REEC_21_3_6_ex1868_629.pdf</a></p> <p><b>RODRÍGUEZ I. B.</b>, SILVA A. C. S. LIMA BARBOSA, A. F. 2022, "Exposições colaborativas com os povos indígenas". Revista da FAEEBA-Educação e Contemporaneidade, vol. 31, nº. 67, pp. 194-213. DOI 10.21879/faeeba2358-0194.2022.v31.n67.p194-213</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Artigo em Periódico | Bolsista PCI              |

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                     |                                |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------|
| <b>IVAN ROCHA</b>                    | <b>ROCHA I.</b> 2022, "Interpretação temporal em orações não finitas em Karitiana: a contribuição do aspect". In: Dionei Moreira Gomes; María Alejandra Regúnaga; Arthur Britta Scandelari. (Org.). Diversidade linguística na América: línguas ameríndias. 1ed. Brasília: Editora Universidade de Brasília, vol. 1, pp. 229-263. ISBN-13 (15)978-65-5846-132-6                                                              | Capítulo de Livro   | Bolsista PCI                   |
|                                      | STORTO L. (ORG.), ARAÚJO I. M. (ORG.), VIVANCO K. C. (ORG.), <b>ROCHA, I.</b> (ORG.). 2022, "Karitiana: não havia mais homens." 1. ed. São Paulo: Hedra, vol. 1. 114p.                                                                                                                                                                                                                                                       | Livro               |                                |
| <b>JESIANE MIRANDA CARDOSO</b>       | <b>CARDOSO J. M.</b> , FERNANDES-JUNIOR A. J., GIL A. B. S. 2022, "Triumfetta decaglandulata (Grewioideae, Malvaceae), a new species from the Cerrado-Amazon ecotone, Northern Brazil". Phytotaxa, vol. 545, nº. 3, pp. 287 - 293. DOI 10.11646/phytotaxa.545.3.4                                                                                                                                                            | Artigo em periódico | Bolsista PCI                   |
| <b>JOANES DE JESUS MOREIRA NUNES</b> | MIRANDA V. L., KOCH E. B. A., OLIVEIRA L. S., <b>NUNES J. J. M.</b> , BARBOSA D. B. S., SOARES M. R. A., MARIANO, C. S. F. DELABIE, J. H. C. 2022, "Seasonality effect on ant (Hymenoptera: Formicidae) activity in an ecotonal environment in the state of Piauí, Brazil". Papéis Avulsos de Zoologia, vol. 62. <a href="https://doi.org/10.11606/1807-0205/2022.62.003">https://doi.org/10.11606/1807-0205/2022.62.003</a> | Artigo em periódico | Bolsista Mestrado PPGBE        |
| <b>JONILSON RIBEIRO TRINDADE</b>     | SALES J. M. V., <b>TRINDADE J. R.</b> , NUNES R. J. L., GURGEL E. S. C., SANTOS, J. U. M. 2022, "Studies over Asteraceae from the restingas on the coast of Pará state, Amazonia, Brazil. Research, Society and Development, vol. 11, nº. 12. DOI: 10.33448/rsd-v11i12.34777.                                                                                                                                                | Artigo em Periódico | Bolsista Doutorado PPGBIONORTE |
|                                      | <b>TRINDADE J. R.</b> , SANTOS, J. U. M., GURGEL E. S. C. 2022, "Estudos com plantas espontâneas no Brasil: uma revisão". Research, Society and Development. Vol. 11. Nº 7, DOI: 10.33448/rsd-v11i7.29700.                                                                                                                                                                                                                   |                     |                                |
|                                      | <b>TRINDADE J. R.</b> , FERREIRA O. O., SOBRINHO A. C. G., RODRIGUES C. A., ALBUQUERQUE K. C. O., NASCIMENTO, L. D., OLIVEIRA M. S., AGUIAR E. H. A., GURGEL E. S. C., SANTOS J. U. M. 2022, "Chemical composition of volatile compounds in flowers and leaves of Senna reticulata (Leguminosae) from the Eastern Amazonia". Research, Society and Development, vol. 11, nº. 3. DOI: 10.33448/rsd-v11i3.26216.               |                     |                                |
| <b>JORGE LUIS GAVINA PEREIRA</b>     | <b>PEREIRA J. L. G.</b> , FERREIRA L. V. 2022, "Assessment of deforestation and fire in groups of protected areas of the Amazon". Gaia Scientia. vol. 16, nº 2. pp. 110-130. DOI 10.22478/ufpb.1981-1268.2022v16n2.61722                                                                                                                                                                                                     | Artigo em Periódico | Pesquisador COCTE              |
|                                      | ALMEIDA A. S., LAMEIRA W. J. M., <b>PEREIRA J. L. G.</b> , THALÊS M.C., SALES G.M. 2022, "Potential of anthropic pressure in the Northeast Paraense region, Brazil". Ciência Florestal, vol. 32, nº. 1, pp. 1-18. DOI 10.5902/1980509834844                                                                                                                                                                                  |                     |                                |

|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                     |                   |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------|
| <b>JOSÉ SENA</b>                            | <b>SENA J.</b> 2022, “Caboka Bixa: performances e políticas de territorializar o cu/queer”. In: SOUZA, D.; SANTOS, D.; ZACARIAS, V. (Org.). Bixas pretas. 1ª ed. Salvador: Devires, pp. 134-150. ISBN: 9786586481631                                                                                                                                                                                                                                                                    | Capítulo de Livro   | Bolsista Pós Doc  |
|                                             | <b>SENA J.</b> 2022,” Caboko/a: afro-descendente-indígena”. In: PEREIRA, E. PINHEIRO, D. CORRÊA, E. (Org.). Etnografia da Amazônia. 1ª ed. Santarém: Pará, vol. 1, pp. 47-59.                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                     |                   |
|                                             | OLAIA P., <b>SENA J.</b> , FRADE M. CESAR JUNIOR, P. 2022, “Corredora Cabokètyka”. Humanidades & Inovação, vol. 8, nº 59, pp. 97-110. ISSN 2358-8322                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Artigo em Periódico |                   |
|                                             | FREITAS L.; <b>SENA J.</b> , ESPÍDOLA, E. 2022, “Despensar a colonialidade: desarticulações narrativas para ensaiar a crítica decolonial”. Linguagem & Ensino, vol. 25, nº2, pp. 04-18, 2022                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                     |                   |
| <b>JOSÉ DE SOUZA E SILVA JR.</b>            | SILVA F. E, AMARAL J. V., ROOS C., BOWLER M., RÖHE F., SAMPAIO R., JANIÁK M. C, BERTUOL F., SANTANA M. I, <b>SILVA JÚNIOR J. S</b> , RYLANDS A. B., GUBILI C., HRBEK T., MCDEVITT A. D., BOUBLI J. P. 2022, "Molecular phylogeny and systematics of bald uakaris, genus Cacajao Lesson, 1840 (Primates: Pitheciidae), with the description of a new species". Molecular Phylogenetics and Evolution, vol. 173. DOI10.1016/j.ympev.2022.107509                                           | Artigo em Periódico | Pesquisador COZOO |
|                                             | BRCKO I. C., CARNEIRO J., RUIZ-GARCÍA M., BOUBLI J. P., <b>SILVA-JÚNIOR J. S</b> , FARIAS I., HRBEK T., SCHNEIDER H., SAMPAIO I. 2022, "Phylogenetics and an updated taxonomic status of the Tamarins (Callitrichinae, Cebidae)". Molecular Phylogenetics and Evolution, vol. 173. DOI10.1016/j.ympev.2022.107504                                                                                                                                                                       |                     |                   |
|                                             | COSTA-ARAÚJO R., SILVA L. G., MELO F. R., ROSSI R. V, BOTTAN J. P, SILVA, F. N. O, SILVA F. P., BUSS G., LIMA-SILVA L. G., SILVA L. F, FIALHO M, DE LÁZARI P. R., ROSSATO R. S., VENDRAMEL R. L., MENDONÇA R. F. B., SAMPAIO R., HRBEK T., ALENCAR R. M. D., <b>JUNIOR J. S. S.</b> , CANALE G. R. 2022, “Primate conservation in the arc of deforestation: A case study of vieira's titi monkey plecturocebus vieirai”. Oryx vol. 56, nº 6, pp. 837-845. DOI 10.1017/S003060532100171X |                     |                   |
| <b>JOSÉ FRANCISCO BERREDO REIS DA SILVA</b> | CASTELLON S. E. M., CATTANIO J. H., <b>SILVA J. F. B. R.</b> , ROLLNIC M., RUIVO, M. L. P., NORIEGA, C. 2022, “Greenhouse gas fluxes in mangrove forest soil in the Amazon estuary”. Biogeosciences, vol. 19. Nº. 23. pp. 5483-5497. <a href="https://doi.org/10.5194/bg-19-5483-2022">https://doi.org/10.5194/bg-19-5483-2022</a>                                                                                                                                                      | Artigo em Periódico | Pesquisador COCTE |
|                                             | PINTO C. A. D., JÚNIOR J. A. S., CUNHA A. C., <b>SILVA J. F. B. R.</b> , D'OLIVEIRA F. A. F., SOUSA L. H., COSTA, A. C. L., NUNES H. G. G. C., ATAIDE W. L. S., SILVA, S. P. A., RODRIGUES H. J. B., FILHO J. D. C. S. 2022, "Rainfall Anomaly Index (RAI) and its relationship with natural disasters in eastern Amazonia". Revista Brasileira de Geografia Física, vol. 15, nº. 5, pp. 2544-2572. DOI 10.26848/rbgf.v15.5.p2544-2572                                                  |                     |                   |

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                             |                             |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
|                                          | BARROSO D. F. R.; <b>BERREDO J. F.</b> , THALÊS, M. C., VILHENA M. S. P. 2022, "Comunidades ribeirinhas e o agroextrativismo em ilhas fluviais do Baixo Tocantins de Mocajuba, PA". XI Simpósio de Estudos e Pesquisa em Ciências Ambientais na Amazônia. Universidade do Estado do Pará. Belém/PA. Anais                                                                                                                                              | Trabalho Completo em Evento |                             |
| <b>JOSÉ ORLANDO DE ALMEIDA SILVA</b>     | <b>SILVA J. O. A.</b> , BRASIL L. S., SOUZA C. C., CARVALHO-FILHO F. S. 2022, "Helicobia neuzalmeidae sp. nov., A New Species of Sarcophagidae (Diptera) Reared From a Pig Carcass in the Brazilian Savanna". Journal of Medical Entomology, vol. 59, nº. 5, pp. 1601-1606. DOI 10.1093/jme/tjac098                                                                                                                                                    | Artigo em Periódico         | Bolsista Doutorado PPGZOO   |
| <b>JOUELLYS ANDRADE SILVA</b>            | ANDRADE-SILVA J., BACCARO F. B., PRADO L. P., GUÉNARD B., WARREN D. L., KASS J. M., ECONOMO E. P., SILVA R. R. 2022, "A large-scale assessment of ant diversity across the Brazilian Amazon Basin: integrating geographic, ecological and morphological drivers of sampling bias". Ecography, vol. 2022, nº. 9. DOI 10.1111/ecog.06295                                                                                                                 | Artigo em Periódico         | Bolsista PCI                |
| <b>JULIO DOS SANTOS DE SOUSA</b>         | <b>SOUSA J. S.</b> , GURGEL E. S. C. 2022. "Emended description of the South American genus Elephantomene (Menispermaceae)". Phytotaxa. vol. 579. Nº 1. DOI: <a href="https://doi.org/10.11646/phytotaxa.579.1.3">https://doi.org/10.11646/phytotaxa.579.1.3</a><br><b>SOUSA J. S.</b> , GURGEL E. S. C. 2022, "Cissampelos (Menispermaceae) in the state of Pará, Brazil", Iheringia - Serie Botanica, vol. 77. DOI 10.21826/2446-82312022V77E2022004 | Artigo em Periódico         | Bolsista PCI                |
| <b>JULIENE DE FÁTIMA MACIEL DA SILVA</b> | <b>SILVA J. F. M.</b> , PRATA A. P. N., LÓPEZ M. G., GIL A. S. B. 2022, "Bulbostylis litoreamazonicola, a new species of Cyperaceae from the Brazilian Amazonian coast". Phytotaxa. vol. 30, nº. 2, pp.189 - 197. DOI:10.11646/phytotaxa.530.2.5                                                                                                                                                                                                       | Artigo em Periódico         | Bolsista Doutorado PPGBOT   |
| <b>KARINA DE NAZARÉ LIMA ALVES</b>       | <b>ALVES K. N. L.</b> , SCHNEIDER L. J. C., DIAS K. C. L.; GIL A. S. B., A. 2022, Cyperaceae in Serra dos Martírios-Andorinhas, Pará, Brazil. Rodriguésia, vol. 73 <a href="https://doi.org/10.1590/2175-7860202273084">https://doi.org/10.1590/2175-7860202273084</a> .                                                                                                                                                                               | Artigo em Periódico         | Bolsista de Mestrado PPGBOT |
| <b>KÁSSYA MELISSA OLIVEIRA DE SOUZA</b>  | ROUBUSTE R. R., VALCORTE G., BIANCHINI N. H., <b>SOUZA K. M. O.</b> 2022, "Climate change and the carbon market", Iheringia - Serie Botanica, vol. 77. DOI 10.21826/2446-82312022V77E2022014 .                                                                                                                                                                                                                                                         | Artigo em Periódico         | Bolsista Doutorado PPGBE    |
| <b>IVAN ROCHA</b>                        | <b>ROCHA I.</b> 2022, "Interpretação temporal em orações não finitas em Karitiana: a contribuição do aspecto". In: Dionei Moreira Gomes; Maria Alejandra Regúnaga; Arthur Britta Scandelari. (Org.). Diversidade linguística na América: línguas ameríndias. 1ª ed. Brasília: Editora Universidade de Brasília, vol. 1, pp. 229-263. ISBN-13 (15)978-65-5846-132-6                                                                                     | Capítulo de Livro           | Bolsista PCI                |
|                                          | STORTO L. (ORG.), ARAÚJO I. M. (ORG.), VIVANCO K. C. (ORG.), <b>ROCHA I.</b> (ORG.). 2022, Karitiana: não havia mais homens. 1ª. ed. São Paulo: Hedra. vol. 1. pp. 114. ISBN 9786589705772                                                                                                                                                                                                                                                             | Livro                       |                             |

|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                     |                   |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------|
| <b>LEANDRO DO VALE<br/>FERREIRA</b>       | MARCA-ZEVALLOS M. J.... <b>FERREIRA L. V.</b> et al. 2022, "Local hydrological conditions influence tree diversity and composition across the Amazon basin". Ecography, vol. 2022, nº. 11.DOI 10.1111/ecog.06125                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Artigo em Periódico | Pesquisador COBOT |
|                                           | <b>FERREIRA L. V.</b> , MIRANDA M. A. S., GURGEL E. S. C., SANTOS J. U., BRITO E. G., MAIA A. P. M. 2022, "A importância do Parque Estadual do Utinga Camilo Viana para a conservação das espécies de plantas e fungos da região metropolitana de Belém, Pará, Brasil". Bol. Mus. Para. Emílio Goeldi. Cienc. Nat., Belém, vol. 17, nº. 1, pp. 165-205. DOI: <a href="https://doi.org/10.46357/bcnaturais.v17i1.779">https://doi.org/10.46357/bcnaturais.v17i1.779</a>                             |                     |                   |
|                                           | DOCHERTY E. M., GLOOR, E., SPONCHIADO D., GILPIN M., PINTO C. A. D.; JUNIOR H. M.; COUGHLIN I.; <b>FERREIRA L. V.</b> , JUNIOR J. A. S.; COSTA A. C. L.; MEIR P., GALBRAITH D. 2022, "Long-term drought effects on the thermal sensitivity of Amazon forest trees". Plant, Cell & Environment. vol. 46. Nº.1. <a href="https://doi.org/10.1111/pce.14465">https://doi.org/10.1111/pce.14465</a>                                                                                                    |                     |                   |
|                                           | <b>FERREIRA L. V.</b> , MATOS D. C. L., JARDIM M. A. G. 2022, "Florística e estrutura de uma savana de altitude no parque estadual da Serra dos Martírios-Andorinhas, Pará, Brasil". Nature and Conservation, vol.14, nº.4, pp.60-69. DOI: 10.6008/CBPC2318-2881.2021.004.0006                                                                                                                                                                                                                     |                     |                   |
|                                           | GILES A. L., ROWLAND L., BITTENCOURT P. R. L., BARTHOLOMEW D. C., COUGHLIN I., COSTA P. B., DOMINGUES T., MIATTO R. C., BARROS F. V., <b>FERREIRA L. V.</b> , GROENENDIJK P., OLIVEIRA A. A. R., COSTA A. C. L., MEIR P., MENCUCCINI M., OLIVEIRA R.S. 2022, "Small understorey trees have greater capacity than canopy trees to adjust hydraulic traits following prolonged experimental drought in a tropical forest", Tree physiology. vol. 42, nº. 3, pp. 537-556. DOI10.1093/treephys/tpab121 |                     |                   |
| <b>LEONARDO FELIPE<br/>BAIROS MOREIRA</b> | <b>MOREIRA L. F. B.</b> , SMANIOTTO N. P., FERREIRA V. L., STRÜSSMANN C. 2022, "The flood or the woods: natural history of the red-tailed vanzosaur in seasonal floodplains ", Herpetological Conservation and Biology, vol. 17, n. 1, pp. 85-94. ISSN21510733                                                                                                                                                                                                                                     | Artigo em Periódico | Bolsista PCI      |
|                                           | SILVA K.R., GOMES L. G., FERREIRA V. L., STRÜSSMANN C., <b>MOREIRA, L. F. B.</b> 2022, "Seasonal changes in taxonomic and functional diversity of lizard communities in southern Brazilian Pantanal". Anais da Academia Brasileira de Ciencias, vol. 94. DOI 10.1590/0001-376520220201793                                                                                                                                                                                                          |                     |                   |
|                                           | BOELTER T., <b>MOREIRA L. F. B.</b> , PIRES M. M., STENERT C., MALTCHIK L. 2022, "Growing a fin: wetland and upland effects on tadpole morphology of Scinax squairostris (Anura: Hylidae)", Zoomorphology, vol. 141, n. 2, pp. 197-207. DOI 10.1007/s00435-022-00557-5                                                                                                                                                                                                                             |                     |                   |
| <b>LORENA QUEIROZ<br/>ALMEIDA</b>         | <b>ALMEIDA L. Q.</b> , NASCIMENTO L. D., COSTA F. A. M., COSTA K. S., ANDRADE E. H. D. A. 2022, "In Vitro Antibacterial Activity and in Silico Analysis of the Bioactivity of Major                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Artigo em Periódico | Bolsista PIBIC    |

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                     |               |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------|
|                             | Compounds Obtained from the Essential Oil of <i>Virola surinamensis</i> Warb (Myristicaceae)", Journal of Food Quality, vol. 2022 .DOI 10.1155/2022/5275805                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                     |               |
| LIDIANE DINIZ DO NASCIMENTO | PENA G. A., COSTA LOPES A. S., MORAIS S. H. S., <b>NASCIMENTO L. D.</b> , SANTOS F. R. R., COSTA K. S., ALVES C. N., LAMEIRA, J. 2022, "Host-Guest Inclusion Complexes of Natural Products and Nanosystems: Applications in the Development of Repellents", Molecules, vol. 27, nº. 8. DOI 10.3390/molecules27082519                                                                                                                                                                                  | Artigo em Periódico | Tecnica COBOT |
|                             | CASCAES M. M., MORAES A. A. B., CRUZ J. N., FRANCO C. D. J. P., SILVA R. C., <b>NASCIMENTO L. D. D.</b> , FERREIRA O .O., ANJOS T. O. D., OLIVEIRA M. S., GUILHON G. M. S. P., ANDRADE E. H. D. A. 2022, "Phytochemical Profile, Antioxidant Potential and Toxicity Evaluation of the Essential Oils from Duguetia and Xylopia Species (Annonaceae) from the Brazilian Amazon". Antioxidants, vol. 1, nº. 9.DOI 10.3390/antiox11091709                                                                |                     |               |
|                             | <b>NASCIMENTO L. D.</b> , CASCAES M. M., MAIA, J. G. S., ANDRADE E. H. A. 2022, “Conobea scoparioides – Pataqueira”. In: VIEIRA R. F., CAMILLO J., CORADIN, L. (orgs), Espécies nativas da Flora Brasileira de valor econômico atual ou Potencial: Plantas para o Futuro-Região Norte.1ª ed. Brasília: MMA. vol.1, pp. 583-590. ISBN978-85-7738-309-2                                                                                                                                                 |                     |               |
|                             | CARREIRA L. M. M., SILVA, E. F., RODRIGUES T. L. M., <b>NASCIMENTO L. D.</b> , CASCAES M. M., ANDRADE E. H. A. 2022, “Eryngium foetidum- Chicória”. In: VIEIRA R. F., CAMILLO J., CORADIN, L. (orgs), Espécies nativas da flora brasileira de valor econômico atual ou potencial: Plantas para o futuro-Região Norte.1 ed. Brasília: MMA, vol.1, pp. 731-740. ISBN978-85-7738-309-2                                                                                                                   |                     |               |
|                             | <b>NASCIMENTO L. D.</b> , MORAES M., ANDRADE E. H. A. 2022, “Siparuna guanensis-Capitiu”. In: VIEIRA R. F., CAMILLO J., CORADIN, L. (orgs), Espécies nativas da Flora Brasileira de valor econômico atual ou Potencial: Plantas para o Futuro-Região Norte.1 ed. Brasília: MMA , vol.1, pp. 685-694. ISBN978-85-7738-309-2                                                                                                                                                                            |                     |               |
|                             | CASCAES M. M., GUILHON G. M. S. P., <b>NASCIMENTO L. D.</b> , MORAES A. A. B., SILVA S. G., CRUZ J. N., FERREIRA O. O., OLIVEIRA M. S., ANDRADE E. H. A. 2022, “Volatile Terpenoids of Annonaceae: Occurrence and Reported Activities”. In: OLIVWEIRA M. S., and SOUZA FILHO, A. P. S (Org.). Terpenoids: Recent Advances in Extraction, Biochemistry and Biotechnology. 1ª ed. Cingapura: Bentham Science Publishers , vol. 1, pp. 105-128. ISBN:978-1-68108-964-5. DOI:10.2174/97816810896451220101 | Capítulo de Livro   |               |
|                             | CASCAES M. M., OLIVEIRA J., <b>NASCIMENTO L. D.</b> , ANDRADE E. H. A. 2022, “Mansoa standley - cipó-de-alho”. In: VIEIRA R. F., CAMILLO J., CORADIN, L. (orgs), Espécies nativas da flora brasileira de valor econômico atual ou potencial: Plantas para o                                                                                                                                                                                                                                           |                     |               |

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                     |                           |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------|
|                                          | futuro-Região Norte.1ª ed. Brasília: MMA, vol.1, pp. 751-758. ISBN 978-85-7738-309-2                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                     |                           |
|                                          | <b>NASCIMENTO L. D.</b> , CASCAES M. M., CRUZ E. D., ANDRADE E. H. A. 2022, "Dipteryx odorata-Cumaru" In: VIEIRA R. F., CAMILLO J., CORADIN, L. (orgs). Espécies nativas da Flora Brasileira de valor econômico atual ou Potencial: Plantas para o Futuro-Região Norte.1ª ed. Brasília: MMA, vol.1, pp. 615-627. ISBN 978-85-7738-309-2                                          |                     |                           |
|                                          | CARREIRA L. M. M., SILVA, E. F., CASCAES M. M., <b>NASCIMENTO L. D.</b> , ANDRADE E. H. A., POLTRONIERI M. C. 2022, "Bixa orellana-Urucum". In: VIEIRA R. F., CAMILLO J., CORADIN, L. (orgs). Espécies nativas da flora brasileira de valor econômico atual ou potencial: Plantas para o futuro-Região Norte.1 ed. Brasília: MMA, vol.1, pp. 709-718. ISBN 978-85-7738-309-2     |                     |                           |
|                                          | CARREIRA L. M. M., SILVA, E. F., CASCAES M. M., <b>NASCIMENTO L. D.</b> , ANDRADE E. H. A., POLTRONIERI, M. C. 2022, "Acmella oleracea -Jambu" In: VIEIRA R. F., CAMILLO J., CORADIN, L. (orgs). Espécies nativas da Flora Brasileira de valor econômico atual ou Potencial: Plantas para o Futuro-Região Norte.1ª ed. Brasília: MMA, vol.1, pp. 700-708. ISBN 978-85-7738-309-2 |                     |                           |
| <b>LIVIA PIRES PRADO</b>                 | <b>PRADO L. P.</b> , SILVA R. R., BRANDÃO C. R. F., MORINI M. S. C., ADAMS R. M. M. 2022, "A natural history account of Megalomyrmex ayri Brandão, 1990 (Hymenoptera: Formicidae: Myrmicinae)", Insectes Sociaux, vol. 69, nº. 1, pp. 123-130. DOI 10.1007/s00040-021-00840-6                                                                                                    | Artigo em Periódico | Bolsista Doutorado PPGZOO |
|                                          | BOSCOL, D.,.... <b>PRADO, L. P.</b> , et al, 2022, "Atlantic flower–invertebrate interactions: A data set of occurrence and frequency of floral visits", Ecology, vol. 104, nº 3. DOI 10.1002/ecy.3900                                                                                                                                                                           |                     |                           |
|                                          | QUEIROZ A. C. M., <b>PRADO L. P.</b> , CASARINO R. A., SANTIAGO G. S., OLIVEIRA C. V., RABELO M.A., RIBAS C.R. 2022, "Ants (Hymenoptera, Formicidae) of APA Pandeiros: a Perspective from a Decade of Research in an Environmental Protection Area in the Cerrado-Caatinga Transition", Sociobiology, vol. 69, nº. 3.DOI10.13102/SOCIOBIOLOGY.V69I3.7878                         |                     |                           |
| <b>LUCIA DAS GRAÇAS SANTANA DA SILVA</b> | COLARES A. A. (Org.), <b>SILVA L. G. S.</b> (Org.) ; LEMOINE M. S. F. (Org.). 2022, "Vozes e Desafios para o século XXI: dos Povos da Guyana Francesa aos rios da Bacia Amazônica Brasileira". 22ª . ed. Belém: editora 19, 2022. 568p .                                                                                                                                         | Livro               | Tecnologista COCEX        |
|                                          | <b>SILVA L. G. S.</b> 2022, "Da Declaração de Santiago à Museologia Social: As razões de Ser, Poder e Ter do Fórum de Museus de Base Comunitária e Práticas Socioculturais da Amazonia". 1ed.Belem: Ed19, v. , p. 13-568                                                                                                                                                         | Capítulo de Livro   |                           |

|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                     |                           |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------|
| <b>LUCIANA LAMEIRA DOS SANTOS</b>           | <b>SANTOS L. L. D.</b> , BENONE N. L., BRASIL L. S., PIRES T. H. S., BEGOT T. O., DANTAS D. D. F.M, MONTAG L. F. D. A. 2022, "The use of taxonomic families as biological surrogates of the diversity of the Amazonian stream fish", Ecological Indicators, vol. 141. DOI 10.1016/j.ecolind.2022.109094                         | Artigo em Periódico | Bolsista Doutorado PPGZOO |
| <b>LUCIANA PRISCILA COSTA MACEDO JARDIM</b> | <b>MACEDO L. P. C.</b> , TAVARES-MARTIN A. C. C., ILKIU-BORGES A. L. 2022, "Bryophytes in Amazon savannas: richness and composition in disjunct areas in the Eastern Amazon". Anais da Academia Brasileira de Ciencias, vol. 94, no. 1. DOI 10.1590/0001-3765202220200465                                                       | Artigo em periódico | Doutoranda PPGBOT         |
| <b>LUCIANE GOMES FIEL</b>                   | <b>FIEL L. G.</b> , MARQUES J. D., DIAS V. H. R., SAMPAIO I. M. G., RODRIGUES S. J. S. C., MELO V. S., RUIVO, M. L. P., SILVA JUNIOR M. L. 2022, "Atributos químicos do solo sob diferentes usos e coberturas no contexto da agricultura familiar". Revista Ibero-americana de Ciências Ambientais. , vol.13, p.e7233 - , 2022. | Artigo em periódico | Mestranda PPGCA           |
| <b>MARCELO CORDEIRO THALÊS</b>              | OLIVEIRA M. G., SANTOS G. G. A., LAQUES, A. E., <b>THALÊS M. C.</b> , MITJA, D., MIRANDA, I. S. 2022, "Métricas da paisagem e quantidade de habitat florestal em um mosaico agrícola, sudeste do Pará". Pesquisa Florestal Brasileira, vol. 42. DOI: 10.4336/2022.pfb.42e201902023.                                             | Artigo em periódico | Tecnologista COCTE        |
| <b>MÁRCIO AUGUSTO FREITAS DE MEIRA</b>      | <b>MEIRA, M. A. F.</b> 2022. "Extrativismo e padrões no rio Negro". In: Feliciano Lana Sibé (org.), A História dos Brancos. Berlin: Böhlau / Ethnologisches Museum.                                                                                                                                                             | Capítulo de Livro   | Pesquisador COCHS         |
| <b>MARCOS PAULO ALVES DE SOUSA</b>          | FERENHOF H. A., <b>SOUSA M. P. A.</b> 2022, "Scientific community-driven ecosystem as a supporter to co-create and co-evolute Science". In: Emerging Ecosystem-Centric Business Models for Sustainable Value Creation. IGI Global. p. 53-66. DOI: 10.4018/978-1-7998-4843-1.ch003                                               | Capítulo de Livro   | Tecnologista COZOO        |
| <b>MARCOS PEREIRA MAGALHÃES</b>             | MAIA R. R., RODET M. J., <b>MAGALHÃES, M. P.</b> 2022, "The use of quartz by ancient societies in the Serra de Carajás, Amazon, Pará". Boletim do Museu Paraense Emilio Goeldi: Ciencias Humanas, vol. 17, nº. 3. DOI 10.1590/2178-2547-BGOELDI-2021-0032                                                                       | Artigo em periódico | Pesquisador COCHS         |
| <b>MARIA DE LOURDES PINHEIRO RUIVO</b>      | FALCAO M. T., <b>RUIVO M. L. P.</b> , 2022, "Potencial da geodiversidade para o etnoturismo indígena em Roraima In: Turismo no contexto Amazônico: pesquisa em tempos de adversidades.1 ed. Boa Vista: GEPTTEC/IFRR, 2022, vol.1, p. 113-124.                                                                                   | Capítulo de Livro   | Pesquisador COCTE         |
| <b>MARIA LUCIA JARDIM MACAMBIRA</b>         | <b>MACAMBIRA M. L. J.</b> , JARDIM D. G., MACAMBIRA H. J. 2022, "Cupins de uma floresta primária no município de Juruti, Pará, Brasil". In: in: SILVA C. D. D., FERRERIA, H. R. P. Entomologia: Estudos sobre a biodiversidade, fisiologia, controle e                                                                          | Capítulo de Livro   | Pesquisadora COZOO        |

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                     |                          |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------|
|                                       | importância médica dos insetos. Ed. Atena , p. 48-53.<br>DOI: 10.22533/at.ed.5512218024                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                     |                          |
| <b>MAÍRA LUCIANA GUIMARÃES CONDE</b>  | <b>CONDE M. L. G.</b> , NUNES C. S., GIL A. S. B. 2022, "O gênero <i>Cyperus</i> (Cyperaceae) nas restingas do estado do Pará, Brasil". Boletim do Museu Paraense Emílio Goeldi. Ciências Naturais, vol. 17, p. 289-314, <a href="https://doi.org/10.46357/bcnaturais.v17i2.324">https://doi.org/10.46357/bcnaturais.v17i2.324</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Artigo em periódico | Bolsista PIBIC           |
| <b>MANUELA. V. DOS SANTOS</b>         | <b>SANTOS M. V.</b> , PRUDENTE A. L. C., RODRIGUES M. T., STURARO M. J. 2022, "The role of vicariance and paleoclimatic shifts in the diversification of <i>uranoscodon superciliosus</i> (squamata, tropiduridae) of the amazonian floodplains". Evolutionary Biology, vol. 49, nº 4, pp. 449-463. DOI:10.1007/s11692-022-09583-z                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Artigo em periódico | Bolsista Doutorado PPBGE |
| <b>MARIA FABIOLA BARROS</b>           | VANDERLEI R. S., <b>BARROS M. F.</b> , LEAL I. R., TABARELLI M. 2022, "Impoverished woody seedling assemblages and the regeneration of Caatinga dry forest in a human-modified landscape", Biotropica, vol. 54, nº 3, pp. 670-681. DOI 10.1111/BTP.13081                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Artigo em periódico | Bolsista PCI             |
| <b>MARIA INÊS FEIJÓ RAMOS</b>         | FRIAS Y. S., <b>FEIJÓ RAMOS M. I.</b> , LINHARES A. P. 2022, "New paleoenvironmental and palynostratigraphic data from Solimões Formation (Solimões Basin, Amazonas, Brazil)", Journal of South American Earth Sciences, vol. 115. DOI 10.1016/j.jsames.2022.103751                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Artigo em periódico | Pesquisadora COCTE       |
| <b>MARINA MEIRELES DOS SANTOS</b>     | <b>SANTOS M. M.</b> , KLACZKO J., COSTA PRUDENTE, A.L. 2022, "Sexual dimorphism and allometry in malacophagus snakes (Dipsadidae: Dipsadinae)", Zoology, vol. 153. DOI 10.1016/j.zool.2022.126026                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Artigo em periódico | Doutoranda PPGZOO        |
| <b>MARIO AUGUSTO GONÇALVES JARDIM</b> | <b>JARDIM M. A. G.</b> , CAMPOS A. C. S., NETO S. V. C. 2022, "Edaphic factors as indicators of regeneration in a savanna in the Eastern Amazon". Revista Brasileira de Geografia Física, vol. 15, nº. 2, pp. 926-935. DOI 10.26848/RBGF.V15.2.P926-935<br><b>COSTA-COUTINHO J. M.</b> , <b>JARDIM M. A. G.</b> , MIRANDA L. S., CASTRO A. A. J. F. 2022, "Climate change effects on marginal savannas from central-north Brazil". Anais da Academia Brasileira de Ciências, vol. 94, nº. 3. DOI 10.1590/0001-3765202220210191<br><b>CERQUEIRA R. M.</b> , <b>JARDIM M. A. G.</b> , BITENCOURT M. M., MARTINS M. B. 2022, "Fitossociologia do sub-bosque de florestas nativas e PRAD sob influência da mineração, Paragominas, Pará, Brasil". Nature and Conservation, vol.15, nº 2.<br><b>QUARESMA A.</b> , ZARTMAN, C. E., PIEDADE M. T. F., WITTMANN F., <b>JARDIM M. A. G.</b> , IRUME M. V., BENAVIDES A. M., FREITAS L., TOLEDO J. J., BOELTER C. R., OBERMÜLLER F., DUQUE A. J., KLEIN V. P., MARI M. L. G., SCHÖNGART J., ARENAS E., POS E. T., VASCO A., EK R., PLANTENGA F. D. M., DUIVENVOORDEN J. F., BIESMEIJER K., BENDER I. M. A., TER STEEGE H. 2022, "The Amazon Epiphyte Network: a First Glimpse Into | Artigo em periódico | Pesquisador COBOT        |

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                     |                           |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------|
|                                          | Continental-Scale Patterns of Amazonian Vascular Epiphyte Assemblages". <i>Frontiers in Forests and Global Change</i> , vol. 5. DOI10.3389/ffgc.2022.828759                                                                                                                                                                                                                                                                   |                     |                           |
|                                          | COSTA-COUTINHO J., <b>JARDIM, M. A. G.</b> , MIRANDA L., FARIAS CASTRO, A. 2022, "Mudanças climáticas e refúgios de diversidade vegetal nas savanas setentrionais brasileiras". In: <i>In Ciências botânicas: Evolução e diversidade de plantas 2</i> (pp.1-18) 10.22533/at.ed.6362214021.                                                                                                                                    | Capítulo de Livro   |                           |
| <b>MARLUCIA BONIFÁCIO MARTINS</b>        | CELENTANO D., MORAES M., FERREIRA J., NAHUR A., COUTINHO B., ROUSSEAU G. X., <b>MARTINS M. B.</b> , VASCONCELOS L. G. T. R., RODRIGUES F., FREIRE R., PINTO, A., KANASHIRO M. 2022, "Forest restoration to promote a fair post COVID-19 recovery in the Brazilian Amazon", <i>Land Use Policy</i> , vol. 116. DOI 10.1016/j.landusepol.2022.106076                                                                            | Artigo em periódico | Pesquisador COZOO         |
|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                     |                           |
|                                          | CORREA-CARMONA Y., ROUGERIE R., ARNAL P., BALLESTEROS-MEJIA L., BECK J., DOLÉDEC S., HO C., KITCHING I. J., LAVELLE P., LE CLEC'H S., LOPEZ-VAAMONDE C., <b>MARTINS M. B.</b> , MURIENNE J., OSZWALD J., RATNASINGHAM S., DECAËNS T. 2022, "functional and taxonomic responses of tropical moth communities to deforestation", <i>insect conservation and diversity</i> , vol. 15, nº. 2, pp. 236-247. DOI 10.1111/icad.12549 |                     |                           |
|                                          | LOPES E. J. M., VILELA B., FREITAS BRITO T., MOURA T. S. A., NEMÉSIO A., MAUÉS M. M., KRUG C., MARTINS M. B., PAIVA SILVA D., DOBROVOLSKI R., OLIVEIRA F. F. 2022, "Local abundance of neotropical orchid bees in amazon forests not related to large-scale climate suitability", <i>Insect Conservation and Diversity</i> , vol. 15, nº. 6, pp. 693-703. DOI 10.1111/icad.12595                                              |                     |                           |
| <b>MATHEUS MARQUES BITENCOURT SANTOS</b> | <b>BITENCOURT M. M.</b> , BEZERRA A. M. R. 2022, "Infection agents of Didelphidae (Didelphimorphia) of Brazil: An underestimated matter in zoonoses research", <i>Mammalia</i> , vol. 86, nº. 2, pp. 105-122. DOI 10.1515/mammalia-2021-0134                                                                                                                                                                                  | Artigo em periódico | Bolsista Mestrado PPGZOO  |
| <b>MAYARA PASTORE</b>                    | OLIVEIRA R. R., SILVA G. S., <b>PASTORE M.</b> , NASCIMENTO, J. S. 2022, "Sinopse de Convolvulaceae da região do Alto Turi-Gurupi na Amazônia do Maranhão, Brasil". <i>Acta Brasiliensis</i> , vol. 6, nº 2, pp. 49-60. ISSN 2526-4338.                                                                                                                                                                                       | Artigo em periódico | Bolsista Doutorado PPGBOT |
|                                          | LAUX M., OLIVEIRA R. R. M., VASCONCELOS S., PIRES E. S., LIMA T. G. L., <b>PASTORE M.</b> , NUNES G. L., ALVES, R., OLIVEIRA G. 2022, "New plastomes of eight Ipomoea species and four putative hybrids from Eastern Amazon", <i>PLoS ONE</i> , vol. 17, nº. 3. DOI 10.1371/journal.pone.0265449                                                                                                                              |                     |                           |
| <b>MIGUEL SENA DE OLIVEIRA</b>           | FERREIRA A. W. C., ZANANDREA I., SANTOS J., JESUS PEREIRA W. A., <b>OLIVEIRA, M. S.</b> 2022, "Expansion of the geographic distribution of a Brazilian endemic, <i>Encyclia</i>                                                                                                                                                                                                                                               | Artigo em periódico | Bolsista Doutorado PPGBOT |

|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                     |                          |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------|
|                                             | gonzalezii L.C. Menezes (Orchidaceae, Epidendroideae), to the Cerrado of Maranhão and the Northeast Region of Brazil", Check List, vol. 18, nº. 1, pp. 139-145. DOI10.15560/18.1.139                                                                                                                                                                                                                                     |                     |                          |
|                                             | SILVA M. J. C., PANSARIN E. R., PESSOA E., SILVA E. O., ALBUQUERQUE P. M. C., <b>OLIVEIRA M. S.</b> , SILVA JUNIOR W. R., SANTOS K. N., LIMA J. F., FERREIRA A. W. C. 2022, "Synopsis of Orchidaceae from Fazenda Sete Irmãos: a fragment of Amazon Forest in northwestern Maranhão, Brazil". Rodriguésia, vol. 73. <a href="https://doi.org/10.1590/2175-7860202273044">https://doi.org/10.1590/2175-7860202273044</a>  |                     |                          |
|                                             | PESSOA E., SILVA M., <b>OLIVEIRA M.</b> , SILVA JUNIOR W., FERREIRA, A. 2022, "An updated checklist reveals strong incongruities with previous studies: insights after revisiting a regional orchid list". Acta Botanica Brasilica. Vol. 36. DOI 10.1590/0102-33062020abb0487.                                                                                                                                           |                     |                          |
|                                             | <b>OLIVEIRA M. S.</b> , COELHO FERREIRA A. W., OLIVEIRA H. C. 2022, "Anatomia foliar e radicular comparativa de sete espécies de Catasetum Rich. ex Kunth (Orchidaceae: Catasetinae). Scientia Plena, vol. 17, nº12. <a href="https://doi.org/10.14808/sci.plena.2021.121201">https://doi.org/10.14808/sci.plena.2021.121201</a>                                                                                         |                     |                          |
|                                             | <b>OLIVEIRA M.S.</b> , SILVA JUNIOR W. R., SILVA E. O., SARAIVA R. V. C., FERREIRA, A. W. C. 2022, "First report of Hippeastrum puniceum (Lam.) Kuntze (Amaryllidaceae) from the state of Maranhão, Brazil, and expansion of the geographical distribution of Alophia drummondii (Graham) R.Foster (Iridaceae) and Rapatea paludosa Aubl. (Rapateaceae)", Check List, vol. 18, nº. 2, pp. 323-330. DOI 10.15560/18.2.323 |                     |                          |
| <b>MILTON HÉLIO DA SILVA</b>                | <b>SILVA M. H. L.</b> ; MAIA J. G., ANDRADE E. H. A. 2022, "Piper aduncum - pimenta-de-macaco". In: Espécies nativas da flora brasileira de valor econômico atual ou potencial: Plantas para o futuro-Região Norte.1 ed. Brasília: MMA, 2022, v.1, p. 646-656. ISBN 978-65-88265-16-1                                                                                                                                    | Capítulo de Livro   | Pesquisador COBOT        |
| <b>MIRIELY CRISTINA DOS SANTOS FERREIRA</b> | MONTEIRO J. S., SOTÃO H. M. P., <b>SANTOS FERREIRA M. C.</b> , JESUS RODRIGUES F., XAVIER W. K. S., LI D., CASTAÑEDA-RUIZ R. F. 2022, "Vesiculophora diversiseptata gen. & sp. nov. And Anapleurothecium clavatum & Podosporium simile spp. nov. And the Brazilian Amazon", Mycotaxon, vol. 137, nº. 2, pp. 227-237. DOI 10.5248/137.227                                                                                 | Artigo em periódico | Bolsista Mestrado PPGBOT |
| <b>MONICK LOPES</b>                         | SANTIAGO B., <b>LOPES M.</b> , SILVA I., GURGEL, E. 2022, "Rizobactérias para a conservação da apuleia leiocarpa (vogel) j.f.macbr. In: FREITAS, D. R. J. (org), Microbiologia básica e aplicada. Atena Editora. DOI10.22533/at.ed.5372218028.                                                                                                                                                                           | Capítulo de Livro   | Bolsista PCI             |
|                                             | DIAS-FILHO M. B., <b>LOPES M. J. S.</b> 2022, "Luziola spruceana capim-uamã. in: CORADIN, L., CAMILLO J., VIEIRA I. C. G. (org.). espécies nativas da flora brasileira de valor econômico atual ou potencial: plantas para o futuro: região norte. 1ª ed. Brasília:                                                                                                                                                      |                     |                          |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
|  | Brasil. Ministério do Meio Ambiente. Secretaria de Biodiversidade. vol. 1, pp. 982-985. ISBN 978-65-88265-16-1                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |  |
|  | DIAS-FILHO M. B., <b>LOPES M. J. S.</b> 2022, “Paspalum repens capim-perimembeca”. In: CORADIN, L., CAMILLO J., VIEIRA I. C. G. (org.). Espécies nativas da flora brasileira de valor econômico atual ou potencial: plantas para o futuro: região norte. 1ª ed. Brasília: Brasil. Ministério do Meio Ambiente. Secretaria de Biodiversidade. vol. 1, pp. 991-994. ISBN 978-65-88265-16-1.          |  |  |
|  | DIAS-FILHO M. B., <b>LOPES M. J. S.</b> 2022, “Paspalum fasciculatum Capim-morí”. In: CORADIN, L., CAMILLO J., VIEIRA I. C. G. (org.). Espécies nativas da flora brasileira de valor econômico atual ou potencial: plantas para o futuro: região norte. 1ª ed. Brasília: Brasil. Ministério do Meio Ambiente. Secretaria de Biodiversidade. vol. 1, pp. 986-990. ISBN 978-65-88265-16-1            |  |  |
|  | DIAS-FILHO M. B., <b>LOPES M. J. S.</b> 2022, “Leersia hexandra Capim-pomonga”. In: CORADIN, L., CAMILLO J., VIEIRA I. C. G. (org.). Espécies nativas da flora brasileira de valor econômico atual ou potencial: plantas para o futuro: região norte. 1ª ed. Brasília: Brasil. Ministério do Meio Ambiente. Secretaria de Biodiversidade. vol. 1, pp. 977-981. ISBN 978-65-88265-16-1              |  |  |
|  | DIAS-FILHO M. B., <b>LOPES M. J. S.</b> 2022, “Hymenachne amplexicaulis Capim-rabo-de-rato”. In: CORADIN, L., CAMILLO J., VIEIRA I. C. G. (org.). Espécies nativas da flora brasileira de valor econômico atual ou potencial: plantas para o futuro: região norte. 1ª ed. Brasília: Brasil. Ministério do Meio Ambiente. Secretaria de Biodiversidade. vol. 1, pp. 971-976. ISBN 978-65-88265-16-1 |  |  |
|  | DIAS-FILHO M. B., <b>LOPES M. J. S.</b> 2022, “Echinochloa polystachya Canarana-verdadeira”. In: CORADIN, L., CAMILLO J., VIEIRA I. C. G. (org.). Espécies nativas da flora brasileira de valor econômico atual ou potencial: plantas para o futuro: região norte. 1ª ed. Brasília: Brasil. Ministério do Meio Ambiente. Secretaria de Biodiversidade. vol. 1, pp. 965-970. ISBN 978-65-88265-16-1 |  |  |
|  | SILVA I., <b>LOPES M. J. S.</b> , SANTIAGO B., GURGEL E. 2022, “A importância das rizobactérias para a conservação da parkia multijuga benth”. In: MOTA D. A., SILVA, C. D. D. (ORGS.) Produção científica em ciências biológicas. 1ed. Ponta Grossa: Atena, vol. 1, pp. 169-176                                                                                                                   |  |  |
|  | <b>LOPES M. J. S.</b> , DIAS-FILHO M., CASTRO T., GURGEL E., SILVA, G. 2022, “Rizobactérias modificam o metabolismo primário de braquiária aumentando sua tolerância ao sombreamento”. In: SOUZA E. S. R. Pesquisas em temas de ciências agrárias. 1ª ed. Belém, vol. 5, pp. 26-34. DOI 10.46898/RFB.9786558892557.2.                                                                              |  |  |

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                     |              |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------|
|                                | DIAS-FILHO M. B., <b>LOPES M. J. S.</b> 2022, "Histórico e desafios da pecuária bovina na Amazônia. In: HOMMA A. K. O. (org.). Sinergias de mudança da agricultura amazônica : conflitos e oportunidades. 1ª ed. Brasília: EMBRAPA, Vol. 1, pp. 1-487.                                                                                                                                                                                 |                     |              |
| <b>MOZANIEL SILVA OLIVEIRA</b> | ARYA S., KUMAR R., PRAKASH O., RAWAT A., MAHAWER S. K., RAWAT D. S., <b>OLIVEIRA M.</b> 2022, "Hedychium coronarium J. Koenig: Traditional Uses, Phytochemistry, Biological Activities and Future Aspects", Current Organic Chemistry, vol. 26, nº. 18, pp. 1676-1690.DOI 10.2174/1385272827666221212161320                                                                                                                            | Artigo em Periódico | Bolsista PCI |
|                                | KARAKOTI H., MAHAWER S. K., TEWARI M., KUMAR R., PRAKASH O., <b>OLIVEIRA M. S.</b> ; RAWAT D. S. 2022, "Phytochemical profile, in vitro bioactivity evaluation, in silico molecular docking and admet study of essential oils of three vitex species grown in Tarai Region of Uttarakhand". Antioxidants , Vol. 11 1911. <a href="https://doi.org/10.3390/antiox11101911">https://doi.org/10.3390/antiox11101911</a>                   |                     |              |
|                                | FERREIRA N. S., CASCAES M. M., SANTOS L. D. S., <b>OLIVEIRA M. S.</b> , ZOGHBI M. G. B., ARAÚJO I. S., UETANABARO A. P. T., ANDRADE E. H. A., GUILHON G. M. S. P. 2022, "Flavanone Glycosides, Triterpenes, Volatile Compounds and Antimicrobial Activity of Miconia minutiflora (Bonpl.) DC. (Melastomataceae)", Molecules, vol. 27, nº. 6. DOI10.3390/molecules27062005                                                              |                     |              |
|                                | NEGRÃO FERREIRA F., ALBUQUERQUE CHAGAS-JUNIOR G. C., <b>SANTANA DE OLIVEIRA M.</b> , RODRIGUES BARBOSA J., CHAVES OLIVEIRA M. E., SANTOS LOPES A. 2022, "Geographical discrimination of ground amazon cocoa by near-infrared spectroscopy: influence of sample preparation". Journal of Food Quality., Vol. 2022, Nº 1–9, DOI:10.1155/2022/8126810.                                                                                    |                     |              |
|                                | CRUZ J. N., SILVA S. G., PEREIRA D. S., SOUZA FILHO A. P. D. S., <b>DE OLIVEIRA M. S.</b> , LIMA R. R., ANDRADE E. H. D. A. 2022, "In silico evaluation of the antimicrobial activity of thymol—major compounds in the essential oil of lippia thymoides mart. & schauer (verbenaceae)". Molecules, vol. 27, Nº 15.DOI10.3390/molecules27154768                                                                                        |                     |              |
|                                | DE SOUSA R. L., SILVA S. G., COSTA J. M., DA COSTA W. A., MAIA A. A. B., <b>DE OLIVEIRA M. S.</b> , ANDRADE E. H. A. 2022, "Perfil químico do óleo de andiroba (carapa guianensis aubl., meliaceae) extraído manualmente na comunidade Mamangal, localizada em Igarapé-Miri, Pará, Brasil. Scientia Plena, vol. 17, nº 12. <a href="https://doi.org/10.14808/sci.plena.2021.127201">https://doi.org/10.14808/sci.plena.2021.127201</a> |                     |              |
|                                | CRUZ J. N., <b>DE OLIVEIRA M. S.</b> , DE AGUIAR ANDRADE E. H., LIMA R. R. 2022, "Molecular modeling approaches can reveal the molecular interactions established between a biofilm and the bioactive compounds of the essential oil of piper divaricatum". Molecules, vol. 27, nº. 13. DOI 10.3390/molecules27134199                                                                                                                  |                     |              |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------|
| ARYA S., KUMAR R., PRAKASH O., KUMAR S., MAHAWER S. K., CHAMOLI S., KUMAR P., SRIVASTAVA R. M., <b>DE OLIVEIRA M. S.</b> 2022, "Chemical composition and biological activities of hedychium coccineum buch.-ham. ex sm. essential oils from kumaun hills of uttarakhand". Molecules, vol. 27, nº. 15. DOI10.3390/molecules27154833                                                                                                                                   |  | Capítulo de Livro |
| KARAKOTI H., KABDAL T., KUMAR R., PRAKASH O., RAWAT D. S., SRIVASTAVA R. M. <b>SANTANA DE OLIVEIRA M.</b> 2022, "Chemical composition, biological activities and in silico evaluation of essential oils from the aerial, and root parts of nepeta hindostana (b. heyne ex roth)-haines grown in north India. Biochemical Systematics and Ecology, vol. 105. :10.1016/j.bse.2022.104512                                                                               |  |                   |
| SOUZA A. L. C., SILVA R. C. E., BEZERRA F. W. F., <b>OLIVEIRA M. S.</b> , CRUZ J. N., ANDRADE E. H. A. 2022, "Essential oils and their general aspects, extractions and aroma recovery". In: OLIVEIRA M. S. (ED.) Essential oils applications and trends in food science and technology. 1ª Ed. Londres: INTECHOPEN, Vol.1, pp. 3-20. DOI: 10.1007/978-3-030-99476-1_1                                                                                               |  |                   |
| CRUZ J. N., CASCAES M. M., SILVA A. G., VALE V. V., VIEIRA A., <b>DE OLIVEIRA, M. S.</b> , ANDRADE E. H. A. 2022, "Essential oil antimalarial activity". In: OLIVEIRA M. S. (ED.) Essential oils applications and trends in food science and technology. 1ª Ed. Londres: INTECHOPEN, Vol.1, pp. 351-367. DOI: 10.1007/978-3-030-99476-1_1                                                                                                                            |  |                   |
| ABREU, N. C., <b>DE OLIVEIRA, M. S.</b> , PAIXAO E. P. P., VIEIRA L. L. A., MARTORANO L. G. 2022, "Novas descobertas e pd32:d39 de uso de solanum crinitum lam. em áreas de degradação ambiental". In: SILVA-MATOS R. R. S., AMORIM D. J.V(Org.). Agricultural sciences: knowledge and diffusion of technology. 1ª Ed. Ponta Grossa: ATENAS. Vol. 1, pp. 71-87. DOI: <a href="https://doi.org/10.22533/at.ed.278221802">https://doi.org/10.22533/at.ed.278221802</a> |  |                   |
| CRUZ J. N., <b>OLIVEIRA M. S.</b> , FERREIRA L. M. M. C., PEREIRA D. S., HOLANDA NETO J. P., MEDEIROS A. C., MARACAJA P. B., SOUZA FILHO A. P. S. 2022, "Terpenoids in própolis and geopropolis and applications". In: OLIVEIRA M.S., SOUZA FILHO A. P. S. (Org.). Terpenoids: recent advances in extraction, biochemistry and biotechnology. 1ª Ed. Cingapura. Bentham Science Publishers, Vol. 1, pp. 297-318. DOI:10.2174/97816810896451220101                    |  |                   |
| CRUZ J., BEZERRA F., <b>OLIVEIRA M.</b> , CASCAES REGO J., FILHO A., PEREIRA D., ANDRADE,E. H. A. 2022, "Terpenoids and biotechnology". 10.2174/9781681089645122010016.                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |                   |
| <b>OLIVEIRA M. S.</b> , CRUZ J. N., ANDRADE E. H. A., SOUSA FILHO A. P. S. 2022, "Potential use of terpenoids in weed management". 1ª Ed. Cingapura: Bentham Science Publishers, Vol. 1, pp. 200-222. DOI: 10.2174/9781681089645122010011                                                                                                                                                                                                                            |  |                   |

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                     |                          |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------|
|                                       | „SILVA M. G. O. P., RAMOS I. N. F., MATOS C. H. C., <b>OLIVEIRA M. S.</b> , KHAYAT A. S., CRUZ J. N., ANDRADE E. H. A. 2022, “An Overview of Essential Oil Anticancer Activity”. In: OLIVEIRA M. S. (Ed.) Essential oils applications and trends in food science and technology. 1ª Ed. Londres: IntechOpen, vol.1, pp. p. 391-413. DOI: 10.1007/978-3-030-99476-1_17                                                                                                                                                                                           | Livro               |                          |
|                                       | <b>DE OLIVEIRA M. S.</b> , SOUZA FILHO A. P. S. 2022, “Terpenoids: recent advances in extraction, biochemistry and biotechnology”. 1ª. Ed. Cingapura. Bentham Science Publishers. Vol. 1. 362 p. DOI:10.2174/97816810896451220101                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                     |                          |
|                                       | <b>DE OLIVEIRA M. S.</b> , ANDRADE E. H. A. 2022, “Essential Oils - Advances in Extractions and Biological Applications”. 1ª. Ed. Londres: INTECHOPEN. Vol. 1. 228 p. DOI: 10.5772/intechopen.98130                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                     |                          |
|                                       | <b>DE OLIVEIRA M. S.</b> 2022, “Essential oils applications and trends in food science and technology”. 1ª. Ed. Switzerland. Springer Nature, Vol. 1. 450p. ISBN: 978-3-030-99476-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                     |                          |
| <b>NATÂNIA PEREIRA PINTO DA SILVA</b> | MORAES NETO P. G., <b>SILVA N. P. P.</b> , FURTADO A. C. S., FEIO A.C. 2022, "Structural and histochemical aspects in leaves of six species of Anemia (Anemiaceae) occurring in rocky outcrops", Anais da Academia Brasileira de Ciencias, vol. 94, nº. 3. DOI 10.1590/0001-3765202220210392                                                                                                                                                                                                                                                                    | Artigo em periódico | Bolsista Mestrado PPGBOT |
| <b>NATHALIA CARVALHO DA LUZ</b>       | <b>LUZ N. C.</b> , COIMBRA J. C. 2022, “Ostracods (Crustacea: Ostracoda) of the Vitoria-Trindade Chain, Southwestern Atlantic”. Zootaxa. Vol. 5188, Nº. 4, pp. 301 - 329. DOI 10.11646/zootaxa.5188.4.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Artigo em periódico | Bolsista PCI             |
| <b>NELSON SANJAD</b>                  | <b>SANJAD N.</b> , LÓPEZ-GARCÉS C. L., COELHO M. C., SANTOS R. A., ROBERT P. 2022, “Au-delà du colonialisme : la sinieuse confluence entre le Musée Goeldi et le peuple Mebêngôkre”. Brésil(s). Vol. 22. <a href="https://doi.org/10.4000/BRESILS.13303">https://doi.org/10.4000/BRESILS.13303</a>                                                                                                                                                                                                                                                              | Artigo em Periódico | Tecnologista COCEX       |
|                                       | <b>SANJAD N.</b> , LÓPEZ-GARCÉS C. L., COELHO M. C., SANTOS R. A., ROBERT P. 2022, “Para além do colonialismo: a sinuosa confluência entre o Museu Goeldi e os Mebêngôkre. Anais do Museu Paulista: História E Cultura Material, vol. 30. <a href="https://doi.org/10.1590/1982-02672022v30d1e30">https://doi.org/10.1590/1982-02672022v30d1e30</a>                                                                                                                                                                                                             |                     |                          |
| <b>NEUZA ARAÚJO FONTES FREIRE</b>     | SILVA F. A. B., FRANÇA M. C., COHEN M. C. L., PESSENDA L. C. R., MAYLE F. E., FONTES N. A., LORENTE F. L., BUSO JUNIOR A. A., PICCOLO M. C., BENDASSOLLI J. A., MACARIO K., CULLIGAN, N. 2022, “Late Holocene mangrove dynamics of the Doce River delta, southeastern Brazil: Implications for the understanding of mangrove resilience to sea-level changes and channel dynamics”. Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology, Vol. 600, nº 15. <a href="https://doi.org/10.1016/j.palaeo.2022.111055">https://doi.org/10.1016/j.palaeo.2022.111055</a> | Artigo em periódico | Bolsista PCI             |

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                     |                                     |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------|
| <b>OBERDAN<br/>OLIVEIRA FERREIRA</b> | FRANCO C. D. J. P., <b>FERREIRA O. O.</b> , CRUZ J. N., VARELA E. L. P., MORAES A. A. B., NASCIMENTO L. D. D., CASCAES M. M., SOUZA FILHO A. P. D. S., LIMA R. R., PERCÁRIO S., OLIVEIRA M. S. D., ANDRADE E. H. D. A. 2022, "phytochemical profile and herbicidal (phytotoxic), antioxidants potential of essential oils from calycolpus goetheanus (myrtaceae) specimens, and in silico study", Molecules, vol. 27, Nº. 15. DOI10.3390/MOLECULES27154678                                                                                                                     | Artigo em Periódico | Bolsista Doutorado<br>(PPGBIONORTE) |
|                                      | BOTELHO A. D. S., <b>FERREIRA O. O.</b> , DE OLIVEIRA M. S., CRUZ J. N., CHAVES S. H. D. R., DO PRADO A. F., NASCIMENTO L. D. D., DA SILVA G. A., AMARANTE C. B. D., ANDRADE E. H. D. A. 2022, "Studies on the phytochemical profile of ocimum basilicum var. minimum (L.) alef. essential oil, its larvicidal activity and in silico interaction with acetylcholinesterase against aedes aegypti (diptera: culicidae). International Journal of Molecular Sciences, vol. 23, nº 19. <a href="https://doi.org/10.3390/ijms231911172">https://doi.org/10.3390/ijms231911172</a> |                     |                                     |
|                                      | <b>FERREIRA O. O.</b> , CRUZ J. N., DE MORAES Â. A. B., FRANCO C. J. P., LIMA R. R., DOS ANJOS T. O., SIQUEIRA G. M., DO NASCIMENTO L. D., CASCAES M. M., DE OLIVEIRA M. S., ANDRADE E. H. A. 2022, "essential oil of the plants growing in the brazilian amazon: chemical composition, antioxidants, and biological applications". Molecules, vol. 27, Nº 14. DOI10.3390/molecules27144373                                                                                                                                                                                    |                     |                                     |
|                                      | DE MORAES Â.A.B., FRANCO C. J. P., <b>FERREIRA, O.O.</b> , VARELA, E.L.P., DO NASCIMENTO, L.D., CASCAES, M.M., DA SILVA D. R. P., PERCÁRIO S., DE OLIVEIRA M. S., DE AGUIAR ANDRADE E. H. 2022, "Myrcia paivae o.berg (myrtaceae) essential oil, first study of the chemical composition and antioxidant potential". Molecules, vol. 27, nº. 17. DOI 10.3390/molecules27175460                                                                                                                                                                                                 |                     |                                     |
|                                      | <b>FERREIRA O. O.</b> , FRANCO C. J. P., MORAES A. A. B., SIQUEIRA G. M., NASCIMENTO L. D., CASCAES M. M., OLIVEIRA, M. S., ANDRADE E. H. A. 2022, "Volatile terpenoids in myrtaceae species: chemical structures and applications". In: OLIVEIRA M. S., SOUZA FILHO, A. P. S. Terpenoids: recent advances in extraction, biochemistry and biotechnology. 1ª Ed. Cingapura. Bentham Science Publishers, Vol. 1, pp. 83-104. ISBN1681089653, 9781681089652                                                                                                                      | Capítulo de Livro   |                                     |
| <b>ORLANDO TOBIAS<br/>SILVEIRA</b>   | <b>SILVEIRA O. T.</b> , PEREIRA J. F., PINHEIRO M. O., AMORIM D. A., DOS SANTOS JUNIOR J. N. A. 2022, "Rediscovery of the social wasp mischocyttarus (kappa) tapuya schulz, with description of the female, larva and nest (vespidae, polistinae). Zootaxa, Vol. 5120, nº2, pp. 289-294. <a href="https://doi.org/10.11646/zootaxa.5120.2.9">https://doi.org/10.11646/zootaxa.5120.2.9</a>                                                                                                                                                                                     | Artigo em Periódico | Pesquisador COZOO                   |
| <b>OSÉIAS SOUZA DA<br/>SILVA JR.</b> | <b>SILVA JÚNIOR O. S.</b> , FRANCO C. D. J. P., DE MORAES Â. A. B., PASTORE M., CASCAES M. M., DINIZ DO NASCIMENTO L., DE OLIVEIRA M. S., ANDRADE E. H. D. A. 2022, "Chemical variability of volatile concentrate from two ipomoea l. species within a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Artigo em periódico | Bolsista Mestrado<br>PPGBOT         |

|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                     |                           |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------|
|                                            | seasonal gradient". Natural Product Research, Nº 1-8 .DOI10.1080/14786419.2022.2070618 1–8.                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                     |                           |
| <b>PAULA CAROLINA R. DE ALMEIDA</b>        | <b>ALMEIDA P. C. R.,</b> FEITOSA D. T., TERRIBILE L. C., FREITAS-OLIVEIRA R., PRUDENTE, A. L. C. 2022, "Co-occurrence patterns between false coral snake <i>Atractus latifrons</i> (Günther, 1868) (Serpentes: Dipsadidae) and venomous coral snakes from the Amazon. Anais da Academia Brasileira de Ciências, vol. 94, pp. 2-16. DOI: 10.1590/0001-3765202220210991          | Artigo em periódico | Bolsista Doutorado PPGZOO |
| <b>PAULA MARIA CORREA DE OLIVEIRA MELO</b> | <b>OLIVEIRA MELO P. M. C.,</b> LIMA P. G. C., COSTA J. C., COELHO-FERREIRA M. R. 2022, "Ethnobotanical study in a rural settlement in Amazon: contribution of local knowledge to public health policies". Research, Society and Development. vol. 11, nº. 1. DOI: 10.33448/rsd-v11i1.25258.                                                                                    | Artigo em periódico | Bolsista Pós Doc          |
| <b>PAULO AUGUSTO LIMA DA SILVA</b>         | <b>SILVA P. A. L.,</b> FERNANDES J. A. M. 2022, "Description of six new species to Grammedessa Correia & Fernandes, 2016 (Heteroptera: Pentatomidae: Edessinae). Zootaxa. Vol. 5129, Nº 2, pp. 211 - 226. DOI10.11646/zootaxa.5129.2.3                                                                                                                                         | Artigo em periódico | Bolsista Doutorado PPGZOO |
| <b>PEDRO LAGE VIANA</b>                    | FERREIRA F. M., HOLLOWELL V. C.; OLIVEIRA R. P., <b>VIANA P. L.,</b> ; DORNELES WELKER C. A. 2022, "Clarification of the Type of <i>Pariana maynensis</i> (Poaceae, Bambusoideae) Reveals a New Species Housed in Herbarium for 118 Years. 2022. Systematic Botany, Vol. 47, Nº 4, pp. 943-951. DOI:https://doi.org/10.1600/036364422X16674054154160                           | Artigo em Periódico | Pesquisador COBOT         |
|                                            | CAMPOS P. V., SCHAEFER C. E. G. R., SENRA E. O., <b>VIANA P. L.,</b> CANDIDO H. G., OLIVEIRA F. S. D., VALE JÚNIOR J. F. D., VILLA P. M. 2022, "Disentangling fine-scale effects of soil properties as key driver of plant community diversity on Roraima table mountain, Guyana Highlands". Plant Biosystems, vol. 156, nº. 4, pp. 982-993. DOI 10.1080/11263504.2021.1985003 |                     |                           |
|                                            | FERREIRA F. M., <b>VIANA P. L.,</b> WELKER C. A. D., CLARK L. G., OLIVEIRA R. P. (2022), "A new species of <i>Eremitis</i> Döll (Poaceae, Bambusoideae) from the Baixo Jequitinhonha region, an area of extreme importance for the conservation of the flora of Minas Gerais, Brazil. Acta Botanica Brasilica, Vol. 36. https://doi.org/10.1590/0102-33062021abb0030           |                     |                           |
|                                            | ALVES-ARAÚJO, A..... <b>VIANA P. L.</b> et al. "Floristic survey of vascular plants of a poorly known area in the Brazilian Atlantic Forest (Flona do Rio Preto, Espírito Santo)", Biodiversity Data Journal, vol. 10. DOI 10.3897/BDJ.10.E75910                                                                                                                               |                     |                           |

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                     |                           |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------|
|                                     | OVERBECK G.E..... <b>VIANA P. L.</b> et al. "Placing Brazil's grasslands and savannas on the map of science and conservation". Perspectives in Plant Ecology, Evolution and Systematics, Vol. 56. DOI10.3390/molecules27154678                                                                                                                                                                                                                                  |                     |                           |
| <b>PEDRO LUIZ VIEIRA DEL PELOSO</b> | FOUQUET A., RODRIGUES M. T., <b>PELOSO P.</b> 2022, "A new chiasmocleis (anura: microhylidae) from the eastern Guiana Shield with an amended definition of c. haddadi peloso, sturaro, forlani, gaucher, motta, & wheeler, 2014". Zootaxa. Vol. 5200. Nº. 1. DOI10.11646/zootaxa.5200.1.1                                                                                                                                                                       | Artigo em Periódico | Bolsista PCI              |
|                                     | SIMÕES C. C., CERQUEIRA P. V., <b>PELOSO P.</b> , ALEIXO A. 2022, "integrative taxonomy of flatbill flycatchers (tyrannidae) reveals a new species from the amazonian lowlands". Zoologica Scripta, vol. 51, n. 1, pp. 41-5. DOI10.1111/ZSC.12519                                                                                                                                                                                                               |                     |                           |
|                                     | <b>PELOSO P.</b> , MACIEL, OLIVEIRA A., PRUDENTE A. L. C.; SARMENTO, J. F. M., CASSUNDÉ G. F., STURARO M. J. 2022, "The amphibians of Pará, Brazil". Boletim do Museu Paraense Emilio Goeldi. Ciencias Naturais, vol. 17, Nº 2, p. 445-473. <a href="http://doi.org/10.46357/bcnaturais.v17i2.782">http://doi.org/10.46357/bcnaturais.v17i2.782</a>                                                                                                             |                     |                           |
|                                     | FOUQUET A., <b>PELOSO P.</b> , JAIRAM R., LIMA A. P., MÔNICO A. T., ERNST R., KOK P. J. R. 2022. "Back from the deaf: integrative taxonomy revalidates an earless and mute species, hylodes grandoculis van lidth de jeude, 1904, and confirms a new species of pristimantis jiménez de la espada, 1870 (anura: strabomantidae) from the eastern Guiana Shield". Organisms Diversity and Evolution, vol. 22. Nº4, pp. 1065-1098. DOI:10.1007/s13127-022-00564-w |                     |                           |
| <b>PEDRO MONTEIRO CARDOSO</b>       | SOUZA M. B., MESQUITA A. L., SILVA JUNIOR O. M., PAIVA P. F. P. R., <b>CARDOSO P. M.</b> , RUIVO M. L. P. 2022, "Dinâmica de uso e ocupação da terra no município de Novo Repartimento, Pará". Revista Verde de Agroecologia e Desenvolvimento Sustentável. Vol.17, pp.143 – 148. DOI: <a href="https://doi.org/10.18378/rvads.v17i2.9218">https://doi.org/10.18378/rvads.v17i2.9218</a> .                                                                      | Artigo em Periódico | Bolsista PIBIC            |
|                                     | SOUZA M. B., NASCIMENTO R. E. N., FREITAS L. S., DIAS G. F. M., PAIVA P. F. P. R., MIRANDA S. B. A., <b>CARDOSO P. M.</b> 2022, The use of geotechnologies as teaching tools in basic education at Profº Virgílio Libonati school, Belém, Pará, Brazil. Research, Society and Development, Vol. 10, nº. 5. DOI: 10.33448/rsd-v10i5.14856.                                                                                                                       |                     |                           |
| <b>RAFAEL GOMES BARBOSA SILVA</b>   | <b>BARBOSA-SILVA R. G.</b> , ANDRINO C. O., AZEVEDO L., LUCRESIA L., LOVO J., HIURA A. L., VIANA P. L., GIANNINI T. C., ZAPPI D. C. 2022, "A wide range of South American inselberg floras reveal cohesive biome patterns", Frontiers in Plant Science, vol. 13. DOI 10.3389/fpls.2022.928577                                                                                                                                                                   | Artigo em Periódico | Bolsista Doutorado PPGBOT |
|                                     | ANTAR G. M., ALMEIDA R. B. P., ACCARDO-FILHO M. A. P., <b>BARBOSA-SILVA R. G.</b> 2022, "Tracking Brazil's Colonization Footprints: First record of the tea plant (Camellia sinensis (L.) Kuntze – Theaceae) naturalized in the Atlantic Forest Hotspot". Webbia, vol. 77, nº. 1, pp. 177-183. DOI10.36253/jopt-12854                                                                                                                                           |                     |                           |

|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                     |                                 |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------|
| <b>RAIMUNDO<br/>BALIEIRO LOPES<br/>NETO</b>               | <b>LOPES-NETO R.B.</b> , VIANA P.L. 2022, “flora of the Serra do Cachimbo (eastern amazon, Brazil): bambusoideae (Poaceae), including the description of two new species. Phytotaxa. vol.550, nº.2, p. 99 - 129. DOI 10.11646/phytotaxa.550.2.2                                                                                                                                                                         | Artigo em Periódico | Bolsista Doutorado<br>PPGBOT    |
| <b>RAIMUNDO<br/>JUNIOR DA ROCHA<br/>BATISTA</b>           | <b>BATISTA R. J. R.</b> , BOTELHO A. S., AMARANTE, C. B. 2022, “Determinação da atividade antioxidante de extratos de Montrichard ia linifera pelo método do dpph / determination of the antioxidant activity of Montrichard ia linifera extracts by dpph method”. Brazilian Journal of Development, vol. 8, pp. 41071-41085, <a href="https://doi.org/10.34117/bjdv8n5-540">https://doi.org/10.34117/bjdv8n5-540</a> ) | Artigo em Periódico | Bolsista PCI                    |
| <b>RAIMUNDO<br/>FRANCISCO<br/>OLIVEIRA<br/>NASCIMENTO</b> | <b>NASCIMENTO R. F. O.</b> , ESPOSITO M. C., CARVALHO-FILHO F. S. 2022, "Two New Species and New Records of Sepsidae from the Brazilian Amazon". Journal of Medical Entomology, vol. 59, nº. 5, pp. 1548-1555. DOI 10.1093/jme/tjac071                                                                                                                                                                                  | Artigo em periódico | Bolsista Mestrado<br>PPGZOO     |
| <b>RAYANA<br/>ALEXANDRA<br/>SOUSA DA SILVA</b>            | <b>SOUSA DA SILVA R. A.</b> ; DA COSTA S. A. R. F. 2022, “A natureza do Patrimônio Paleontológico da Praia do Atalaia, Amazônia Oriental, Pará, Brasil. Museologia e Patrimônio, vol. 15, pp. 122-149. DOI: <a href="https://doi.org/10.52192/1984-3917.2022v15n1p122-149">https://doi.org/10.52192/1984-3917.2022v15n1p122-149</a>                                                                                     | Artigo em periódico | Bolsista PCI                    |
| <b>REGINA OLIVEIRA</b>                                    | <b>SILVA R. O.</b> , CARVALHO T. M. S., 2022, “Divisão sexual do trabalho e do conhecimento ecológico local nos municípios de Salinópolis e São João de Pirabas no Salgado Paraense”. Temporis [ação], vol. 22, nº 2. pp. 23-26. <a href="https://doi.org/10.31668/rta.v22i02.12438">https://doi.org/10.31668/rta.v22i02.12438</a>                                                                                      | Artigo em Periódico | Pesquisador COCHS               |
|                                                           | CAVAZZANI, G., <b>OLIVEIRA, R.</b> 2022, “Tecnologias sociais para captação e armazenamento de água em comunidades na Amazônia”. Revista do ENEDS, vol. 17, nº 1, p. 115-118. ISSN 2594-7060                                                                                                                                                                                                                            |                     |                                 |
|                                                           | <b>SILVA R. O.</b> , DE ALBUQUERQUE A. A., ALMEIDA R. H. C., PEREIRA J. L. G. 2022, “Estudos socioambientais para criação de unidades de conservação de uso sustentável: o caso das Resexs marinhas no estado do Pará”. Revista Campo da História, vol. 7, pp. 115-126. DOI:10.55906/rcdhv7n1-009                                                                                                                       |                     |                                 |
| <b>RICARDO SECCO</b>                                      | MENDES J. C. R., <b>SECCO R.S.</b> 2022, “Notas sobre a identidade das espécies conhecidas como 'quebra-pedra' (Phyllanthus spp. Phyllanthaceae) ocorrentes na Amazônia brasileira”. Boletim do Museu Paraense Emílio Goeldi. Ciências Naturais, vol. 17, p. 207-217. DOI: <a href="https://doi.org/10.46357/bcnaturais.v17i1.719">https://doi.org/10.46357/bcnaturais.v17i1.719</a>                                    | Artigo em periódico | Pesquisador<br>Voluntário COBOT |
| <b>ROBERTA<br/>GRABOSKY</b>                               | COSTA J.C.L., <b>GRABOSKI R.</b> , GRAZZIOTIN F.G., ZAHER H., RODRIGUES M. T., PRUDENTE A. L. C. 2022, "Correction to: reassessing the systematics of leptodeira (serpentes, dipsadidae) with emphasis in the south american species" Zoologica Scripta, vol. 51, nº. 5, pp. 614-615. DOI: 10.1111/zsc.12551                                                                                                            | Artigo em Periódico | Bolsista Pós Doc                |

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                     |                          |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------|
|                             | <p>DORNELLAS A. P., <b>GRABOSKI R.</b>, HELLBERG M. E., LOTUFO T. M. C. 2022, "Phylogeography of agathistoma (turbinidae, tegulinae) snails in tropical and Southwestern Atlantic". Zoologica Scripta, vol. 51, nº. 1, pp. 76-90. DOI 10.1111/zsc.12517</p> <p><b>GRABOSKI R.</b>, GRAZZIOTIN F. G., MOTT, T., TREFAUT RODRIGUES M. 2022, "The phylogenetic position of ridley's worm lizard reveals the complex biogeographic history of new world insular amphisbaenids". Molecular Phylogenetics and Evolution, vol. 173. DOI10.1016/j.ympev.2022.107518</p> <p><b>GRABOSKI R.</b>, ARREDONDO J. C., GRAZZIOTIN, F. G., FUENTES R. A. G., SILVA A. A., PRUDENTE, A. L. C., PINTO R., RODRIGUES M. T. U., BONATTO S. L., ZAHER H. 2022, "Revealing the cryptic diversity of the widespread and poorly known south american blind snake genus amerotyphlops (typhlopidae: scolecophidia) through integrative taxonomy. Zoological Journal of the Linnean Society, vol. 197, nº 3 p. 719-751. <a href="https://doi.org/10.1093/zoolinlean/zlac059">https://doi.org/10.1093/zoolinlean/zlac059</a></p> <p>ABEGG A. D., SANTOS A. P., COSTA H.C., BATTILANA J., <b>GRABOSKI R.</b>, VIANNA F. S. L., AZEVEDO W. S., FAGUNDES N. J. R., CASTILLE C. M., PRADO P. C., BONATTO S. L., ZAHER H., GRAZZIOTIN F.G. 2022, "Increasing taxon sampling suggests a complete taxonomic rearrangement in echinantherini (serpentes: dipsadidae)". Frontiers in Ecology and Evolution, vol. 10. DOI 10.3389/fevo.2022.969263</p> |                     |                          |
| <b>ROBSON MARINHO ALVES</b> | <b>ALVES R. M.</b> , GIL A. S. B., AGUIAR-DIAS A. C. A. 2022, "Ensino de Botânica na Amazônia: práticas docentes e aprimoramentos necessários". Revista Eletrônica de Ensenanza de las Ciencias, vol. 21, nº 1, pp. 1-21. ISSN-e 1579-1513                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Artigo em periódico | Bolsista Mestrado PPGBOT |
| <b>RENATA EMIN-LIMA</b>     | <p>DE CARVALHO C. C., MARMONTEL M., BOTTA S., <b>EMIN-LIMA R.</b>, COSTA A. F., CREMA L. C., DA SILVA V. M. F., PIEDADE M. T. F., SECCHI E. R. 2022, "Spatio-temporal, ontogenetic and sex-related patterns in resource use of Amazonian manatees across floodplains and estuaries as inferred by <math>\delta^{13}C</math> and <math>\delta^{15}N</math> isotopic values". Aquatic Conservation: Marine and Freshwater Ecosystems, vol. 32, nº. 6, pp. 967-980. DOI 10.1002/aqc.3833</p> <p>RUEÑES G. F., OLIVEIRA L. R. D., <b>EMIN-LIMA R.</b>, COSTA A. F., ATTADEMO F. L. N., LUNA F. D. O., SICILIANO, S. 2022, "Who Is in Handicrafts: Tooth Morphology and Age Determination as Tools to Assess Vulnerable Dolphins Sotalia spp. Supplying the Trade of Artisanal Charms in Brazil". Frontiers in Marine Science, vol. 9. DOI 10.3389/fmars.2022.867068</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Artigo em Periódico | Pesquisadora Voluntária  |
| <b>ROGÉRIO ROSAS SILVA</b>  | DE ARRUDA F. V., CAMAROTA F., <b>SILVA R. R.</b> , IZZO T. J., BERGAMINI L. L., ALMEIDA, R. P. S. 2022, "The potential of arboreal pitfall traps for sampling nontargeted bee                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Artigo em Periódico | Pesquisador COCTE        |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
|  | and wasp pollinators". <i>Entomologia Experimentalis et Applicata</i> , vol. 170, n. 10, pp. 902-913. DOI10.1111/eea.13218                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |
|  | SOUZA-CAMPANA D. R. D., <b>SILVA R. R.</b> , FERNANDES O. A., FUTIKAMI B. S., BUENO O. C., SANTOS L. A. O. D. & MORINI, M.S.D.C. 2022, "Diversity of ground-dwelling ants in sugarcane plantations under different management systems", <i>Journal of Tropical Ecology</i> , vol. 38, nº 4. DOI 10.1017/S0266467421000481                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |
|  | QUEIROZ A. C. M., MARQUES T., RIBAS C. R., CORNELISSEN T. G., FEITOSA R. M., SCHMIDT F. A., GUERRA SOBRINHO T., QUINET Y., CARVALHO K. S., IZZO T. J., MORINI M. S. C., NOGUEIRA A., TOREZAN-SILINGARDI H. M., SOUZA J. L. P., ULYSSEA M. A., VARGAS A. B., DATTILO W., DEL-CLARO K. M., CLEBER MORAES A. B., PAOLUCCI L., RABELLO A. M., SANTOS J. C., SOLAR R., ALBUQUERQUE E. Z., ESTEVES F.A., CAMPOS R. B. F., LANGE D., NAHAS, L., SANTOS I. A., <b>SILVA R.</b> , SOARES S. A., CAMACHO G. P., COSTA-MILANEZ C. B., ROCHA W. D., DIEHL-FLEIG E., FRIZZO T., HARADA A. Y. 2022, "Ant diversity decreases during the dry season: a meta-analysis of the effects of seasonality on ant richness and abundance". <i>Biotropica</i> , vol. 55, nº 1, pp. 1-11. <a href="https://doi.org/10.1111/btp.13158">https://doi.org/10.1111/btp.13158</a> |  |  |
|  | LUIZA-ANDRADE A., <b>SILVA R. R.</b> , JÜEN L. 2022, "Contribution of rare genera of aquatic insects to functional diversity in streams with multiple land use in the Amazon. <i>Hydrobiologia</i> , vol. 850, pp.21–38. <a href="https://doi.org/10.1007/s10750-022-05035-z">https://doi.org/10.1007/s10750-022-05035-z</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |  |
|  | SCHMIDT F.A.,..... <b>SILVA R. R.</b> et al, 2022, "Ant diversity studies in Brazil: an overview of the myrmecological research in a megadiverse country". <i>Insectes Sociaux</i> , vol. 69, nº. 1, pp. 105-121.DOI10.1007/s00040-022-00848-6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |  |
|  | <b>SILVA R. R.</b> et al. 2022, " Ants of Brazil: an overview based on 50 years of diversity studies". <i>Systematics and Biodiversity</i> , vol. 20, nº 1, pp.1-27, DOI: 10.1080/14772000.2022.2089268                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |  |
|  | AHUATZIN D. A., GONZÁLEZ-TOKMAN D., <b>SILVA R. R.</b> , GONZÁLEZ J. E. V., ESCOBAR F., RIBEIRO M. C., ACOSTA J. C. L., DÁTTILO W. 2022, "Forest cover modulates diversity and morphological traits of ants in highly fragmented tropical forest landscapes". <i>Biodiversity and Conservation</i> , vol. 31, nº. 8-9, pp. 2097-2117. DOI10.1007/s10531-022-02428-3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |  |
|  | PÉREZ-TOLEDO G. R., VILLALOBOS F., <b>SILVA R. R.</b> , MORENO C. E., PIE M. R., VALENZUELA-GONZÁLEZ J. E. 2022, "Alpha and beta phylogenetic diversities jointly reveal ant community assembly mechanisms along a tropical elevational gradient. <i>Scientific Reports</i> , vol. 12, nº 1. DOI:10.1038/s41598-022-11739-y                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                     |                           |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------|
| <b>RUAN FELIPE DA SILVA</b>           | <b>SILVA R. F.,</b> CARON E. CARVALHO-FILHO F. S. 2022, "An update on termitomorpha wasman (coleoptera: Staphylinidae) including a new species, species redescrptions and geographic extension". Zootaxa, vol. 5205, nº1, pp. 1-25. DOI:10.11646/zootaxa.5205.1.1                                                                                                             | Artigo em Periódico | Bolsista Doutorado PPGBE  |
|                                       | <b>SILVA R. F.,</b> ZILBERMAN B., CARVALHO-FILHO F. D. S. 2022, Hidden brazilian amazon diversity: Four new species, redescription and notes on natural history of termitozophilus silvestri, 1901 (coleoptera: Staphylinidae: Aleocharinae). Zootaxa, vol. 5209 nº 5, pp. 501-534. DOI10.11646/zootaxa.5209.5.1                                                              |                     |                           |
| <b>TATIANE CARDOSO</b>                | EPPLEY T. M., .....CARDOSO T. et al. 2022, "Factors influencing terrestriality in primates of the Americas and Madagascar". Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America, vol. 119, nº. 42. DOI 10.1073/pnas.2121105119                                                                                                                    | Artigo em periódico | Bolsista PCI              |
| <b>THIAGO BORGES FERNANDES SEMEDO</b> | <b>SEMEDO T. B. F.,</b> SALDANHA J., MENDONÇA R. F. B., LIMA-SILVA L. G., GUTIÉRREZ E. E., ROSSI R. V., DALAPICOLLA J., BRANDÃO M. V. 2022, "Distribution limits, natural history and conservation status of the poorly known Peruvian gracile mouse opossum (Didelphimorphia: Didelphidae)". Studies on Neotropical Fauna and Environment. DOI 10.1080/01650521.2021.2024055 | Artigo em periódico | Bolsista PCI              |
| <b>THIARA LUANA MAMORÉ RODRIGUES</b>  | <b>RODRIGUES T. L. M.,</b> SILVA M. E. P., GURGEL E. S. C., OLIVEIRA M. S., LUCAS F.C.A. 2022, "Eryngium foetidum L. (Apiaceae): A Literature Review of Traditional Uses, Chemical Composition, and Pharmacological Activities". Evidence-based Complementary and Alternative Medicine, vol. 2022. DOI 10.1155/2022/2896895                                                   | Artigo em periódico | Bolsista Doutorado PPGBOT |
| <b>VIVIANE CAETANO FIRMINO</b>        | LIMA M., <b>FIRMINO V. C.,</b> PAIVA, C. K. S., JUEN L., BRASIL L.S. 2022, "Land use changes disrupt streams and affect the functional feeding groups of aquatic insects in the Amazon", Journal of Insect Conservation, vol. 26, nº. 2, pp. 137-148. DOI 10.1007/s10841-022-00375-6                                                                                          | Artigo em periódico | Bolsista Doutorado PPGZOO |
| <b>YULIE SHIMANO FEITOZA</b>          | BRASIL L. S., OLIVEIRA-JUNIOR J. M. B., <b>SHIMANO Y.,</b> DIAS-SILVA K., JUEN L. 2022, "Aquatic insects bioindicators of land use change in Pará, Brazil: evidence and perspectives". Oecologia Australis, vol. 26, nº. 3, pp. 424-444. DOI 10.4257/oeco.2022.2603.03                                                                                                        | Artigo em periódico | Técnica INPP              |
| <b>WAGNER MARTINS DE OLIVEIRA</b>     | <b>OLIVEIRA W. M.,</b> COSTA J. M., MAIA A. P. M., FERREIRA L. V., SOUZA M. G. C., PIETROBOM M. R. 2022, "First record of Miersiella umbellata (Miers) Urb. (Burmanniaceae) in the Brazilian Amazon". Research, Society and Development, voll. 11, nº. 14. DOI: 10.33448/rsd-v11i14.36701.,                                                                                   | Artigo em periódico | Bolsista Mestrado PPGBOT  |
| <b>WENDELL VILHENA DE CARVALHO</b>    | FARES A. L. B., <b>CARVALHO W. V.,</b> MICHELAN T. S., TEODORO G. S. 2022, "Which variables influence the herbivory amount on Montrichardia spp. (Araceae) in aquatic                                                                                                                                                                                                         | Artigo em periódico | Bolsista Doutorado PPGBOT |

|                            |                                                                                                                                                                                                                                           |                   |             |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------|
|                            | ecosystems?", Revista de Biologia Tropical, vol. 70, nº. 1, pp. 263-276. DOI 10.15517/rev.biol.trop..v70i1.48076                                                                                                                          |                   |             |
| <b>WOLMAR<br/>WOSIACKY</b> | MENDONÇA M. B., GIMÊNES JR H, RECH R., <b>WOSIACKI W. B.</b> 2022. "Trichomycteridae, In: GIMÊNES JUNIOR, Heriberto; RECH, Ricardo (org.). Guia ilustrado dos peixes do Pantanal e entorno. Campo Grande, MS: Julien Design, 2022. 660 p. | Capítulo de Livro | Pesquisador |

**TNSE - Técnicos de nível superior vinculados diretamente à pesquisa científica e ao desenvolvimento tecnológico (Pesquisadores, Tecnologistas e Bolsistas sob supervisão daqueles), com no mínimo doze meses de atuação.**

| <b>SERVIDOR</b>                           | <b>STATUS<br/>(pesquisador ou tecnologista)</b> | <b>SIAPÉ</b> |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------|
| Alba Lúcia Ferreira de Almeida Lins       | Pesquisador                                     | 672422       |
| Alberto Akama                             | Pesquisador                                     | 1630801      |
| Alexandre Brágio Bonaldo                  | Pesquisador                                     | 1321951      |
| Amilcar Carvalho Mendes                   | Pesquisador                                     | 1143082      |
| Ana Lúcia da Costa Prudente               | Pesquisador                                     | 1326199      |
| Ana Luisa Kerti Mangabeira Albernaz       | Pesquisador                                     | 1359279      |
| Ana Vilacy Moreira Galúcio                | Pesquisador                                     | 1356243      |
| Ana Yoshi Harada                          | Pesquisador                                     | 6663145      |
| André dos Santos Bragança Gil             | Pesquisador                                     | 2047492      |
| Anna Luiza Ilkiu Borges Benkendorff       | Pesquisador                                     | 1698102      |
| Claudia Leonor Lopez Garcés               | Pesquisador                                     | 1356006      |
| Cleverson Ranieri Meira dos Santos        | Tecnologista                                    | 1684637      |
| Cristina do Socorro Fernandes de Senna    | Pesquisador                                     | 672405       |
| Cristine Bastos do Amarante               | Tecnologista                                    | 1378732      |
| Dário Dantas do Amaral                    | Pesquisador                                     | 1327824      |
| Edithe da Silva Pereira                   | Pesquisador                                     | 672489       |
| Eloísa Helena de Aguiar Andrade           | Pesquisador                                     | 1682360      |
| Ely Simone Cajueiro Gurgel                | Pesquisador                                     | 1329332      |
| Fernando da Silva Carvalho Filho          | Pesquisador                                     | 2047466      |
| Glenn Harvey Shepard Jr.                  | Pesquisador                                     | 1704981      |
| Helena Pinto Lima                         | Pesquisador                                     | 1859634      |
| Heloisa Maria Moraes dos Santos           | Pesquisador                                     | 1320961      |
| Hendrikus Gerardus Antonius Van Der Voort | Pesquisador                                     | 2051381      |
| Hilton Túlio Costi                        | Tecnologista                                    | 1355637      |
| Horácio Higuchi                           | Pesquisador                                     | 1059345      |
| Ima Célia Guimarães Vieira                | Pesquisador                                     | 672481       |
| Jorge Luis Gavina Pereira                 | Pesquisador                                     | 1326194      |
| José de Sousa e Silva Júnior              | Pesquisador                                     | 672479       |
| José Francisco Berredo Reis da Silva      | Pesquisador                                     | 672480       |
| Leandro Valle Ferreira                    | Pesquisador                                     | 1358240      |
| Lúcia Hussak Van Velthem                  | Pesquisador                                     | 672277       |
| Lúcia das Graças Santana da Silva         | Tecnologista                                    | 1206006      |
| Marcelo Cordeiro Thalês                   | Tecnologista                                    | 1323950      |
| Márcio Augusto Freitas de Meira           | Pesquisador                                     | 672478       |
| Marcos Paulo Alves de Sousa               | Tecnologista                                    | 1697910      |
| Marcos Pereira Magalhães                  | Pesquisador                                     | 672427       |
| Maria Cândida Drumond Mendes Barros       | Pesquisador                                     | 672410       |
| Maria de Fátima Cunha Lima                | Tecnologista                                    | 672476       |

|                                          |                     |         |
|------------------------------------------|---------------------|---------|
| Maria de Lourdes Pinheiro Ruivo          | Pesquisador         | 672473  |
| Maria Emília da Cruz Sales               | Tecnologista Sênior | 672477  |
| Maria Inês Feijó Ramos                   | Pesquisador         | 1292600 |
| Maria Ivaneide da Silva Assunção         | Pesq. Adjunto III   | 672433  |
| Maria Lúcia Jardim Macambira             | Pesquisador         | 672428  |
| Mário Augusto Gonçalves Jardim           | Pesquisador         | 672470  |
| Marlucia Bonifácio Martins               | Pesquisador         | 672472  |
| Milton Hélio Lima da Silva               | Pesquisador         | 672337  |
| Nelson Rodrigues Sanjad                  | Tecnologista        | 1175126 |
| Nilson Gabas Junior                      | Pesq. Titular III   | 1177121 |
| Orlando Tobias Silveira                  | Pesquisador         | 1357925 |
| Pedro Lage Viana                         | Pesquisador         | 1506922 |
| Regina Oliveira da Silva                 | Pesquisador         | 1241954 |
| Roberto Araújo de Oliveira Santos Júnior | Pesquisador         | 672464  |
| Rogério Rosa da Silva                    | Pesquisador         | 2049084 |
| Ulisses Galatti                          | Pesquisador         | 1146252 |
| William Leslie Overal                    | Pesquisador         | 672298  |
| Wolmar Benjamin Wosiacki                 | Pesquisador         | 1356275 |
| <b>TOTAL = 56</b>                        |                     |         |

| <b>ORIENTADOR / SUPERVISOR</b> | <b>BOLSISTA</b>                                 | <b>STATUS</b> |
|--------------------------------|-------------------------------------------------|---------------|
| Alba Lucia Lins                | Bianca da Fonseca Gomes                         | PIBIC         |
| Alberto Akama                  | Ariel Romeiro                                   | PIBIC         |
|                                | Yeda Rocha da Rocha                             | PIBIC         |
|                                | Alice Carters Duarte                            | Mestrado      |
|                                | Marina Gomes Leonardo                           | Doutorado     |
|                                | Renan Reis Leão                                 | Doutorado     |
|                                | Laís Lobato Jacob                               | Doutorado     |
|                                | Tania Quaresma                                  | Doutorado     |
|                                | Éder Cristian Malta de Lanes                    | PCI           |
|                                | Rosana Conceição Lobato da Silva                | Mestrado      |
| Alexandre Bonaldo              | Alexia Vaughan Paz                              | PIBIC         |
|                                | Adriel Alves Pereira                            | Mestrado      |
|                                | Alexander Sánchez Ruiz                          | PCI           |
|                                | Marcos Quintino Drago Bisneto                   | Doutorado     |
|                                | Paulo Roberto Pantoja Gomes                     | Doutorado     |
|                                | Cláudio de Jesus Silva Junior                   | Doutorado     |
|                                | Cláudia Cristina Monteiro Castelo Branco Xavier | Doutorado     |
| Amilcar Carvalho Mendes        | Elaine Nathalie Negrão                          | PCI           |
| Ana Claudia dos Santos Silva   | Neuza Araújo Fontes Freire                      | PCI           |
|                                | Iván Borroto Rodríguez                          | PCI           |
| Ana Lúcia Prudente             | Afonso Meneses                                  | Mestrado      |
|                                | Bruno Felipe Camera                             | Doutorado     |

|                                     |                                          |               |
|-------------------------------------|------------------------------------------|---------------|
|                                     | Cássia de Carvalho Teixeira              | Doutorado     |
|                                     | Roberta Graboski Mendes                  | Pós Doutorado |
|                                     | Marina Meireles dos Santos               | Doutorado     |
|                                     | Adriana Becerra                          | Pós Doutorado |
|                                     | Fernando Rojas                           | PCI           |
|                                     | Pedro Luiz Vieira Del Peloso             | PCI           |
|                                     | Adriano Maciel                           | Pós Doutorado |
|                                     | Fernanda Magalhães da Silva              | Doutorado     |
| Ana Harada                          | Maria Helena Cruz de Carvalho            | PIBIC         |
| Ana Luisa Albernaz                  | Fernanda Santos                          | PCI           |
|                                     | Maria Fabíola Gomes da Silva de Barros   | Pós Doutorado |
|                                     | Tatiane Cardoso                          | PCI           |
|                                     | Paula Sueli Duarte Monteiro              | Doutorado     |
| André dos Santos Bragança Gil       | Clebiana de Sá Nunes                     | Doutorado     |
|                                     | Fabio Araújo da Silva                    | Doutorado     |
|                                     | Jamile Louise de Carvalho Malcher        | PIBIC         |
|                                     | Karina de Nazaré Lima Alves              | Doutorado     |
|                                     | Juni Baia Cardoso                        | Mestrado      |
|                                     | Pedro Vale de Souza                      | PIBIC         |
|                                     | Layla Janylle Costa Schneider            | Doutorado     |
|                                     | Raimundo Luiz Moraes de Sousa            | Doutorado     |
| Anna Luiza Ilkiu Borges Benkendorff | Ananda Karine de Sousa Pereira           | Mestrado      |
|                                     | Carolina Ayumi Umezaki Maciel            | Mestrado      |
|                                     | Fúvio Rúbens Oliveira da Silva           | Doutorado     |
|                                     | Maghally Campelo da Silva                | Mestrado      |
|                                     | Tássia Toyoi Gomes Takashima Oliveira    | Doutorado     |
| Ana Vilacy Galúcio                  | Ivan Rocha da Silva                      | PCI           |
|                                     | Sebastian Drude                          | PCI           |
| Claudia Lopes Garcez                | Maria Madalena dos Santos do Carmo       | Mestrado      |
|                                     | Pedro Glécio Costa Lima                  | PCI           |
|                                     | Felipe Araújo                            | Doutorado     |
|                                     | José Sena                                | Pós Doutorado |
|                                     | Nathália Maria de Oliveira Viana         | PIBIC         |
|                                     | Alberto Amaral                           | PIBIC         |
| Cleverson Rannieri Meira dos Santos | Daiane Evangelista Aviz da Silva         | PCI           |
|                                     | Dan Jhonatatan da Silva Teixeira         | PCI           |
| Cristina Senna                      | Carolina Sozinho da Silva                | PIBIC         |
| Cristine Bastos Amarante            | Raimundo Junior da Rocha Batista         | PCI           |
| Eloisa Helena de Aguiar Andrade     | Bruna Maia dos Santos                    | PIBIC         |
|                                     | Dehon Ricardo Pereira da Silva           | PIBIC         |
|                                     | Ângelo Antônio Barbosa de Moraes         | PIBIC         |
|                                     | Mozaniel Santana de Oliveira             | PCI           |
| Edithe Pereira                      | Jefferson Paiva de Sousa                 | PIBIC         |
| Ely Simone Cajueiro Gurgel          | Anne Louise Meireles Contreiras Oliveira | PIBIC         |
|                                     | Antônio Pedro Costa Bastos               | Mestrado      |

|                          |                                           |           |
|--------------------------|-------------------------------------------|-----------|
|                          | Gabriely Serrão Freire                    | PIBIC     |
|                          | Juliane da Silva Carvalho                 | PIBIC     |
|                          | Júlio dos Santos de Sousa                 | PCI       |
|                          | Monyck Jeane dos Santos Lopes             | PCI       |
|                          | Olívia Domingues Ribeiro                  | Doutorado |
|                          | Raylana Rodrigues da Fonseca              | Mestrado  |
|                          | Wendell Vilhena de Carvalho               | Doutorado |
|                          | Áurea Izabel Aguiar Fonseca e Souza       | Doutorado |
| Fernando Carvalho Filho  | Danielle Cristina de Aquino Amorim        | Doutorado |
|                          | Talita Costa Viana                        | Mestrado  |
|                          | Heitor Antunes de Castro                  | Doutorado |
|                          | Raimundo Francisco Oliveira Nascimento    | Doutorado |
|                          | José Orlando de Almeida Silva             | Doutorado |
|                          | Ruan Felipe da Silva                      | Doutorado |
|                          | Caroline Costa de Souza                   | Doutorado |
| Glen Sheppard Jr.        | Fabricio Gatagon Surui                    | Mestrado  |
|                          | Adenilse Borralhos Barbosa                | Mestrado  |
| Helena Pinto Lima        | Pablo Henrique Santos da Silva            | Mestrado  |
|                          | Marcelle Rolim de Souza Lima              | Mestrado  |
| Hendrikus van der Voort  | Kátia Regina Pereira do Rosário           | PIBIC     |
|                          | Lisa Katharina Grund                      | PCI       |
| Horácio Higuchi          | Rafael Rodrigues Farias                   | PCI       |
|                          | Bianca Soares da Costa                    | PIBIC     |
|                          | Norberto Tavares Ferreira                 | PCI       |
| Jimena Beltrão           | Taise da Cruz Silva                       | PCI       |
| José Francisco Berredo   | Marcos Vinicius Lima Chaves               | Mestrado  |
|                          | Christiene Rafaela Lucas de Matos         | PCI       |
|                          | Carlos Alberto Dias Pinto                 | PCI       |
|                          | Sauri Moreira                             | PCI       |
|                          | Diego de Arruda Xavier                    | PCI       |
| José de Sousa Jr         | Reginaldo Haroldo Medeiros Moreira Junior | Doutorado |
|                          | Alexandra Maria Ramos Bezerra             | PCI       |
| Karol Gillet             | Bianca Cristina Ribeiro Vicente           | PCI       |
| Leandro Ferreira         | Igor Georgios Fotopoulos                  | Doutorado |
|                          | Victor Thiago Silva Lima                  | Mestrado  |
|                          | Juliana Tavares Antunes Amorim            | PIBIC     |
|                          | Lucival Escolástico da Paixão Junior      | PIBIC     |
|                          | Marcos da Conceição Oliveira              | PIBIC     |
|                          | Vanessa Negrão Rodrigues                  | Doutorado |
| Lucia Hussak van Velthem | Gissele Vanessa Teixeira da Silva         | Mestrado  |
|                          | Samantha Raissa Cunha da Silva            | Mestrado  |
|                          | Lilian Cristina da Silveira Souza         | Mestrado  |
|                          | Lorena Carolina Marques Monteiro          | Mestrado  |
|                          | Vitor Gonçalves                           | Mestrado  |

|                            |                                        |               |
|----------------------------|----------------------------------------|---------------|
|                            | Zenaide Teles de Oliveira              | Mestrado      |
| Marcio Meira               | Ana Victória Santos da Costa           | Mestrado      |
|                            | Luiz Cláudio Brito Teixeira            | Mestrado      |
|                            | Luciana Silva Sales                    | Mestrado      |
|                            | Benedito Emílio da Silva Ribeiro       | Mestrado      |
|                            | Bruno Ribeiro Marques                  | PCI           |
| Marcos Magalhães           | Hugo Gomes do Nascimento               | Mestrado      |
|                            | Ronaldo Soares Barbosa                 | Mestrado      |
|                            | Anastácio da Silva Penha               | Mestrado      |
| Maria Cândida Barros       | Gabriela Galvão Braga Furtado          | Mestrado      |
| Maria Emília Sales         | Jéssica de Almeida Vasconcelos Brígido | PCI           |
|                            | Janine Valente dos Santos              | PCI           |
|                            | Uriel Nascimento Santos Pinho          | PCI           |
| Maria Ivaneide de Assunção | Rayana Alexandra Sousa da Silva        | PCI           |
| Maria Inês Feijó Ramos     | Victor Adriano Ruivo dos Santos        | PIBIC         |
|                            | Nathália Carvalho da Luz               | PCI           |
| Marlucia Bonifácio Martins | Leda Mayara Sousa da Costa             | Doutorado     |
|                            | Ana Débora da Silva Lopes              | Doutorado     |
|                            | Karoline Kauane dos Santos Barbosa     | Mestrado      |
| Mario Augusto Jardim       | Carlos Alberto dos Santos Lira Neto    | Mestrado      |
|                            | Rosinaira Gonzaga de Souza             | Mestrado      |
|                            | Leilane Ávila Bezerra                  | Doutorado     |
|                            | Edilson Favacho Silva                  | PIBIC         |
|                            | Vinicius Barbosa de Oliveira           | Mestrado      |
| Maria de Lourdes Ruivo     | Susane Rabelo de Souza Vieira          | Doutorado     |
| Nelson Sanjad              | Cassia Luzia Lobato Benathar           | Mestrado      |
| Orlando Tobias Silveira    | Layse Oliveira                         | Mestrado      |
|                            | Melquisedeque Valente Campos           | Mestrado      |
| Pedro Lage Viana           | Antônia Nicole Costa de Souza          | PIBIC         |
|                            | Cristiane de Andrade Silva             | Mestrado      |
|                            | Juliana Maria Gonçalves de Freitas     | PIBIC         |
|                            | Kaue Nicolas Lindoso Dias              | Doutorado     |
|                            | Mayara Pastore                         | Doutorado     |
|                            | Rafael Gomes Barbosa da Silva          | Doutorado     |
|                            | Miguel Sena de Oliveira                | Doutorado     |
|                            | Aline Maria Souza Stadnik              | PCI           |
|                            | Caroline Oliveira Andrino              | Pós Doutorado |
| Pedro Glécio Costa Lima    | Igor Rabelo da Silva                   | PIBIC         |
| Regina Oliveira da Silva   | Solange Barbosa Quaresma               | Mestrado      |
|                            | Fernanda de Lourdes de Almeida Campos  | PIBIC         |
| Rogério Rosas Silva        | Rony Peterson Santos Almeida           | Pós Doutorado |
|                            | Lívia Pires do Prado                   | Doutorado     |
|                            | Joanes de Jesus Moreira Nunes          | Mestrado      |
|                            | Joudellys Andrade Silva                | PCI           |
|                            | Emely Laiara Silva de Siqueira         | Doutorado     |

|                 |                                |           |
|-----------------|--------------------------------|-----------|
| Ulisses Galatti | Fernando Marques Quintela      | PCI       |
|                 | Leonardo Felipe Bairos Moreira | PCI       |
|                 | Ana Clara Balata Siqueira      | Mestrado  |
| Wolmar Wosiacky | Felipe Arian de Andrade Araújo | Doutorado |
|                 | Natália da Conceição Lameira   | Mestrado  |
|                 | Pedro Hugo Esteves-Silva       | Mestrado  |
|                 | Íthalo da Silva Castro         | Doutorado |
| Yulie Shimano   | Natália Paludo Smaniotto       | PCI       |
|                 | Fernando Geraldo de Carvalho   | PCI       |

### APÊNDICE III – PARÂMETROS PARA CÁLCULOS DO PPCI

#### **PPCI - Programas e Projetos vigentes em parceria formal com instituições internacionais**

| PROGRAMA / PROJETOS / TEMÁTICA DO ACORDO                            | DESCRIÇÃO DO ACORDO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | INSTITUIÇÃO PARCEIRA                                                                                                                                                             | PAIS           | VIGÊNCIA  |
|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|
| Pesquisa em biodiversidade                                          | O objetivo principal da cooperação é desenvolver atividades de pesquisa aplicada e básica, e criar uma base sólida de conhecimentos sobre o clima e a biodiversidade na Universidade de Oslo, na Hydro e em instituições acadêmicas relevantes, especialmente no Estado do Pará, mas também em demais localidades                                                                                                                | Universidade de Oslo (UiO), Hydro Aluminium AS (Hydro), Universidade Federal do Pará (UFPA), Universidade Federal Rural da Amazônia (UFRA), Museu Paraense Emilio Goeldi (MPEG). | (Oslo) Noruega | 2018-2023 |
| Promoção de atividades de cooperação e intercâmbio nas áreas de C&T | Memorando de entendimento para futuras celebrações de Acordos de cooperação com vistas ao desenvolvimento de intercâmbios culturais e ambientais não formais, permitindo que os alunos participantes obtenham uma perspectiva global da palavra em que vivem, aprimorando as habilidades de aprendizagem do século 21 por meio da construção de relacionamentos significativos aprimorados pelo diálogo e pelo uso da tecnologia | Museu Paraense Emilio Goeldi (MPEG) e Creative Conexions                                                                                                                         | USA            | -         |
| <b>PPCI = 2</b>                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                  |                |           |

## APÊNDICE IV – PARÂMETROS PARA CÁLCULOS DO PPCN

### **PPCI - Programas e Projetos vigentes em parceria formal com instituições internacionais**

| PROGRAMA / TEMÁTICA DO ACORDO                                                                                   | DESCRIÇÃO DO ACORDO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | INSTITUIÇÃO PARCEIRA                                                             | VIGÊNCIA                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Formação de Recursos Humanos (Áreas Afins do MPEG)                                                              | Convênio cujo objetivo é proporcionar aos estudantes, regularmente matriculados e com frequência efetiva nos cursos de graduação oferecidos pela UFPA, oportunidade de realização de estágio curricular obrigatório, nas diversas áreas de atuação do MPEG/MCTIC.                                                                                                                                                                                                                                           | Universidade Federal do Pará.                                                    | 01/11/2018 - 01/11/2023 |
| Extensão de Conhecimento Científico Arqueológico                                                                | O Acordo visa possibilitar a execução do projeto “Caminhos da Arqueologia na Amazônia - Carajás”, que visa a (1) Participação dos pesquisadores Edithe Pereira e Marcos Magalhães no seminário sobre arqueologia na região de Carajás a ser realizado de forma presencial nos municípios de Parauapebas e Canãa dos Carajás; (2) Montagem da exposição “Origens – Amazônia cultivada” em Parauapebas e Canãa dos Carajás; e (3) Produção Editorial do catálogo da exposição “Origens – Amazônia Cultivada”. | Coletivo Cultural                                                                | 06/06/2022 - 06/03/2023 |
| Implementação da complementação do Programa Administrativo do Instituto Nacional de Pesquisa do Pantanal (INPP) | Acordo com o objetivo de realização de pesquisas científicas, tecnológicas e de inovação em parceria com as redes de pesquisa, atuantes na região pantaneira e apoiadas pelo MCTI e com a participação da UFMT e da UFMS, para o desenvolvimento científico                                                                                                                                                                                                                                                 | Universidade Federal do Mato Grosso e Universidade Federal do Mato Grosso do Sul | 01/12/2020 - 01/12/2025 |

|                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                   |                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
|                                                                                                            | do Instituto Nacional de Pesquisa do Pantanal.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                   |                         |
| Financiamento para desenvolvimento de projeto de pesquisa em sociobiodiversidade                           | Convênio de transferência de recursos financeiros, para execução do projeto intitulado "Parque analítico do MPEG: análise das transformações da Amazônia e seus reflexos na sociobiodiversidade e na paisagem".                                                                                                                                                                                                                                                                        | Financiadora de Estudos e Projetos, Fundação de Desenvolvimento da Pesquisa       | 19/03/2018 - 19/03/2023 |
| Desenvolvimento de metodologia para diminuição das ocorrências de interrupções no fornecimento de energia. | Acordo de cooperação para o desenvolvimento do projeto denominado "Desenvolvimento experimental de metodologia para a detecção e redução de fatores de vulnerabilidade da vegetação que causam interrupções no fornecimento de energia" - que se destina a realização de pesquisas para detectar áreas mais vulneráveis à queda de energia                                                                                                                                             | Centrais Elétricas do Pará S.A.; Fundação de Amparo e Desenvolvimento da Pesquisa | 18/07/2018 - 18/04/2023 |
| Desenvolvimento de Infraestrutura Para Educação Científica e Popularização da Ciência.                     | O Acordo visa a prestação de serviços de apoio na implementação e gerenciamento de Projeto que tem por objetivo, dotar o Museu Goeldi da infraestrutura de um barco adaptado para a itinerância das atividades de educação, divulgação e popularização da Ciência nas regiões ribeirinhas da Amazônia Paraense, que é em tudo regido pelo Termo de Execução Descentralizada Nº 6237686 e Plano de Trabalho do TED Nº 6237686 Formalizado entre o MPEG e a Secretaria Executiva do MCTI | Fundação de Amparo e Desenvolvimento da Pesquisa                                  | 29/03/2021 - 30/03/2023 |

|                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                            |                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| <p>Pesquisa em ecologia e restauração ambiental pós exploração</p>                                                                  | <p>Acordo de cooperação técnico financeira, cujo objeto é a conjugação de esforços entre as Partes, possui vistas a viabilização de estudos referentes a como as interações ecológicas são influenciadas pelas atividades mineradoras e seus esforços de restauração ambiental pós exploração no município de Paragominas, área degradada da floresta amazônica, de acordo com os objetivos do Consórcio de Pesquisas em Biodiversidade Brasil-Noruega.</p>                                                                                          | <p>Fundação de Amparo e Desenvolvimento da Pesquisa; Norsk Hydro Brasil LTDA/Mineração Paragominas S/A</p> | <p>28/12/2017 - 31/12/2023</p> |
| <p>Pesquisa em Experiências em recuperação de áreas degradadas no município de Paragominas - análise e definição de indicadores</p> | <p>O Convênio visa a prestação de serviços de apoio na implementação e gerenciamento de Projeto que tem por objetivo "Analisar as experiências de recuperação vegetal na região de Paragominas dos pontos de vista ambiental, biológico, social e econômico e desenvolver indicadores para a avaliação do sucesso das diferentes experiências.", que é em tudo regido pelo Termo de Execução Descentralizada Nº 14.0026.00/2020, Plano de Trabalho Nº 160 formalizado entre o MPEG e a Secretaria de Pesquisa e Formação Científica – SEPEF/MCTI</p> | <p>Fundação de Amparo e Desenvolvimento da Pesquisa</p>                                                    | <p>15/01/2021 - 16/07/23</p>   |

|                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                 |                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| <p>Apoiar a melhoria da Infraestrutura da Estação Científica Ferreira Penna (ECFPn)</p> | <p>O Convênio visa a prestação de serviços de apoio na implementação e gerenciamento de Projeto que tem por objetivo "Apoiar a melhoria da Infraestrutura da Estação Científica Ferreira Penna (ECFPn) do Museu Paraense Emílio Goeldi (MPEG), no âmbito do Projeto SALAS, visando à potencialização da realização de pesquisas e de ações educativas relacionadas à biodiversidade, estrutura e funcionamento de ecossistemas, arqueologia e socioeconomia.", que será em tudo regido pelo Termo de Execução Descentralizada Nº 14.0032.00/2020 formalizado com a Secretaria de Pesquisa e Formação Científica – SEPEF/MCTI.</p> | <p>Fundação de Amparo e Desenvolvimento da Pesquisa</p>                                         | <p>15/07/2022 - 30/06/2023</p> |
| <p>Pesquisa voltada para herpetofauna da região sudeste do Pará</p>                     | <p>O acordo tem como objeto o desenvolvimento do Projeto intitulado “Levantamento taxonômico e caracterização molecular da herpetofauna do Sudeste do Pará”.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <p>Fundação de Amparo e Desenvolvimento da Pesquisa e Associação Instituto Tecnológico Vale</p> | <p>20/05/2021 - 20/05/2023</p> |
| <p>Pesquisa sobre diversidade de plantas, abelhas e borboletas da FLONA de Carajás</p>  | <p>O acordo tem como objeto o desenvolvimento do projeto de pesquisa intitulado “Capital Natural – contribuindo para o conhecimento da riqueza de plantas, abelhas e borboletas das florestas da Serra dos Carajás, Pará, Brasil”</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <p>Fundação de Amparo e Desenvolvimento da Pesquisa e Associação Instituto Tecnológico Vale</p> | <p>10/08/2021 - 31/12/2022</p> |

|                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                         |                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Formação de Recursos Humanos                                                                                                                       | O Acordo tem por objeto é a execução do projeto de pesquisa, desenvolvimento e inovação, intitulado “Formação de Recursos Humanos para o desenvolvimento sustentável da Amazônia”                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Fundação de Amparo e Desenvolvimento da Pesquisa                                                                        | 06/12/2022 - 06/12/2024 |
| Desenvolvimento de estudos na área de Ecologia e Ciências da Terra sobre a conservação de espécies, ecossistemas e mudanças climáticas da Amazônia | O Acordo visa o desenvolvimento do Projeto intitulado Mapeamento de áreas resilientes a mudanças climáticas nos biomas brasileiros.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Instituto de Conservação Ambiental - The Nature Conservancy do Brasil; Fundação de Amparo e Desenvolvimento da Pesquisa | 12/09/2022 - 12/01/2024 |
| Desenvolvimento de Projeto de Pesquisa na área de linguística                                                                                      | O Acordo tem por objetivo a prestação de serviços de apoio ao MCTI/MPEG na implementação e gerenciamento dos recursos financiados pela Endangered Languages Documentation Programme (ELDP), para execução do Projeto "Documentação de três línguas originárias do sudoeste amazônico" que tem por objetivo "realizar a documentação das línguas Makurap, Wayoro e Djeoromitxí, gerando dois corpora de dados linguísticos no formato multimídia." financiado pela Endangered Languages Documentation Programme | Fundação de Amparo e Desenvolvimento da Pesquisa                                                                        | 26/09/2022 - 26/09/2025 |
| Realização de pesquisas sobre acervo arqueológico                                                                                                  | O Acordo visa estabelecer mútua cooperação para o desenvolvimento do projeto denominado “Arte rupestre de Roraima - História, inventário e memória do patrimônio arqueológico”, que se destina à realização de pesquisas sobre o acervo arqueológico, documental e fotográfico produzido pelo                                                                                                                                                                                                                  | Associação Pró-Ensino Superior em Novo Hamburgo; Secretaria Estadual de Cultura do Governo do Estado de Roraima         | 19/05/2022 - 19/05/2025 |

|                              |                                                                                                                                                                              |                                        |                         |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------|
|                              | Projeto Roraima a ser executado entre o Museu Paraense Emílio Goeldi; Museu Integrado de Roraima; universidade Feevale                                                       |                                        |                         |
| Formação de Recursos Humanos | O Acordo tem por objeto a execução de atividades conjuntas nos projetos e ações do Programa de Pós-Graduação em Ciências Biológicas - área de concentração Botânica Tropical | Universidade Federal Rural da Amazônia | 26/08/2019 - 26/08/2024 |
| <b>PPCN - 16</b>             |                                                                                                                                                                              |                                        |                         |

## APÊNDICE V – PARÂMETROS PARA CÁLCULOS DO PPBD

### **NPPBD** – Número de projetos de pesquisa básica desenvolvidos

| <b>Título</b>                                                                                                                                   | <b>Coordenador</b>            | <b>Vigência</b>   | <b>Fonte Financiadora</b> | <b>Valor Financiado</b> | <b>instituições Parceiras</b>                                                                                                                                     | <b>Principais Resultados no Ano</b>              | <b>Temática</b>     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------|---------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------|
| Sistemática, evolução e distribuição de Cyperaceae Juss., com ênfase na Amazônia brasileira                                                     | André dos Santos Bragança Gil | 12/2021 a 12/2024 | FAPESPA/CNPq              | R\$ 198. 999,98         | New York Botanical Garden (NYBG), Universidade Federal do Pará (UFPA), Universidade Estadual de Campinas (UNICAMP), Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC) | Não informado                                    | Sistemática Vegetal |
| Cyperaceae Juss. no Estado do Pará: Incremento de Acervos, Taxonomia e Conservação                                                              | André dos Santos Bragança Gil | 2019-2024         | Sem financiamento         | 0,00                    | Não se aplica                                                                                                                                                     | Não informado                                    | Taxonomia vegetal   |
| Taxonomia, evolução e biogeografia de Cyperaceae Juss. na Amazônia (PROTAX N.º 22/2020 )                                                        | André dos Santos Bragança Gil | 12/2020 a 12/2024 | CNPq                      | R\$ 217.896,00          | New York Botanical Garden, Universidade Federal do Pará, Universidade Estadual de Campinas                                                                        | Formação de 02 doutores em Botânica              | Taxonomia Vegetal   |
| Estudos taxonômicos e evolutivos de Cyperaceae Juss., com ênfase na Amazônia brasileira (CNPq Nº 09/2020 - Bolsas de Produtividade em Pesquisa) | André dos Santos Bragança Gil | 03/2021 a 02/2024 | CNPq                      | R\$ 39.600,00           | New York Botanical Garden, Universidade Federal do Pará, Universidade Estadual de Campinas, Universidade Federal de Santa Catarina                                | Formação de 04 doutores e 03 mestres em Botânica | Taxonomia Vegetal   |

|                                                                             |                               |                  |                   |                |                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                        |                   |
|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------------|-------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Estudos taxonômicos e sistemáticos das Cyperaceae na Amazônia Brasileira    | André dos Santos Bragança Gil | 03/2014 a atual  | CNPq / CAPES      | Não informado  | New York Botanical Garden, Universidade Federal do Pará, Universidade Estadual de Campinas, Universidade Federal de Santa Catarina, Universidade Federal do Alagoas                                                       | Formação de quatro doutores e dois mestres em Botânica                                                                                 | Taxonomia Vegetal |
| Levantamento, sistemática e taxonomia das Acanthaceae no Pará, Brasil.      | André dos Santos Bragança Gil | 03/2015 - Atual  | Sem financiamento | R\$ 0,00       | Instituto de Botânica de São Paulo                                                                                                                                                                                        | Formação de 01 doutor e 02 mestres em Botânica                                                                                         | Taxonomia Vegetal |
| Origens da flora amazônica: biogeografia de linhagens de plantas com flores | André dos Santos Bragança Gil | 03/2022 a 2/2025 | CNPq              | R\$ 165.000,00 | Instituto de Pesquisa Jardim Botânico do Rio de Janeiro, Universidade Federal de Minas Gerais, Universidade Federal do Oeste do Pará, Universidade Federal de Santa Catarina, Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia | Formação de quatro doutores em Botânica                                                                                                | Taxonomia Vegetal |
| Estudos de Briófitas na Amazônia Brasileira                                 | Anna Luiza Ilkiu Borges       | 2017-2022        | Sem financiamento | R\$ 0,00       | Não se aplica                                                                                                                                                                                                             | Publicação de 06 artigos científicos em periódicos indexados; orientação em andamento de 01 aluno de mestrado e 02 alunos de doutorado | Taxonomia Vegetal |

|                                                                                                                            |                            |           |                   |                |                                                                      |                                                                                                                                                                                                                 |                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-----------|-------------------|----------------|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Uso de Parcelas Permanentes para Estudo de Dinâmica de Populações de Espécies Lenhosas na Floresta de Restinga de Algodão. | Dario Dantas do Amaral     | 2015-2022 | Sem financiamento | R\$ 0,00       | Não se aplica                                                        | Não houve atividade no projeto em 2022                                                                                                                                                                          | Ecologia                        |
| Plano de Desenvolvimento da Pós-Graduação no Museu Paraense Emílio Goeldi                                                  | Ely Simone Cajueiro Gurgel | 2021-2025 | CAPES             | R\$ 600.000,00 | Universidade Federal Rural da Amazônia                               | foram lançados editais para implementação de bolsas de pós-doc; elaborados os relatórios e prestação de contas; 12 meses de bolsas de doutorado (4), mestrado (6) e pós-doc (3)                                 | Fortalecimento da Pós-Graduação |
| Sistemática, evolução e dinâmicas da biodiversidade na Amazônia brasileira                                                 | Ely Simone Cajueiro Gurgel | 2020-2023 | CAPES             | R\$ 528.000,00 | Não informado                                                        | Implementação de bolsas de Mestrado (2), Doutorado (2) e de Pós-Doutorado (2) e custeio para os PPGs do MPEG                                                                                                    | Ecologia, conservação e Manejo  |
| Estudos integrados da biodiversidade vegetal para conservação e manejo da Amazônia                                         | Ely Simone Cajueiro Gurgel | 2021-2025 | CAPES             | R\$ 50.000,00  | Universidade Federal Rural da Amazônia, Universidade Federal do Pará | aquisição de peças e manutenção de equipamentos (PPGBOT), e três campanhas de campo para coleta de dados para a teses e dissertações ) Atributos hidráulicos de árvores em florestas primárias e secundárias na | Fortalecimento da Pós-Graduação |

|                                                                                                                                                 |                            |            |                          |                |                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------------|--------------------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                 |                            |            |                          |                |                                                                                                                                                  | Amazônia Oriental - Karoline Chaves da Silva (doutoranda), Seleção de espécies estruturantes e atributos funcionais para a restauração florestal em áreas de transição Amazônia-cerrado Wendell Vilhena de Carvalho (doutorando) Bioculturalidade, histórias de vida e valor patrimonial do Miritizeiro (Mauritia flexuosa L. f.) na Amazônia Oriental - Antônio Pedro Costa Bastos (Mestrando), |                                                 |
| Paisagens Sustentáveis da Amazônia - GEF Paisagens (ASL)                                                                                        | Ely Simone Cajueiro Gurgel | 2020-Atual | SEMMAS / Governo do Pará | R\$ 609.000,00 | Secretaria de Meio Ambiente do Estado do Pará (SEMAS). Instituto de Desenvolvimento Florestal e da Biodiversidade do Estado do Pará (IDEFLORBio) | Elaboração do Acordo de Cooperação Técnica e Plano de Trabalho. Aquisição de logística para a 1ª Campanha de campo realizada em 03/2022.                                                                                                                                                                                                                                                         | Biodiversidade e Tecnologia de sementes e mudas |
| Programa de Pós-Graduação em Ciências Biológicas – Botânica Tropical como Espaço de Produção do Conhecimento sobre a Biodiversidade da Amazônia | Ely Simone Cajueiro Gurgel | 2021-2024  | CNPq                     | R\$ 86.400,00  | Universidade Federal Rural da Amazônia, Universidade Federal do Pará                                                                             | planos de dissertação dos discentes (obtenção de créditos, coleta de material e de dados, análises de bancada e qualificação)                                                                                                                                                                                                                                                                    | Fortalecimento da Pós-Graduação                 |

|                                                                                                                                                                       |                       |                         |         |                |                                                                                      |                                                                                                                                                                                            |                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|---------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Flora do Utinga                                                                                                                                                       | Leandro Vale Ferreira | 01/03/2020 a 01/03/2025 | FAPESPA | R\$ 15.000,00  | Universidade Federal Rural da Amazônia, Universidade Federal do Pará                 |                                                                                                                                                                                            | Ecologia                      |
| Áreas Abertas da Amazônia                                                                                                                                             | Leandro Vale Ferreira | 2020-2025               | CNPq    | Não informado  | Universidade Federal Rural da Amazônia, Universidade Federal do Pará                 | Não informado                                                                                                                                                                              | Ecologia                      |
| O Impacto das mudanças climáticas na biodiversidade da Amazônia                                                                                                       | Leandro Vale Ferreira | 2021-2025               | CNPq    | Não informado  | Universidade Federal Rural da Amazônia, Universidade Federal do Pará                 | Não informado                                                                                                                                                                              | Impacto das Mudanças do Clima |
| sítio de Pesquisas Ecológicas de Longa Duração (PELD) da Amazônia Oriental para entender o impacto das mudanças climáticas na dinâmica da vegetação                   | Leandro Vale Ferreira | 2019-2022               | CNPq    | Não informado  | Não informado                                                                        | Não informado                                                                                                                                                                              | Impacto das Mudanças do Clima |
| O impacto do stress hídrico artificial na biota do sub-bosque da floresta amazônica no Projeto SECAFLORESTA (ESECAFLOR): 20 anos de monitoramento e lições aprendidas | Leandro Vale Ferreira | 03/2020 a 03/2024       | CNPq    | R\$ 140.000,00 | Universidade Federal do Pará; Universidade de Edimburgo; Universidade de Exetem      | Artigos científicos                                                                                                                                                                        | Impacto das Mudanças do Clima |
| Caracterização dos fatores ambientais que interferem na conservação das comunidades vegetais dos cerrados do Norte e Nordeste do Brasil                               | Mario Augusto Jardim  | 01/2017 a 12/2023       | CNPq    | R\$ 56.000,00  | Universidade Federal do Piauí; Instituto de Estudos e Pesquisas Científicas do Amapá | Identificação de espécies vegetais em risco de extinção das savanas paraenses; Caracterização de indicadores bióticos e abióticos para conservação das savanas amazônicas. Novas premissas | Ecologia de Ecossistemas      |

|                                                                                                                                                 |                      |                         |                   |                |                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                           |                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|-------------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
|                                                                                                                                                 |                      |                         |                   |                |                                                                                                                                                                 | sobre o conhecimento da ecologia vegetal dos cerrados do Meio Norte. Formação de recursos humanos (mestres e doutores)                                                    |                                    |
| Palmeiras da Amazônia Oriental como Indicadoras de Conservação Ambiental e Qualidade de Vida                                                    | Mario Augusto Jardim | 01/01/2019 a 31/12/2022 | Sem Financiamento | R\$ 0,00       | Instituto de Pesquisa Científica e Tecnológica do Estado do Amapá                                                                                               | Caracterização da qualidade do fruto e do suco do açaí por meio de DNA utilizando Barcoding.                                                                              | Ecologia                           |
| Capital Natural – contribuindo para o conhecimento da riqueza de plantas, abelhas e borboletas das florestas da Serra dos Carajás, Pará, Brasil | Pedro Lage Viana     | 11/2021 a 10/2022       | ITV-DS            | R\$ 149.500,00 | Instituto Tecnológico Vale de Desenvolvimento Sustentável (ITV-DS)                                                                                              | informações qualificadas — confiáveis e atualizadas — sobre a diversidade de plantas, abelhas e borboletas da FLONA de Carajás, particularmente das formações florestais. | Acervos e Inventários biológicos   |
| Taxonomia integrativa de linhagens de plantas amazônicas na região Pantepui                                                                     | Pedro Lage Viana     | 11/2021 a 10/2025       | CNPq              | R\$ 191.712,00 | Universidade Federal de Viçosa (UFV); Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia (CENARGEN); Instituto Tecnológico Vale de Desenvolvimento Sustentável (ITV-DS) | Implementação de 01 bolsas Pós-Doc PDJ e 01 bolsa de Doutorado                                                                                                            | Sistemática Vegetal e Biogeografia |

|                                                                                                        |                  |                   |                   |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------|-------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Bambus (Poaceae: Bambusoideae) da Amazônia brasileira: estado de conhecimento, taxonomia e conservação | Pedro Lage Viana | 2018-2022         | FAPESPA           | R\$ 49.200,00 | Instituto Tecnológico Vale de Desenvolvimento Sustentável (ITV-DS); Universidade Estadual de Feira de Santana (UEFS); Jardim Botânico do Rio de Janeiro (JBRJ)                                                                                                                                                                                            | Realização de três expedições; publicação de um artigo com descrição de espécie nova; uma tese de doutorado orientada; submissão de dois artigos em revistas internacionais                                                                                                                                                | Taxonomia Vegetal                            |
| Flora de Caxiuanã, Pará, Brasil                                                                        | Pedro Lage Viana | 2021 - Atual      | Sem Financiamento | R\$ 0,00      | Jardim Botânico do Rio de Janeiro (JBRJ)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Localização dos espécimes de Caxiuanã no acervo do herbário MG e acomodação em armários exclusivos, para posterior digitalização                                                                                                                                                                                           | Taxonomia Vegetal                            |
| Estudos florísticos e sistemáticos na flora amazônica, com ênfase em Poaceae                           | Pedro Lage Viana | 11/2021 a 10/2023 | CNPq              | R\$ 39.600,00 | Iowa State University ; Jardim Botânico do Rio de Janeiro (JBRJ); Universidade Estadual de Feira de Santana (UEFS); Universidade Federal de Viçosa (UFV); Universidade Federal de Uberlândia (UFU); Universidade Estadual de Santa Cruz (UESC); Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG); Milwaukee Public Museum; Universidad de Guadalajara - México | Publicação de 6 artigos científicos em periódicos indexados: -A new species of Eremitis Döll (Poaceae, Bambusoideae) from the Baixo Jequitinhonha region, an area of extreme importance for the conservation of the flora of Minas Gerais, Brazil; - A wide range of South American inselberg floras reveal cohesive biome | Sistemática Vegetal e Inventários biológicos |

|                                                        |                            |                   |      |               |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                     |
|--------------------------------------------------------|----------------------------|-------------------|------|---------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
|                                                        |                            |                   |      |               |               | <p>patterns; - Clarification of the Type of <i>Pariana maynensis</i> (Poaceae, Bambusoideae) Reveals a New Species Housed in Herbarium for 118 Years; - Placing Brazil's grasslands and savannas on the map of science and conservation; - Flora of the Serra do Cachimbo (Eastern Amazon, Brazil): Bambusoideae (Poaceae), including the description of two new species; - Telling the Wood from the Trees: Ranking a Tree Species List to Aid Urban Afforestation in the Amazon.</p> |                     |
| Levantamento da Plantas Aromáticas do Nordeste do Pará | Milton Hélio Lima da Silva | 10/2021 a 10/2023 | MPEG | R\$ 15.000,00 | Não informado | Identificadas 30 espécies de Planta Aromáticas presentes na região                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Sistemática vegetal |

|                                                                                                                                  |                           |                   |                                                      |                |                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------|------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Uso e conservação de plantas alimentícias e medicinais entre os Mebêngôkre-Kayapó: oportunidades e ameaças                       | Pedro Glécio Costa Lima   | 01/2020 a Atual   | CNPq                                                 | R\$ 37.440,00  | Fundação Oswaldo Cruz (Fiocruz/MS); Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará (UNIFESSPA) | <p>1. Oficinas participativas presenciais na para a coleta de dados sobre plantas medicinais na Aldeia Kriny, Terra Indígena Kayapó;</p> <p>2. Aprovação do projeto na Funai, Comitê de Ética e cadastro no SisGen;</p> <p>3. Compilação de dados secundários sobre etnobotânica e etnoecologia Mebêngôkre-Kayapó;</p> <p>4. Orientação de dois alunos de iniciação científica sobre uso de recursos vegetais em contextos culturais amazônicos.</p> | Etnobotânica                    |
| Experiências em recuperação de áreas degradadas no município de Paragominas, Pará: Análise de indicadores (Regenera Paragominas) | Jorge Luis Gavina Pereira | 12/2020 a 07/2023 | Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações (MCTI) | R\$ 350.000,00 | Não se aplica                                                                                 | <p>organização da equipe institucional, levantamento de dados secundários , levantamentos de projetos na região a ser estudada;</p> <p>Relatório Parcial (Abril/2020 - Julho/2022)</p>                                                                                                                                                                                                                                                               | Recuperação de áreas degradadas |

|                                                                                                                                                                     |                    |                   |                                        |                  |                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                              |                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------|----------------------------------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| Formação de Recursos Humanos para o desenvolvimento da ciência na Amazônia                                                                                          | Ana Luiza Albernaz | 05/2021 a 09/2022 | FAPESPA                                | R\$ 1.935.360,00 | Não se aplica                                                                                                                     | Implementadas bolsas de Mestrado (24) e Doutorado (9) para os PPGs do MPEG                                                                                                                                                                   | Apoio à Pós-Graduação          |
| Ecologia Aplicada à Conservação                                                                                                                                     | Ana Luiza Albernaz | 01/2017 a 12/2027 | Sem Financiamento em 2022              | R\$ 0,00         | Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade (ICMBIO), Universidade Estadual da Região Tocantina do Maranhão (UEMASUL) | 01 Tese de Doutorado concluída                                                                                                                                                                                                               | Ecologia, conservação e manejo |
| Mapeamento de áreas resilientes a mudanças climáticas nos biomas brasileiros                                                                                        | Ana Luiza Albernaz | 05/2022 a 01/2024 | The Nature Conservancy do Brasil (TNC) | R\$ 97.324,92    | The Nature Conservancy do Brasil (TNC)                                                                                            | O projeto efetivamente só começou em dezembro/2022 e ainda não apresentou resultados                                                                                                                                                         | Mudança do Clima               |
| Desenvolvimento experimental de metodologia para a detecção e redução de fatores de vulnerabilidade da vegetação que causam interrupções no fornecimento de energia | Ana Luiza Albernaz | 07/2018 a 04/2023 | EQUATORIAL ENERGIA                     | R\$ 1.786.866,40 | UEMA-SUL                                                                                                                          | Levantamento de vegetação na LT de Abaetetuba; resultados nas análises de solos das coletas em Tomé-Açu (PA) e Carolina (MA). Para as análises de solo, o projeto financiou a manutenção preventiva e corretiva do CHNS-O e a avaliação para | Ecologia, conservação e Manejo |

|                                                                                                                                                                    |                                        |           |                       |                |                                                                  |                                                                                                                    |                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------|-----------------------|----------------|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                    |                                        |           |                       |                |                                                                  | manutenção do ICP-MS.                                                                                              |                                                  |
| Evolução Geológica Pleistoceno-Holoceno de uma sub-bacia Hidrográfica do Estado do Amazonas                                                                        | Cristina do Socorro Fernandes de Senna | 2020-2022 | Sem Financiamento     | R\$ 0,00       | Universidade Federal do Amazonas (UFAM)                          | Sem resultados em 2022                                                                                             | Geociências - Geologia                           |
| Estudo entomológico e bioindicadores para monitoramento da biodiversidade na mineração Paragominas S.A., Pará, Brasil                                              | Rogério Silva                          | 2017-2022 | Hydro S/A             | R\$ 271.549,08 | NMH (Museu de História Natural da Universidade de Oslo, Noruega) | Relatório anual e apresentação de seminário interno do consórcio                                                   | Ecologia/bioindicadores de restauração florestal |
| Diversidade funcional de formigas na Amazônia – uma base de dados para modelagem dos efeitos de mudanças ambientais sobre a diversidade funcional de invertebrados | Rogério Silva                          | 2018-2023 | FAPESPA               | R\$ 49.157,00  | Não se aplica                                                    | Relatório de atividades (2020-2022) para renovação do contrato por mais 2 anos (devido a pandemia)                 | Ecologia                                         |
| Caracterizando a diversidade e regras de montagem em comunidades de formigas da Amazônia                                                                           | Rogério Silva                          | 2019-2023 | FAPESPA               | R\$ 80.000,00  | Não se aplica                                                    | Relatório de atividades (2020-2022) para renovação do contrato por mais 2 anos (devido a pandemia)                 | Ecologia                                         |
| Paleontologia, Sedimentologia e estratigrafia de depósitos neógenos da Amazônia Ocidental                                                                          | Maria Inês Feijó Ramos                 | 2009-2026 | CNPq Edital Universal | R\$ 44.600,00  | MZUSP                                                            | 02 orientações de mestrado e 02 de doutorado desenvolvimento/ 04 artigos publicados/descrição de 02 espécies novas | Geociências - paleontologia                      |

|                                                                                                                                     |                        |            |                                        |               |                                                                                                   |                                                                                                           |                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------|----------------------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Estudo dos Braquiopoda do Paleozóico da Bacia do Amazonas, município de Altamira: interpretação paleoambiental e paleobiogeográfica | Maria Inês Feijó Ramos | 2016-2026  | Bolsa Doutorado CNPq                   | Não informado | UNICAMP                                                                                           | 01 orientação de doutorado em desenvolvimento/01 artigo submetido                                         | Geociências - paleontologia |
| Revisão sistemática e descrição de espécies novas de Moluscos (Pectinídeos) e Equinoides (Abertella) do Mioceno da Formação Pirabas | Maria Inês Feijó Ramos | 2015-2026  | Sem financiamento                      | R\$ 0,00      | Universidad de la Republica Uruguay, Facultad de Ciencias; Museo Argentino de Ciencias Naturales. | Divulgação em eventos/Resumos/01 artigo submetido                                                         | Geociências - paleontologia |
| Análise da biodiversidade de Ostracodes (Crustacea) e bioclásticos associados da margem equatorial atlântica, PA, Brasil            | Maria Inês Feijó Ramos | 2020-2026  | Piatam Oceano Petrobras/CNPq bolsa PCI | Não informado | Não se aplica                                                                                     | 01 supervisão de PCI/01 artigo em preparação                                                              | Biodiversidade              |
| Microfauna calcária de ambientes transicionais da região Norte do Brasil                                                            | Maria Inês Feijó Ramos | 2020-2026  | CNPq/Bolsa PIBIC                       | Não informado | Universidade Federal de Viçosa                                                                    | 01 orientação de PIBIC/Relatório parcial                                                                  | Biodiversidade              |
| Microfósseis Calcários da Formação Pirabas                                                                                          | Maria Inês Feijó Ramos | 2003-2026  | CNPq/Bolsa PIBIC                       | Não informado | UFPA                                                                                              | 02 orientações de PIBIC/01 relatório final,01 relatório parcial/apresentação seminário PIBIC              | Geociências - paleontologia |
| Evolução paleoambiental do Neógeno da Formação Solimões (AM) e correlações com eventos geológicos                                   | Maria Inês Feijó Ramos | 2019- 2026 | CNPq/Bolsa de Produtividade            | RS 66.000,00  | UNISINOS/UnB                                                                                      | 04 artigos publicados/02 orientações de mestrado em andamento/02 doutorado/descrição de 05 espécies novas | Geociências - Geologia      |
| Reorganização e informatização da coleção                                                                                           | Maria Inês Feijó Ramos | 2003-2026  | Sem financiamento                      | R\$ 0,00      | Não se aplica                                                                                     | tombamento de 500 exemplares                                                                              | Coleções Científicas        |

|                                                                                                                                                                                                                            |                           |                   |                                                     |               |                                 |                                                                                                          |                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------|-----------------------------------------------------|---------------|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| paleontológica do Museu Paraense Emílio Goeldi.                                                                                                                                                                            |                           |                   |                                                     |               |                                 |                                                                                                          |                                 |
| Ostracodes Marinhos Recentes da Plataforma Continental Brasileira                                                                                                                                                          | Maria Inês Feijó Ramos    | 1998-2022         | Sem financiamento                                   | R\$ 0,00      | Não se aplica                   | Não informado                                                                                            | Biodiversidade                  |
| Organização da Coleção de tipos e figurados do Acervo de Paleontologia do Museu Paraense Emílio Goeldi                                                                                                                     | Maria Inês Feijó Ramos    | 2017-2026         | Sem financiamento                                   | R\$ 0,00      | Não se aplica                   | organização de 400 lâminas de microfósseis tipos e figurados                                             | Coleções Científicas            |
| Atlas de Ostracoda do Brasil                                                                                                                                                                                               | Maria Inês Feijó Ramos    | 2010-2022         | Sem financiamento                                   | R\$ 0,00      | Não se aplica                   | Não informado                                                                                            | Geociências - Paleontologia     |
| Levantamento de localidades fossilíferas do Neógeno da Amazônia Ocidental, município de São Paulo de Olivença, Brasil - Estudos integrados de Paleontologia (Ostracodes, Moluscos e Pólen), Sedimentologia e Estratigrafia | Maria Inês Feijó Ramos    | 2010-2026         | CNPq Edital Fortalecimento à Paleontologia Nacional | RS48.677,80   | UFMT                            | 01 orientação de mestrado/ 01 artigo em preparação                                                       | Geociências - Paleontologia     |
| Tomografia computadorizada e estudo morfológico de fósseis de vertebrados do Museu Paraense Emilio Goeldi (MPEG)                                                                                                           | Maria Inês Feijó Ramos    | 2020-2022         | Sem financiamento                                   | R\$ 0,00      | UFSM                            | Publicações                                                                                              | Geociências - paleontologia     |
| IMPACTOS SOBRE A FLORESTA E O SOLO NA AMAZONIA PARAENSE A PARTIR DA ANALISE DE ASPECTOS AMBIENTAIS E SOCIO ECONOMICO                                                                                                       | Maria de Lourdes Ruivo    | 03/2021 a 02/2026 | CNPq                                                | R\$ 35.000,00 | UFPA, UFRA, UNAMA, UFV, EMBRAPA | publicação de 3 artigos científicos em periódicos e 01 capítulo de livro, defesa de 01 tese de doutorado | Uso da terra e sustentabilidade |
| Importância das Áreas Protegidas na contenção do desflorestamento e das                                                                                                                                                    | Jorge Luis Gavina Pereira | 07/2018 a 12/2024 | Sem financiamento                                   | R\$ 0,00      | Não se aplica                   | 01 artigo científico                                                                                     | Conservação Ambiental           |

|                                                                                                                |                                 |                       |                   |                |                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                            |                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------|-------------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| queimadas na Amazônia Legal.                                                                                   |                                 |                       |                   |                |                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                            |                                |
| Dinâmica de ocupação territorial no município de Paragominas: efeitos sobre a fragmentação florestal.          | Jorge Luis Gavina Pereira       | 02/2016 a 12/2024     | Sem financiamento | R\$ 0,00       | Não se aplica                                                                                         | Desenvolvimento de uma nova proposta metodológica para a correção do modelo digital de elevação (MDE) dos dados SRTM, para um modelo digital do terreno (MDT), através da minimização da interferência do dossel florestal | Conservação Ambiental          |
| Florestas culturais e territorialidades no litoral Amazônico pré-colonial                                      | Cristina Senna                  | 3/12/2021 a 3/11/2024 | CNPq              | R\$ 134.400,00 | Universidade Federal do Pará-UFPA; Museu Paraense Emílio Goeldi- MPEG e Universidade de São Paulo-USP | Escolha das áreas de trabalho a partir da classificação dos cinco setores da costa paraense                                                                                                                                | Arqueologia Pré-Histórica      |
| Estudos Taxonômicos de Paleovertebrados da Coleção de Paleontológica do Museu Paraense Emilio Goeldi           | Heloisa Maria Moraes dos Santos | 02/2016 a 12/2025     | Sem financiamento | R\$ 0,00       | UFPA                                                                                                  | Artigos em preparação                                                                                                                                                                                                      | Taxonomia                      |
| Estudos Paleobiogeográficos e Paleoecológicos da Formação Pirabas, nordeste do Pará                            | Heloisa Maria Moraes dos Santos | 12/2016 a 12/2026     | Sem financiamento | R\$ 0,00       | UFPA                                                                                                  | Artigos em preparação                                                                                                                                                                                                      | Geociências - paleontologia    |
| Ampliação da Coleção Osteológica de Referência do Laboratório de Paleontologia do Museu Paraense Emilio Goeldi | Heloisa Maria Moraes dos Santos | 12/2018 a 12/2025     | Sem financiamento | R\$ 0,00       | Não se aplica                                                                                         | Reorganização do Acervo                                                                                                                                                                                                    | taxonomia - Anatomia comparada |

|                                                                                   |                  |           |                   |               |                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------|-------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| ANTDIV - Characterizing diversity and community assembly rules in Amazonian ants" | Rogério R. Silva | 2020-2023 | FAPESPA/CNRS      | R\$ 80.000,00 | CNRS, UMR Ecologie des forêts de Guyane (EcoFoG); Universidade Federal da Amazônia (UFAM)                                                                        | Construção de uma base de dados para vários sítios da Amazônia para compreender e testar determinantes da estrutura da biodiversidade de formigas. Para atingir isso, base de dados de cada parceiro (CNRS e UFAM) foram unificadas, reunindo dados de comunidades e morfologia de espécies para análises em 2023. | Ecologia               |
| SCIANTS - Sampling, Conservation and Identification of Amazonian Ants             | Rogério R. Silva | 2021-2022 | Sem Financiamento | R\$ 0,00      | UFPR, UFAM, INPA, UFAC, MZUSP, UFMT, UESC/CEPLAC (pesquisadores dessas instituições são colaboradores do projeto, mas não parcerias formais dessas instituições) | Criação do site (sciants.org), síntese dos dados sobre biodiversidade de formigas da Amazônia e esforço amostral; divulgação científica do projeto em congresso nacional de Zoologia (Curitiba)                                                                                                                    | Ecologia e Conservação |

|                                                                                                                                                                         |                  |           |                   |               |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------|-------------------|---------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Uma abordagem funcional e filogenética para avaliar a resposta da biodiversidade de formigas (Hymenoptera: Formicidae) ao uso do solo e mudanças climáticas na Amazônia | Rogério R. Silva | 2014-2022 | Sem Financiamento | R\$ 0,00      | Não se aplica | Organização de um banco de dados e publicação das formigas do Pará, após reunir dados das principais coleções nacionais; em seguida, a primeira avaliação sobre biodiversidade de formigas na escala da bacia amazônica brasileira, avaliando as lacunas de conhecimento e vieses de amostragem determinadas por infraestrutura nacional, espaço e dados sobre morfologia de todas as espécies de formigas registradas na Amazônia | Mudanças do Clima e Biodiversidade |
| Diversidade funcional de formigas na Amazônia – uma base de dados para modelagem dos efeitos de mudanças ambientais sobre a diversidade funcional de invertebrados      | Rogério R. Silva | 2017-2022 | FAPESPA           | R\$ 17.130,00 | Não se aplica | Organização de um banco de dados e publicação das formigas do Pará, após reunir dados das principais coleções nacionais; em seguida, a primeira avaliação sobre biodiversidade de formigas na escala da bacia                                                                                                                                                                                                                      | Mudanças do Clima e Biodiversidade |

|                                                                                                                                                              |                        |           |                    |                  |                                            |                                                                                                                                                                                                                            |                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------|--------------------|------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
|                                                                                                                                                              |                        |           |                    |                  |                                            | amazônica brasileira, avaliando as lacunas de conhecimento e vieses de amostragem determinadas por infraestrutura nacional, espaço e dados sobre morfologia de todas as espécies de formigas registradas na Amazônia       |                       |
| Beneficiamento primário, propriedades físicas e químicas das amêndoas de cacau nativo (Theobroma Cacao) e sistema informativo geográfico das ilhas de várzea | José Francisco Berredo | 2021-2024 | FAPESPA            | R\$ 1.177.335,50 | UFPA/UFRA                                  | Foram realizadas (01) coleta de água e (01) coleta de sedimentos e solos, cujos dados encontram-se em processamento ou em laboratório (solos). As amostras de solos ainda estão em laboratório devido à falta de reagentes | Tecnologia de Cultivo |
| Estado de Conservação do Peixe Serra (Pristis) no estado do Pará                                                                                             | Alberto Akama          | 2019-2022 | Fundação Boticário | R\$ 70.000,00    | Fundação Boticário, Instituto Bicho D'água | Dissertação de mestrado em andamento; Palestras e entrevistas com moradores da costa do salgado Paraense; Preservação de uma espécie criticamente ameaçada                                                                 | Conservação           |

|                                                                                        |                    |           |                                                     |                                    |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |             |
|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------|-----------------------------------------------------|------------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Peixes reofílicos, patrimônio natural desconhecido e ameaçado                          | Alberto Akama      | 2019-2023 | Ministério da Justiça via Fundo de Direitos Difusos | R\$ 4.951.840,00                   | Não se aplica | Teses e dissertações em andamento; Auxílio a várias comunidades ribeirinhas e indígenas; Junto ao MPF auxílio na aplicação da legislação ambiental, no caso da UHE Belo Monte e no Derrocamento do Pedral do Lourenço; Estudos envolvendo o estado da arte da genômica, com uso de NGS através de técnicas de RadSeq para estudos genômicos populacionais e também do estudo do sequenciamento genômico completo. Adicionalmente a instalação da primeira coleção criogênica nacional da biodiversidade Amazônica | Conservação |
| Sistemática de Dipsadidae (Serpentes): abordagem morfológica e molecular               | Ana Lucia Prudente | 2018-2026 | CNPq                                                | R\$ 1.100,00                       | Não se aplica | Não informado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Sistemática |
| Formação de taxonomistas em Squamata: padrões de diversificação na região Neotropical. | Ana Lucia Prudente | 2021-2023 | CNPq                                                | 1 bolsa Mestrado e 1 bolsa Pós-doc | Não se aplica | Não informado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Educação    |

|                                                                                                                    |                          |                   |                   |                  |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------|-------------------|------------------|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Coleções Científicas no MCTI: Consolidação, Expansão e Integração                                                  | Cleverson Raniery Santos | 2014-2023         | FINEP             | R\$ 4.200.000,00 | INSA, INPA, MPEG, MAST, FINEP, FADESP | Compra de material de consumo, realização de reformas e evento científico                                                                                                                                                                                                                                                  | Coleções Científicas |
| Análise filogenética de Corinnidae (Araneae, Dionycha) e revisões taxonômicas de Oonopidae (Araneae, Dysderoidea). | Alexandre Bonaldo        | 03/2012 a 03/2022 | CNPq              | R\$ 12.000,00    | Não se aplica                         | Foi dada continuidade às descrições de espécies em Corinnidae, com as revisões dos gêneros Falconina e Parachemmis. Estes trabalhos estarão prontos para submissão em 2023; Descrição de novas espécies e avanços no conhecimento sistemático do grupo; Conhecimento e valorização da fauna em ações de educação ambiental | Taxonomia            |
| Formigas da Amazônia                                                                                               | Ana Harada               | 1996 a 2026       | Sem Financiamento | R\$ 0,00         | UEPA, UFMA, UFRA, EMBRAPA             | 01 artigo científico publicado; Divulgação em eventos Semana do Meio Ambiente, Semana Nacional dos Museus, Museu Portas Abertas                                                                                                                                                                                            | Sistemática          |
| Sistemática e morfologia comparada de vespas (Hymenoptera, Vespidae)                                               | Orlando Tobias           | 2002-2022         | Sem Financiamento | R\$ 0,00         | Não se aplica                         | 01 artigo publicado no periódico Zootaxa; 03 defesas                                                                                                                                                                                                                                                                       | Sistemática          |

|                                                                                                                                                                                                        |                              |                     |                   |                |                                                                                                    |                                                                                                                                                                             |                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------------|-------------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
|                                                                                                                                                                                                        |                              |                     |                   |                |                                                                                                    | de dissertações de mestrado                                                                                                                                                 |                      |
| Inventário de vespas e abelhas sociais na Amazônia oriental (Hymenoptera: Vespidae; Apidae, Meliponina)                                                                                                | Orlando Tobias               | 2002-2022           | Sem Financiamento | R\$ 0,00       | Não se aplica                                                                                      | Não houve atividade no projeto em 2022                                                                                                                                      | Sistemática          |
| Fauna edáfica do estado do Pará                                                                                                                                                                        | Maria Lucia Jardim Macambira | 2018-2022           | Sem Financiamento | R\$ 0,00       | Não se aplica                                                                                      | Não houve atividade no projeto em 2022                                                                                                                                      | Sistemática          |
| Pysmells é um sistema de identificação e geração de relatório de erros de softwares em Python                                                                                                          | Marcos Paulo Alves de Sousa  | fev/2022 - dez/2022 | Sem Financiamento | R\$ 0,00       | Centro Universitário do Estado do Pará (CESUPA)                                                    | Publicação da primeira versão do software: <a href="https://pypi.org/project/pysmells/">https://pypi.org/project/pysmells/</a>                                              | Inovação tecnológica |
| Como as interações ecológicas são influenciadas pelas atividades mineradoras e seus esforços de restauração ambiental pós exploração no município de Paragominas, área degradada da floresta amazônica | Marlucia Bonifácio Martins   | 2018-2023           | Hydro/FAPESPA     | R\$ 262.170,00 | Universidade de Brasília (UNB)<br>Empresa de Consultoria Inteligente em Serviços ambientais (CISE) | 04 dissertações de mestrado defendidas; 03 artigos publicados em periódicos indexados; 03 trabalhos de conclusão de curso defendidos; realização de seminário de resultados | Biodiversidade       |
| Análise da sensibilidade do protocolo de borboletas frugívoras (Lepidoptera) do Programa Monitora (ICMBio) quanto à integridade ambiental em unidades de conservação da Amazônia.                      | Marlucia Bonifácio Martins   | 2020-2024           | ICMBio            | R\$ 40.000,00  | ICMBio                                                                                             | duas expedições realizadas e um curso de monitoramento para a comunidade                                                                                                    | Biodiversidade       |
| Monitoramento da entomofauna de Caxiuanã usando armadilha malaise                                                                                                                                      | Marlucia Bonifácio Martins   | 2014-2024           | Sem Financiamento | R\$ 0,00       | Não se aplica                                                                                      | Não informado                                                                                                                                                               | Biodiversidade       |

|                                                                                                                                                                                                                                                                        |                              |             |                                                                                                  |                                                                                        |                            |                                                                                                                                                                       |                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Efeitos da mudança da paisagem sobre a estrutura da comunidade entomofaunística (Besouros escarabeíneos, crisópideos, dípteros necrófagos e himenópteros solitários) na região da Bacia Hidrográfica do Rio Lajeado, território cerrado maranhense. Fonte financiadora | Fernando Carvalho Filho      | 2020-2022   | FAPEMA                                                                                           | 19.820,00                                                                              | UFPA, UEMA, UFMT           | Obtenção de espécimes para coleções científicas.                                                                                                                      | Biodiversidade |
| Censo da Biodiversidade.                                                                                                                                                                                                                                               | Ulisses Galatti              | 2011 – 2022 | Inicialmente CNPq ( via INCT Biodiversidade e Uso da Terra na Amazônia ) Atualmente sem recursos | R\$ 130.000,00 Desenvolvimento da plataforma e Equipamentos de TI (adquiridos em 2014) | Não se aplica              | Atualizações das ocorrências das espécies de anfíbios e répteis (Lagartos, Quelônios e Jacarés) na Amazônia brasileira. Correções de quebras de link feitas pelo STI. | Biodiversidade |
| MONITORAMENTO DE BIOINDICADORES NAS ÁREAS DE INFLUÊNCIA DAS MINAS DAS SERRAS NORTE E SUL DE CARAJÁS - ANFÍBIOS                                                                                                                                                         | Ulisses Galatti              | 2012-Atual  | VALE                                                                                             | Sem financiamento em 2022                                                              | ICMBio, IBAMA, Vale e UFSC | Realizadas amostragens em 24 parcelas ripárias nas Serras Norte e Sul de Carajás. Os dados cumulativos resultam no registro de 45 espécies de anfíbios.               | Monitoramento  |
| Língua tocada: arte verbal na música Aikanã                                                                                                                                                                                                                            | Hendrikus G.A. van der Voort | 2019-2022   | CNPq                                                                                             | R\$ 39.000,00                                                                          | Não se aplica              | Não informado                                                                                                                                                         | Linguística    |

|                                                                                               |                |           |      |               |                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|------|---------------|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Arte rupestre de Roraima -<br>História, inventário e<br>memória do patrimônio<br>arqueológico | Edithe Pereira | 2020-2022 | CNPq | R\$ 48.000,00 | Museu Integrado de<br>Roraima e Feevale | digitalização do<br>acervo de slides do<br>Museu Goeldi<br>referente ao Projeto<br>Roraima de 1985;<br>pesquisa e<br>digitalização dos<br>documentos oficiais<br>referente ao Projeto<br>Roraima de 1985-<br>1987 existentes no<br>acervo documental<br>Guilherme de la<br>Penha; digitalização<br>de fotos do acervo<br>existente no Museu<br>Integrado de<br>Roraima referente<br>ao Projeto Roraima<br>de 1985-1987;<br>organização e<br>documentação de<br>parte dos decalques<br>em plástico do<br>acervo do Museu<br>Integrado de<br>Roraima;<br>levantamento<br>bibliográfico sobre o<br>patrimônio<br>arqueológico de<br>Roraima | Arqueologia |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|------|---------------|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|

|                                                                                                           |                      |           |                                       |               |                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------|---------------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| A ocupação pré-colonial de Monte Alegre                                                                   | Edithe Pereira       | 2019/2024 | CNPq                                  | R\$ 55.000,00 | Universidade Federal do Oeste do Pará (UFOPA), Museu de Arqueologia e Etnologia da USP (MAE-USP), Universidade Federal do Pará (UFPA), Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG) | Atividades de campo e laboratório                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Arqueologia                                     |
| Land conflicts on fronts of expansion (Brazilian Amazonia): violence, expulsions and political domination | Roberto Araújo       | 2021-2025 | Agencia nacional de pesquisa - França | 400.000 euros | CNRS, UFBA, UFRJ, INPE, UFPa                                                                                                                                                       | Não informado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Sociologia rural/conflitos de territorialização |
| Rainforest Flow                                                                                           | Glenn H. Shepard Jr. | 2018-2023 | Rainforest Flow                       | US\$ 230.000  | Rainforest Flow, Servicio Nacional de Areas Protegidas (SERNANPE)                                                                                                                  | Foi realizada uma expedição de campo no Peru para executar o sistema de água potável e saneamento na comunidade de Shintuya, Reserva de Biosfera de Manu, Peru, e visitas para avaliar a viabilidade de projetos semelhantes na comunidade de Palotoa no Manu, e na comunidade Louis Terry em Yurimaguas, San Martin. O projeto contribui diretamente para a | Tecnologia Social                               |

|                                                                             |                      |           |      |               |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------|------|---------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|                                                                             |                      |           |      |               |               | saúde e bem estar de comunidades indígenas remotas via sistemas de água potável e saneamento. O projeto aplica tecnologias sustentáveis de purificação de água potável e tratamento de águas servidas, contribuindo para um meio ambiente mais sadio sem contaminação bacteriana.                               |            |
| Paisagens multinaturais, ecologias sensoriais e fito-etnografia na Amazônia | Glenn H. Shepard Jr. | 2019-2022 | CNPq | R\$ 39.600,00 | Não se aplica | realização da exposição virtual "A Floresta Sensível". A exposição online "A Floresta Sensível" é inovadora tanto na sua abordagem científica, através dos sentidos, quanto no seu uso de tecnologias virtuais, captação de imagens em 360 graus e a linguagem de videogame para gerar uma experiência imersiva | Etnografia |

|                                                                                                                     |                      |           |                                                                                 |               |                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| A evolução do impacto da mídia eletrônica e digital no Brasil: Um estudo antropológico de quatro comunidades rurais | Glenn H. Shepard Jr. | 2020-2022 | National Geographic, Purdue University, Middle Tennessee State University (EUA) | US\$ 70.000   | Purdue University, Middle Tennessee State University (EUA) | Os pesquisadores do projeto fizeram doações particulares para a comunidade Kayapó de Aukre, ajudando com dinheiro e doação de remédios num valor aproximado de R\$3.000,00 durante a pandemia, mesmo que os pesquisadores estrangeiros não conseguiram realizar viagens a campo nessa comunidade. Em Areembepe, a equipe fez filmagem de um documentário que visa retratar, divulgar e apoiar o ativismo socioambiental nessa comunidade. capacitação técnica para membros das comunidades indígenas em documentação digital | impactos de mídia digital em populações rurais |
| Olfato, língua e cultura: Um estudo comparado entre sociedades indígenas da bacia amazônica                         | Glenn H. Shepard Jr. | 2019-2023 | CNPq                                                                            | R\$ 38.000,00 | Max Planck Institut                                        | Foram realizadas expedições ao campo na TI Kayapó e no Peru para coletar dados.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | populações indígenas tradicionais              |

|                                                                                                                                                               |                 |           |                 |                |                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|-----------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Programa Arqueológico Intercultural do Noroeste Amazônico – PARINÃ.<br>Projeto: Povoamentos Indígenas e Assentamentos Coloniais no Noroeste Amazônico         | Marcio Meira    | 2018-2022 | British Academy | £299,944.00    | University College London - UCL/Universidade Federal de São Carlos - UFSCAR/Museu da Amazônia - MUSA/Instituto Socioambiental - ISA/Federação das Organizações Indígenas do Rio Negro - FOIRN/Universidade Federal do Pará - UFPA | apresentação de trabalhos em congresso científico; contribuição à gestão do patrimônio cultural; Realização da I Oficina Virtual do Parinã com os bolsistas indígenas do projeto; Realização de pesquisas em arquivo pelos bolsistas PIBIC vinculados ao projeto; produção de relatórios de pesquisa; formação de estudantes indígenas em São Gabriel da Cachoeira - AM; formação de 3 bolsistas PIBIC; 7 bolsistas indígenas | Diversidade Sociocultural          |
| Implantação e desenvolvimento de Área de Coleta de Sementes, infraestrutura associada e capacitação comunitária na Floresta Estadual de Iriri, Estado do Pará | Regina Oliveira | 2020-2022 | GEF             | Não informado  | CI/SEMAS-PA                                                                                                                                                                                                                       | organização da equipe institucional, levantamento de dados secundários , e realização da agenda de campo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Paisagens Sustentáveis da Amazônia |
| Tecnologias Sociais Sustentáveis para a Amazônia - Agenda 2030                                                                                                | Regina Oliveira | 2020-2023 | CNPq            | R\$ 500.000,00 | INPA, Mamirauá                                                                                                                                                                                                                    | realização de atividades conjuntas ao INPA e IRDS Mamirauá; elaboração do                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Tecnologias Sociais                |

|                                                                                                                                             |                      |                 |                                                           |               |                                                                                     |                                                                                                                  |                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
|                                                                                                                                             |                      |                 |                                                           |               |                                                                                     | documento base para o levantamento de Tecnologias Sociais, autorização do Conselho de Ética em Pesquisa          |                              |
| Migration and consolidation of Museu Goeldi's Digital Archive of Amazonian Indigenous Languages                                             | Sebastian Drude      | 3/2021 a 9/2022 | FIDA (Fund for the International Development of Archives) | 8.050 €       | FIDA (Fund for the International Development of Archives)                           | preservação de materiais valiosos de línguas e culturas indígenas                                                | Documentação linguística     |
| Language in the Human Machine Era (LITHME)                                                                                                  | Sebastian Drude      | 2020-2024       | Comunidade Europeia                                       | Não informado | 60+ Universidades e Institutos de Pesquisa na Europa e países associados            | Implementação do projeto, um primeiro relatório global                                                           | Documentação linguística     |
| ISO – TR 21.636, Language Varieties                                                                                                         | Sebastian Drude      | 2016-2023       | Sem financiamento                                         | R\$ 0,00      | Organização Internacional de Normatização (ISO), DIN, NIST, CSA, ASI,               | consolidação do documento da norma (technical report), aprovado por um inquérito no grupo de trabalho competente | Diversidade linguística      |
| ISO 639-4 – Rules for Language Coding                                                                                                       | Sebastian Drude      | 2017-2022       | Sem financiamento                                         | R\$ 0,00      | Organização Internacional de Normatização (ISO), DIN, NIST, CSA, ASI,               | consolidação do documento da norma, aprovado por um inquérito no comitê ISO competente                           | Diversidade linguística      |
| Diferentes vozes no uso das línguas Tupi e Manao no Período Colonial: análise sociolinguística histórica de fontes missionárias e indígenas | Maria Cândida Barros | 2019-2022       | CNPQ- BOLSA DE PRODUVIDADE                                | Não informado | Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ) / Universidade Federal do Pará (UFPA) | trabalhos apresentados em eventos científicos                                                                    | Estudo de fontes documentais |

|                                                                                                                                   |                         |           |         |                |                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------|---------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Plantas Medicinais, identidades e territórios: um diálogo interdisciplinar e intercultural                                        | Pedro Glécio Costa Lima | 2020-2022 | FIOCRUZ | R\$ 180.000,00 | Cooperativa dos Extrativistas da Floresta Nacional de Carajás - COEX, Universidade Federal Rural da Amazônia - UFRA, Fundação Oswaldo Cruz - Fiocruz, Vale S/A e Instituto Julius Kühn | Atividades de divulgação sobre etnobotânica e plantas medicinais; Oficinas etnobotânicas; Ajustes e organização de documentos para os procedimentos éticos e legais de pesquisa; Coleta de dados por canais de comunicação remota; Realização de uma expedição sobre a rota do jaborandi, em Parauapebas-PA; Participação no grupo de trabalho sobre a cadeia de valor do jaborandi, em colaboração com representantes da COEX, UFRA, Fiocruz, Vale S/A e Instituto Julius Kühn. | Etnobotânica       |
| Os desafios da ciência intercultural: autorias e coautorias indígenas e de comunidades tradicionais nas pesquisas em colaboração. | Claudia López           | 2022-2025 | CNPq    | R\$ 40.320,00  | IRD/Paris; Universidade de Nevada - USA; Universidade Nacional da Colômbia                                                                                                             | Primeira reunião do grupo de pesquisa e planejamento das atividades a serem realizadas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Etnologia indígena |

|                                                                                                                |                                  |                 |                                                                                                  |               |                                 |                                                                                                                                                                                                                     |                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Conhecimentos indígenas e Ciência ocidental: pesquisas colaborativas com o povo indígena Ka'apor – MA (Brasil) | Claudia López                    | 2020-2022       | ERC – CONFAP – CNPq Call Research opportunities in Europe for active PhD researchers from Brazil | R\$ 18.900,00 | Universidade de Leiden -Holanda | Realização de oficina com 5 indígenas Ka'apor e visita às coleções do Museu Goeldi; Viagem de intercâmbio científico e visita a coleções etnográficas, arquivo histórico na Holanda e museus etnográficos na França | Etnobotânica                                |
| Aspectos sincrônicos e diacrônicos de línguas indígenas amazônicas (FASE 2)                                    | Ana Vilacy Galúcio               | 03/2020-02/2023 | CNPq                                                                                             | Bolsa PQ      | Não se aplica                   | Artigos e orientação de PIBIC e mestrado; documentação de línguas indígenas; dicionários multimídia de línguas indígenas                                                                                            | Documentação e estudos de Línguas Indígenas |
| Projeto Etnoarqueológico Kuikuro do Alto Xingu                                                                 | Helena Lima                      | 2019-2022       | PennyWise Foundation                                                                             | USD 20.000,00 | University of Florida           | Artigos de divulgação, entrevistas; curadoria colaborativa na coleção do MPEG                                                                                                                                       | Etnoarqueologia                             |
| Fauna de insetos do Campus de Pesquisa do MPEG                                                                 | Fernando da Silva Carvalho Filho | 2014-2022       | Sem Financiamento                                                                                | R\$ 0,00      | Não se aplica                   | aumento quantitativo e qualitativo de espécimes da Coleção Entomológica do Museu Paraense Emílio Goeldi, obtenção de                                                                                                | Taxonomia                                   |

|                                                                                          |                  |           |                   |               |                                                                            |                                                                                                                                                     |                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------|-------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
|                                                                                          |                  |           |                   |               |                                                                            | espécies novas (duas das quais descritas em 2022), produção de três artigos científicos que possuem espécimes obtidos nesse projeto.                |                      |
| Coleções Etnográficas: Formação e Pesquisa Documental                                    | Lucia Hussak     | 2017-2023 | Sem Financiamento | R\$ 0,00      | Não se aplica                                                              | Trabalhos curatoriais de tombamento e armazenamento; curadoria módulo Etnografia exposição “Diversidades Amazônicas”; curadoria exposição Diásporas | Coleções Científicas |
| Mapeamento das Coleções Etnográficas no Brasil                                           | Lucia Hussak     | 2019-2023 | CNPq              | R\$ 80.000,00 | UFF; MAE-USP; MAST-MCTI; UFU; UFPR; UFAM, UFPE                             | Publicação de artigo; apresentação de comunicação na 32 RBA                                                                                         | Coleções Científicas |
| Projeto Arqueológico Carajás - PACA                                                      | Marcos Magalhães | 2019-2022 | Sem Financiamento | R\$ 0,00      | Não se aplica                                                              | Não informado                                                                                                                                       | Arqueologia          |
| Pesquisas Arqueológicas na Floresta Nacional de Caxiuanã                                 | Helena Lima      | 2015-2022 | Sem Financiamento | R\$ 0,00      | University of Florida, University of Vanderbilt, Universidade de São Paulo | apresentação de trabalhos em congresso científico                                                                                                   | Arqueologia          |
| Estudos de curadoria, conservação e socialização da coleção arqueológica do Museu Goeldi | Helena Lima      | 2020-2022 | Sem Financiamento | R\$ 0,00      | Não se aplica                                                              | Artigo científico, filmagens, entrevistas e lives apresentando a coleção arqueológica do MPEG; Orientações e coordinações em                        | Coleções Científicas |

|                                                                                                                    |                                   |            |                   |          |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|------------|-------------------|----------|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|                                                                                                                    |                                   |            |                   |          |                                          | pesquisas interdisciplinares; Comunicação / Extroversão da arqueologia                                                                                                                                                                                                                                                                   |             |
| Replicando Passado: socialização do acervo arqueológico do Museu Goeldi através do artesanato cerâmico de Icoaraci | Helena Lima                       | 2017-Atual | Sem Financiamento | R\$ 0,00 | Não se aplica                            | Exposição , participação do MPA; Comunicação / Extroversão da arqueologia                                                                                                                                                                                                                                                                | Arqueologia |
| OCA - Origens, Cultura, e Ambiente                                                                                 | Helena Lima                       | 2014-2022  | Sem Financiamento | R\$ 0,00 | Middle Tennessee State University (MTSU) | Orientações e coorientações em pesquisas interdisciplinares; campanha de combate à Covid "Emergência nos Quilombos"                                                                                                                                                                                                                      | Arqueologia |
| Cartografia das Mulheres da Amazônia                                                                               | Lúcia das Graças Santana da Silva | 2020-2024  | Sem Financiamento | R\$ 0,00 | Fórum de Museus da Amazonia              | Cadastro do Projeto no âmbito do Projeto Político Pedagógico da Zona Costeira e Marinha do Brasil. O projeto serviu de base para a proposta de iniciação científica da bolsista Tamires Pinheiro do curso de Museologia da UFPa que vem realizando um trabalho de pesquisa sobre o Repertório das Mulheres das Marés e das Águas da Zona | Sociologia  |

|                                                                        |                                   |                   |      |                                                    |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                  |                          |
|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------|------|----------------------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
|                                                                        |                                   |                   |      |                                                    |                                  | Costeira Paraense. Este ano houve também a elaboração de banners sobre o trabalho e de um artigo que está sendo submetido ao Programa Político Pedagógico promovido pelo GEF-Mar e Terra Mar.                                                                    |                          |
| Circo da Ciência da ABCMC e reflexões sobre a popularização da ciência | Lúcia das Graças Santana da Silva | 2020-2022         | CNPq | R\$ 50.000,00                                      | Não se aplica                    | exposições interativas, oficinas e vídeos; materiais educativos e publicações científicas produzidas pelo Museu Paraense Emílio Goeldi; objetos tridimensionais, textos em braile e recursos audiovisuais para a inclusão de públicos que apresentam deficiência | Popularização da Ciência |
| Vivências Amazônicas – O Museu Goeldi como sala de aula                | Maria Emília da Cruz Sales        | 03/2019 a 11/2022 | CNPq | Custeio - R\$ 50.000,00<br>Bolsas - R\$ 198.336,00 | UFPA - Bacharelado em Museologia | Materiais educativos, playlists no YouTube, site do projeto com produtos acessíveis as escolas.<br><a href="https://vivenciasama">https://vivenciasama</a>                                                                                                       | Popularização da Ciência |

|                                 |                              |      |                            |               |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |
|---------------------------------|------------------------------|------|----------------------------|---------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
|                                 |                              |      |                            |               |               | zonicas.museu-goeldi.br/                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |
| Clube do Pesquisador Mirim 2022 | Luiz Fernando Fagury Videira | 2022 | Fundação Telefônica - Vivo | R\$ 35.995,00 | Não informado | Planejamento do CPM 2022 ,<br>Realização do Processo Seletivo ;<br>encontros individuais (de cada turma) tiveram seu início em maio (entre 10 a 12/05),<br>acontecendo o desenvolvimento dos temas a partir de diversas atividades, como por exemplo: leitura de textos e dinâmicas de grupo; pesquisas de campo e bibliográficas; experimentos em laboratório; contato com pesquisadores; visitas técnicas ao Parque Zoobotânico, Aquários e exposições do MPEG, produção coletiva, cartilhas, jogos, kits, entre outros; produção de 03 kits educativos: biodiversidade amazônica, segredos amazônicos, eras | Educação |

|                                                                                                                                                                                             |                    |            |                   |                  |                                                           |                                                                                                                                               |                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------|-------------------|------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
|                                                                                                                                                                                             |                    |            |                   |                  |                                                           | geológicas da Amazônia                                                                                                                        |                                 |
| Diversidade biológica e sociocultural na Amazônia paraense: parceria PPGCA/UEPA e PPGDS/MPEG para o fortalecimento da pós-graduação (nível mestrado) em áreas estratégicas para a Amazônia. | Claudia López      | 2021-2024  | FAPESPA           | R\$ 1.322.400,00 | Programa de Pós Graduação em Ciências Ambientais - UEPA   | Implementação de 14 bolsas de mestrado no Programa de Pós Graduação em Diversidade Social (PPGDS-MPEG)                                        | Fortalecimento da pós-graduação |
| CNRS AmazonLing                                                                                                                                                                             | Ana Vilacy Galucio | 2019-2022  | CNRS              | Não informado    | Laboratório Gipsa-lab (UMR 5216 CNRS) da Univ de Grenoble | artigo publicado em periódico indexado; aula ministrada na Univ Grenoble (online) e intercambio (online) com pesquisador da equipe francesa   | Diversidade linguística         |
| Estudos Convergentes de Línguas Indígenas                                                                                                                                                   | Ana Vilacy Galucio | 2019-2022  | Sem financiamento | R\$ 0,00         | UFPA                                                      | Orientação de alunos de graduação e pós-graduação, participação em eventos científicos; elaboração de artigos científicos                     | Documentação etnolinguística    |
| DOCUMENTAÇÃO DAS LÍNGUAS MAKURAP E WAYORO (BRASIL): CULTURA TRADICIONAL, MATERIAL E NÃO MATERIAL, E SEUS CONHECIMENTOS ASSOCIADOS                                                           | Ana Vilacy Galucio | 2016-atual | ELDP              | 62.000 euros     | ELDP. FADESP                                              | formalização do convenio e preparação para pesquisa de campo; oficina de documentação linguística para alunos de graduação em pós-graduação e | Documentação linguística        |

|                                                                                                  |                    |                   |                                                                             |                                                                     |               |                                                                                                                                                                                                                        |                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
|                                                                                                  |                    |                   |                                                                             |                                                                     |               | professores no<br>MPEG                                                                                                                                                                                                 |                           |
| Making Sense of the historical traject of Tupari, an indigenous Brazilian language from Rondônia | Ana Vilacy Galucio | 07/2022 a 11/2022 | Fulbright<br>Comissão para o Intercâmbio entre os Estados Unidos e o Brasil | bolsa para o pesquisador visitante                                  | Fulbright     | Pesquisa de campo, Documentação de línguas indígenas e artigo em coautoria                                                                                                                                             | Diversidade linguística   |
| Dinâmicas históricas e contemporâneas da diversidade sociocultural na Amazônia                   | Nelson Sanjad      | 2020-2025         | CAPES                                                                       | R\$ 200.000,00<br>2 bolsas de mestrado<br>4 bolsas de pós-doutorado | Não se aplica | Formação de um mestre em Diversidade Sociocultural; formação de um pós-doc em "Populações afrodescendentes na Amazônia: contextos rurais e urbanos"; apoio a 25 missões de estudo e/ou trabalhos de campo (desde 2021) | Diversidade Sociocultural |

**APÊNDICE VI – PARÂMETROS PARA CÁLCULOS DO IPD****IPD – Índice de Pós Doutores**

| <b>NOME</b>               | <b>COORDENAÇÃO</b> | <b>SUPERVISOR</b> |
|---------------------------|--------------------|-------------------|
| Caroline Oliveira Andrino | COBOT              | Pedro Lage Viana  |
| Adriana Becerra           | COZOO              | Ana Prudente      |
| Adriano Maciel            | COZOO              | Ana Prudente      |
| Fernando Rojas            | COZOO              | Ana Prudente      |
| <b>NPD = 4</b>            |                    |                   |

## APÊNDICE VII – PARÂMETROS PARA CÁLCULOS DO IPUB-PCI

### IPUB\_PCI – Índice de Publicações de Bolsistas do Programa de Capacitação Institucional

| BOLSISTA PCI                     | PUBLICAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | COORDENAÇÃO |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| ALEXANDER SANCHEZ-RUIZ           | <b>Sánchez-Ruiz, A.</b> , Martínez, L., Bonaldo, A. B. (2022). An update on the spider genus Caponina Simon (Araneae: Caponiidae) with descriptions of three new six-eyed species from Colombia. <i>European Journal of Taxonomy</i> , 813(1), 87–102. <a href="https://doi.org/10.5852/ejt.2022.813.1735">https://doi.org/10.5852/ejt.2022.813.1735</a>                                                         | COZOO       |
| BRUNO RIBEIRO MARQUES            | Olivar, J.M.N., Costa, E., Morais, D.M., Fontes, F.B. & <b>Marques, B.</b> 2022, "Weave another Basket of Knowledge? A remote collaborative research on the covid-19 pandemic", <i>Saude e Sociedade</i> , vol. 31, no. 4.DOI 10.1590/S0104-12902022220452en                                                                                                                                                     | COCHS       |
| CHRISTIE R. L. MATOS             | <b>Matos, C.R.L.</b> , Berredo, J.F., Machado, W., Metzger, E., Sanders, C.J., Faial, K.C.F. & Cohen, M.C.L. 2022, "Seasonal changes in metal and nutrient fluxes across the sediment-water interface in tropical mangrove creeks in the Amazon region", <i>Applied Geochemistry</i> , vol. 138. DOI 10.1016/j.apgeochem.2022.105217                                                                             | COCTE       |
| DAIANE EVANGELISTA AVIZ DA SILVA | <b>Aviz, D.</b> , Rosa Filho, J.S., dos Santos, T.M.T., dos Santos, C.R.M. 2022, "Brachyuran crab diversity and the population biology of <i>Panopeus americanus</i> on a tropical Sabellariidae (Polychaeta: Annelida) reef", <i>Regional Studies in Marine Science</i> , vol. 53.DOI10.1016/j.rsma.2022.102415                                                                                                 | COZOO       |
| DIEGO DE ARRUDA XAVIER           | Rocha, K., Albuquerque, M., Brito, J., Pimenta, G., Reis, T., <b>Xavier, D.</b> , Moraes, C. 2022. Detection of <i>Leptospira</i> in a forest fragmentation area in Eastern Amazon: a unique health approach. <i>Comparative Immunology, Microbiology and Infectious Diseases</i> . 82. 101757. 10.1016/j.cimid.2022.101757.                                                                                     | COCTE       |
| FERNANDA SANTOS                  | Gorczynski, D., Hsieh, C., Ahumada, J., Akampurira, E., Andrianarisoa, M. H., Espinosa, S., Johnson, S.; Kayijamahe, C.; Lima, M.G.M.; Badru, M.; Rovero, F.; Salvador, J.; <b>Santos, F.</b> ; Sheil, D.; Uzabaho, E. Beaudrot, L. 2022. Human density modulates spatial associations among tropical forest terrestrial mammal species. <i>Global Change Biology</i> , 28(24), 7205-7216. doi:10.1111/gcb.16434 | COZOO       |
| FERNANDO MARQUES QUINTELA        | Regnet, R.A., Quintela, F.M., Rödder, D., Loebmann, D. 2022, Attributes of the population structure and ventral polychromatism of <i>Helicops infrataeniatus</i> Jan, 1865 (Serpentes, Colubridae, Dipsadinae) in subtropical Brazil,                                                                                                                                                                            | INPP        |

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
|                                       | North-Western Journal of Zoology, vol. 18, no. 2, pp. 161-167 ISSN 15849074                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |
| <b>FERNANDO J. M. ROJAS-RUNJAIC</b>   | Rodriguez-Muñoz, E., Montes, C., <b>Rojas-Runjaic, F.J.M.</b> , Crawford, A.J. 2022, Synthesis of geological data and comparative phylogeography of lowland tetrapods suggests recent dispersal through lowland portals crossing the Eastern Andean Cordillera, PeerJ, vol. 10.DOI 10.7717/peerj.13186                                                                                                                                                                                                                                                                                              | COZOO |
| <b>JOUELLYS ANDRADE SILVA</b>         | <b>Andrade-Silva, J.</b> , Baccaro, F.B., Prado, L.P., Guénard, B., Warren, D.L., Kass, J.M., Economo, E.P., Silva, R.R. 2022, A large-scale assessment of ant diversity across the Brazilian Amazon Basin: integrating geographic, ecological and morphological drivers of sampling bias, Ecography, vol. 2022, no. 9.DOI 10.1111/ecog.06295                                                                                                                                                                                                                                                       | COCTE |
| <b>JULIO DOS SANTOS DE SOUSA</b>      | <b>dos Santos de Sousa, J.</b> , Cajueiro Gurgel, E.S. 2022. Emended description of the South American genus Elephantomene (Menispermaceae). Phytotaxa. V. 579. N.1. DOI: <a href="https://doi.org/10.11646/phytotaxa.579.1.3">https://doi.org/10.11646/phytotaxa.579.1.3</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | COBOT |
| <b>LEONARDO FELIPE BAIROS MOREIRA</b> | <b>Moreira, L.F.B.</b> , Smaniotto, N.P., Ferreira, V.L., Strüssmann, C. 2022, The flood or the woods: natural history of the red-tailed vanzosaur in seasonal floodplains, Herpetological Conservation and Biology, vol. 17, no. 1, pp. 85-94. ISSN21510733                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | INPP  |
| <b>MOZANIEL OLIVEIRA</b>              | Arya, S., Kumar, R., Prakash, O., Rawat, A., Mahawer, S.K., Rawat, D.S., <b>de Oliveira, M.</b> 2022, Hedychium coronarium J. Koenig: Traditional Uses, Phytochemistry, Biological Activities and Future Aspects, Current Organic Chemistry, vol. 26, no. 18, pp. 1676-1690.DOI 10.2174/1385272827666221212161320                                                                                                                                                                                                                                                                                   | COBOT |
| <b>NATHALIA CARVALHO DA LUZ</b>       | <b>Luz, N.C. da;</b> Coimbra, J.C. 2022. Ostracods (Crustacea: Ostracoda) of the Vitoria-Trindade Chain, Southwestern Atlantic. Zootaxa. V. 5188, N. 4, P. 301 - 329. DOI 10.11646/zootaxa.5188.4.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | COCTE |
| <b>NEUZA ARAÚJO FONTES FREIRE</b>     | Borges da Silva, F.A., França, M.C., Cohen, M.C.L., Pessenda, L.C.R., Mayle, F.E., <b>Fontes, N.A.</b> , Lorente, F.L., Buso Junior, A.A., Piccolo, M.C., Bendassolli, J.A., Macario, K., Culligan, N. 2022. Late Holocene mangrove dynamics of the Doce River delta, southeastern Brazil: Implications for the understanding of mangrove resilience to sea-level changes and channel dynamics. Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology, Volume 600,2022,111055,ISSN 0031-0182, <a href="https://doi.org/10.1016/j.palaeo.2022.111055">https://doi.org/10.1016/j.palaeo.2022.111055</a> . | COCEX |

|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| <p><b>PEDRO LUIZ VIEIRA DEL PELOSO</b></p> | <p>Fouquet, A.; Rodrigues, M.T; Peloso, P. 2022. A new Chiasmocleis (Anura: Microhylidae) from the eastern Guiana Shield with an amended definition of C. haddadi Peloso, Sturaro, Forlani, Gaucher, Motta, &amp; Wheeler, 2014. Zootaxa. V. 5200. N. 1. DOI 10.11646/zootaxa.5200.1.1</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <p>COZOO</p> |
| <p><b>TATIANE CARDOSO</b></p>              | <p>Eppley, T.M., Hoeks, S., Chapman, C.A., Ganzhorn, J.U., Hall, K., Owen, M.A., Adams, D.B., Allgas, N., Amato, K.R., Andriamahaiavana, M., Aristizabal, J.F., Baden, A.L., Balestri, M., Barnett, A.A., Bicca-Marques, J.C., Bowler, M., Boyle, S.A., Brown, M., Caillaud, D., Calegario-Marques, C., Campbell, C.J., Campera, M., Campos, F.A., <b>Cardoso, T.S.</b>, Carretero-Pinzón, X., Champion, J., Chaves, Ó.M., Chen-Kraus, C., Colquhoun, I.C., Dean, B., Dubrueil, C., Ellis, K.M., Erhart, E.M., Evans, K.J.E., Fedigan, L.M., Felton, A.M., Ferreira, R.G., Fichtel, C., Fonseca, M.L., Fontes, I.P., Fortes, V.B., Fumian, I., Gibson, D., Guzzo, G.B., Hartwell, K.S., Heymann, E.W., Hilário, R.R., Holmes, S.M., Irwin, M.T., Johnson, S.E., Kappeler, P.M., Kelley, E.A., King, T., Knogge, C., Koch, F., Kowalewski, M.M., Lange, L.R., Louis, E.E., Jr., Lutz, M.C., Martínez, J., Lauterbur, M.E., Melin, A.D., de Melo, F.R., Mihaminekena, T.H., Mogilewsky, M.S., Moreira, L.S., Moura, L.A., Nagy-Reis, M.B., Norconk, M.A., Notman, H., Muhle, C.B., O'Mara, M.T., Ostner, J., Patel, E.R., Pavelka, M.S.M., Pinacho-Guendulain, B., Porter, L.M., Pozo-Montuy, G., Raboy, B.E., Rahalinarivo, V., Raharinoro, N.A., Rakotomalala, Z., Ramos-Fernández, G., Rasamisoa, D.C., Ratsimbazafy, J., Ravaloharimanitra, M., Razafindramanana, J., Razanaparany, T.P., Righini, N., Robson, N.M., da Rosa Gonçalves, J., Sanamo, J., Santacruz, N., Sato, H., Sauther, M.L., Scarry, C.J., Serio-Silva, J.C., Shantee, S., de Souza Lins, P.G.A., Smith, A.C., Smith Aguilar, S.E., Souza-Alves, J.P., Stavis, V.K., Steffens, K.J.E., Stone, A.I., Strier, K.B., Suarez, S.A., Talebi, M., Tecot, S.R., Tujague, M.P., Valenta, K., Vasey, N., Wallace, R.B., Van Belle, S., Welch, G., Wright, P.C., Donati, G. &amp; Santini, L. 2022, "Factors influencing terrestriality in primates of the Americas and Madagascar", Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America, vol. 119, no. 42.DOI 10.1073/pnas.2121105119</p> | <p>COCTE</p> |
| <p><b>THIAGO BORGES SEMEDO</b></p>         | <p><b>Semedo, T.B.F.</b>, Saldanha, J., de Mendonça, R.F.B., Lima-Silva, L.G., Gutiérrez, E.E., Rossi, R.V., Dalapicolla, J. &amp; Brandão, M.V. 2022, "Distribution limits, natural history and conservation status of the poorly known Peruvian gracile mouse opossum (Didelphimorphia: Didelphidae)", Studies on Neotropical Fauna and Environment. DOI 10.1080/01650521.2021.2024055</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <p>INPP</p>  |

### Número de Bolsistas vinculados ao PCI-MPEG

| INÍCIO DE VIGÊNCIA | CATEGORIA DA BOLSA (DA, DB, DC, DD) | BOLSISTA                               | SUPERVISOR                          | COORDENAÇÃO |
|--------------------|-------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------|-------------|
| mar/19             | DA                                  | Alexandra Maria Ramos Bezerra          | José de Sousa e Silva Júnior        | COZOO       |
| fev/2022           | DB                                  | Aline Maria Souza Stadnik              | Pedro Lage Viana                    | COBOT       |
| fev/2022           | DA                                  | Bruno Ribeiro Marques                  | Marcio Augusto Freitas Meira        | COCHS       |
| fev/2022           | DB                                  | Carlos Alberto Dias Pinto              | José Francisco Berredo              | COCTE       |
| Fev/2022           | DB                                  | Christiene Rafaela Lucas de Matos      | José Francisco Berredo              | COCTE       |
| Fev/2022           | DB                                  | Daiane Evangelista Aviz da Silva       | Cleverson Rannieri Meira dos Santos | COZOO       |
| Fev/2022           | DB                                  | Fernanda da Silva Santos               | Ana Albernaz                        | COCTE       |
| Fev/2022           | DA                                  | Fernando Geraldo de Carvalho           | Yulie Shimano                       | INPP        |
| Fev/2022           | DA                                  | Fernando José Maria Rojas Runjaic      | Ana Lucia Prudente                  | COZOO       |
| Fev/2022           | DA                                  | Fernando Marques Quintela              | Alberto Akama                       | INPP        |
| Fev/2022           | DC                                  | Iván Borroto Rodríguez                 | Ana Claudia dos Santos Silva        | COCEX       |
| Fev/2022           | DD                                  | Janine Valente dos Santos              | Ana Claudia dos Santos Silva        | COCEX       |
| Fev/2022           | DC                                  | Jéssica de Almeida Vasconcelos Brígido | Maria Emília da Cruz Sales          | COCEX       |
| Fev/2022           | DB                                  | Joudellys Andrade Silva                | Rogério Silva                       | COCTE       |
| Fev/2022           | DD                                  | Júlio dos Santos de Sousa              | Ely Simone Gurgel                   | COBOT       |
| Fev/2022           | DB                                  | Leonardo Felipe Bairos Moreira         | Ulisses Galatti                     | INPP        |
| Fev/2022           | DA                                  | Lisa Katharina Grund                   | Hein Hendrikus van der Voort        | COCHS       |
| Fev/2022           | DB                                  | Monyck Jeane dos Santos Lopes          | Ely Simone Gurgel                   | COBOT       |
| Fev/2022           | DC                                  | Natália Paludo Smaniotto               | Yulie Shimano                       | INPP        |
| Fev/2022           | DA                                  | Nathália Carvalho da Luz               | Maria Inês Feijó Ramos              | COCTE       |
| Fev/2022           | DB                                  | Neuza Araújo Fontes Freire             | Ana Claudia dos Santos Silva        | COCEX       |
| Fev/2022           | DA                                  | Pedro Luiz Vieira Del Peloso           | Ana Lucia Prudente                  | COZOO       |
| Fev/2022           | DB                                  | Raimundo Junior da Rocha Batista       | Cristine Bastos Amarante            | COCTE       |

|                  |    |                                 |                                      |            |
|------------------|----|---------------------------------|--------------------------------------|------------|
| Fev/2022         | DD | Rayana Alexandra Sousa da Silva | Maria Ivaneide da Silva Assunção     | COCEX      |
| fev/2022         | DB | Sauri Moreira Machado           | José Francisco Berredo               | COCTE      |
| Fev/2022         | DC | Uriel Nascimento Santos Pinho   | Joice Santos                         | COCEX      |
| Fev/2022         | DA | Eder Cristian Malta de Lanes    | Alberto Akama                        | COZOO      |
| mar/19           | DB | Alexander Sanchez Ruiz          | Alexander Brágio Bonaldo             | COPPG      |
| Fev/2022         | DB | Diego de Arruda Xavier          | José Francisco Berredo Reis da Silva | COCTE      |
| Fev/2022         | DB | Mozaniel Oliveira               | Eloisa Helena de Aguiar Andrade      | (COBOT)    |
| Fev/2022         | DB | Pedro Glécio Costa Lima         | Márlia Coelho-Ferreira               | COBOT      |
| jan/22           | DC | Bianca Cristina Ribeiro Vicente | Sue Anne Regina Ferreira da Costa    | COMUS      |
| fev/2022         | DC | Doriene Trindade                | Karol Gillet Soares                  | COMUS      |
| fev/2022         | DC | Elaine Nathalie Melo Negrão     | Amilcar Mendes                       | NITT       |
| fev/2022         | DC | Thiago B. Semedo Fernandes      | Rogério Vieira Rossi                 | COCTE/INPP |
| fev/2022         | DD | Dan Jonathan Teixeira           | Cleverson Rannieri Meira dos Santos. | COZOO      |
| Fev/2022         | DD | Norberto Tavares Ferreira       | Horácio Higuchi                      | COMUS      |
| Fev/2022         | DD | Rafael Rodrigues Farias         | Horácio Higuchi                      | COCEX      |
| Fev/2022         | DD | Taise da Cruz Silva             | Jimena Felipe Beltrão                | COPPG      |
| Fev/2022         | DD | Tatiane dos Santos Cardoso      | Ana Luisa Albernaz                   | COCTE      |
| <b>NPCI = 40</b> |    |                                 |                                      |            |

## APÊNDICE VIII – PARÂMETROS PARA CÁLCULOS DO ETCO

### ETCO – Eventos Técnico-Científicos Organizados

| EVENTO                                                                                                                                                                   | TIPOLOGIA                                             | LOCAL                   | DATA              | PÚBLICO-ALVO                                             | PARTICIPANTES                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Orientação as estagiárias sobre a operacionalização e as rotinas de agendamento, controle do fluxo estatístico de agendas de grupos que visitam o Parque do Museu Goeldi | Treinamento                                           | Museu Goeldi - SEEDU    | fevereiro e março | estagiários do Núcleo de Visitas Orientadas (NUVOP-MPEG) | Hilma Guedes                                                                                          |
| Formação e Atualização de Mediadores do Núcleo de Visitas Orientadas/NUVOP                                                                                               | Treinamento                                           | Museu Goeldi - SEEDU    | janeiro a junho   | estagiários do Núcleo de Visitas Orientadas (NUVOP-MPEG) | Hilma Guedes e equipe do Serviço de Educação (SEEDU-MPEG)                                             |
| 74ª Reunião da SBPC                                                                                                                                                      | Participação em Evento                                | Brasília - DF           | 24 a 30 de julho  | Sociedade em geral                                       | Lúcia das Graças Santana da Silva; Rodrigo Paiva, Zeneida Lima, Ivan Barroto, Pedro Glécio e Elielson |
| Semana Nacional de Museus                                                                                                                                                | Ação educativa (palestra, trilha, oficinas e mostras) | Museu Goeldi - Belém-PA | 17 a 19 de maio   | público diversos, inclusive com programações virtuais    | Lúcia das Graças Santana da Silva; Alcemir de Souza Aires; Ana Harada                                 |
| Semana do Meio Ambiente                                                                                                                                                  | Oficina Modelando a Natureza                          | Museu Goeldi - Belém-PA | 15 de junho       | Sociedade em geral                                       | Lúcia das Graças Santana da Silva; Alcemir de Souza Aires; Ana Harada                                 |

|                            |                                                                  |                                                |                                      |                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mês do Meio Ambiente       | Ação educativa (palestra, trilha, oficinas e mostras)            | Museu Goeldi - Belém-PA                        | 05, 08, 09, 10, 15, 23 e 30 de junho | Sociedade em geral                                                             | Lúcia das Graças Santana da Silva; Alcemir de Souza Aires; Fernanda Conceição de Queiroz; Luiz Fernando Fagury Videira                                                                                                                     |
| Fórum Social Pan-Amazonico |                                                                  | Belém-PA                                       | 28 a 31 de julho                     | Movimentos sociais, políticos, estudantes, gestores culturais, lideranças etc. | Lúcia das Graças Santana da Silva; Ana Harada                                                                                                                                                                                              |
| 16ª Primavera de Museus    | Ação educativa (mostras, trilhas noturnas, palestras e oficinas) | Museu Goeldi e Escola Augusto Meira - Belém-PA | 20,22, 25 e 27 de setembro           | Alunos de ensino médio                                                         | Lúcia das Graças Santana da Silva; Ana Claudia dos Santos da Silva; Bianca Cristina Ribeiro Vicente; Fernanda Conceição de Queiroz; Ana Harada                                                                                             |
| Museu de Portas Abertas    | Ação educativa (mostras, palestras e oficinas)                   | Museu Goeldi - Belém-PA                        | 03, 04 e 22 a 23 de novembro         | Alunos da rede pública de Belém                                                | Lúcia das Graças Santana da Silva; Ana Claudia dos Santos da Silva; Martha do Socorro Lima de Carvalho; Mario Augusto Gonçalves Jardim; Monyck Jeane dos Santos Lopes; Maria Inês Feijó Ramos; Heloisa Maria Moraes dos Santos; Ana Harada |
| Festa Anual da Árvore      | Ação educativa (palestra, trilha, oficinas e mostras)            | Museu Goeldi - Belém-PA                        | 29 a 31 de março                     | Sociedade em geral                                                             | Alcemir de Souza Aires; Fernanda Conceição de Queiroz                                                                                                                                                                                      |
| Semana dos Povos indígenas | Ação educativa (palestra, trilha, oficinas e mostras)            | Museu Goeldi - Belém-PA                        | 19 a 21 de abril                     | Sociedade em geral                                                             | Alcemir de Souza Aires; Luiz Fernando Fagury Videira                                                                                                                                                                                       |

|                                                                               |                                                |                                                                                                     |                    |                                                                |                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Museu Goeldi no Consórcio BRT Metropolitano                                   | Ação educativa (mostras, palestras e oficinas) | BRT Metropolitano em Ananindeua - PA                                                                | 07 de junho        | Trabalhadores do consórcio                                     | Alcemir de Souza Aires; Bianca Cristina Ribeiro Vicente; Doriene Monteiro Trindade; Neuza Araújo Fontes Freire; Rayana Alexandra Sousa da Silva; Zeneida Mello da Silva Britto |
| Clube do Pesquisador Mirim                                                    | Ação educativa (mostras, palestras e oficinas) | Museu Goeldi - Belém-PA                                                                             | 2022               | Alunos do Clube do Pesquisador Mirim                           | Alcemir de Souza Aires; Doriene Monteiro trindade                                                                                                                              |
| Ação educativa em Portel-PA                                                   | Ação educativa (mostras, palestras e oficinas) | Portel-PA                                                                                           | 14 a 21 de outubro | alunos da rede pública municipal                               | Ana Claudia dos Santos da Silva; Rayana Alexandra Sousa da Silva; Zeneida Mello da Silva Britto                                                                                |
| "Musealização de Fósseis"                                                     | Palestra                                       | Universidade Federal do Pará - Belém-PA                                                             | 16 de março        | Sociedade em geral                                             | Doriene Monteiro Trindade                                                                                                                                                      |
| "O Guajará, Ancião do Museu Goeldi - História e Clonagem"                     | Palestra online                                | Youtube                                                                                             | 20 de março        | Sociedade em geral                                             | Doriene Monteiro Trindade                                                                                                                                                      |
| Oficina Percepções da Floresta Sensível                                       | Oficina                                        | Museu Goeldi - Belém/PA                                                                             | 11 de maio         | Sociedade em geral                                             | Doriene Monteiro Trindade                                                                                                                                                      |
| "O poder dos museus e as novas definições do Comitê Internacional de Museus " | Palestra online                                | Youtube                                                                                             | 18 de maio         | Sociedade em geral                                             | Doriene Monteiro Trindade                                                                                                                                                      |
| "O Papel dos Museus Científicos para a Sociedade"                             | Palestra online                                | Youtube - Canal Museu Goeldi                                                                        | 20 de maio         | Sociedade em geral                                             | Doriene Monteiro Trindade                                                                                                                                                      |
| " Globalização, patrimônio e preservação"                                     | Palestra online                                | Programa Multidisciplinar em Estudos Étnicos e Africanos (POSAFRO) da Universidade Federal da Bahia | 26 de maio         | alunos da disciplina de Globalização, patrimônio e preservação | Doriene Monteiro Trindade                                                                                                                                                      |

|                                                                                      |                                     |                                                    |                   |                                                                     |                                                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Aniversário do Parque Zoobotânico do Museu Paraense Emílio Goeldi                    | Ação educativa (mostras e oficinas) | Museu Goeldi - Belém-PA                            | 28 de agosto      | Sociedade em geral                                                  | Fernanda Conceição de Queiroz; Alcemir de Souza Aires         |
| Dia do Trabalho Voluntariado da Telefônica Vivo                                      | Ação educativa (mostras e oficinas) | Parque Zoobotânico - Museu Goeldi - Belém/PA       | 23 de setembro    | voluntários participantes do projeto                                | Luiz Fernando Fagury Videira                                  |
| XIII Mostra de Ciência e Tecnologia do Instituto Açaí                                | Palestra                            | Shopping Grão Pará - Belém-PA                      | 13 de dezembro    | Sociedade em geral                                                  | Luiz Fernando Fagury Videira                                  |
| "Acessibilidade em Museus de História Natural: experiências no Museu Goeldi em 2020" | Palestra online                     | Museu Goeldi-Belém-PA                              | 18 de maio        | Sociedade em geral                                                  | Martha do Socorro Lima de Carvalho                            |
| 2º Congresso Brasileiro de Biodiversidade e Biotecnologia da Amazona (IICBBBA)       | Congresso                           | Belém-PA                                           | 08 a 12 de agosto | Estudantes de graduação, pós-graduação, pesquisadores, empresários. | Eloisa Helena de Aguiar Andrade                               |
| Palestra à Sociedade Civil Organizada                                                | Palestra                            | Sindicato Rural do Tauá - Santo Antônio do Tauá/PA | 11 de agosto      | pequenos produtores agrícolas                                       | Milton Hélio Lima da Silva                                    |
| 2º Congresso Brasileiro de Biodiversidade e Biotecnologia da Amazônia                | Congresso                           | Belém-PA                                           | 8 a 12 de agosto  | Docentes, discentes e empresários                                   | Mozaniel Santana de Oliveira; Maria de Lourdes Pinheiro Ruivo |
| II Seminário Internacional Viva Língua Viva                                          | Seminário                           | Belém-PA                                           | 22 a 25/11/2022   | professores, pesquisadores e alunos indígenas e não indígenas       | Ana Vilacy Galucio                                            |
| I Simpósio Brasileiro de Arqueobotânica                                              | Simpósio                            | Museu Nacional / UFRJ, Rio de Janeiro              | 24 a 26 de maio   | Comunidade acadêmica, discentes, docentes, pesquisadores            | Pedro Glécio Costa Lima                                       |

|                                                                                                  |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                     |                                                           |                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------|---------------------------------|
| 72º Congresso Nacional de Botânica                                                               | Palestra  | Evento online                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | out/22              | Comunidade botânica brasileira                            | Pedro Lage Viana                |
| III Seminário Científico do Programa de Pós-Graduação em Biodiversidade e Evolução - PPGBE- MPEG | Seminário | Museu Goeldi-Belém-PA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 23 e 24 de novembro | Pós-Graduandos e Graduandos                               | Mario Augusto Gonçalves Jardim  |
| Seminário do Programa de iniciação Científica                                                    | Seminário | Museu Goeldi-Belém-PA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Agosto              | Bolsistas de iniciação científica e orientadores          | regina Oliveira, Alberto Akama  |
| "Biodiversidade invisível"                                                                       | Palestra  | Museu Goeldi-Belém-PA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 29 de outubro       | Sociedade em geral                                        | Monyck Lopes                    |
| Simpósio Amazônico de Etnobotânica                                                               | Simpósio  | Macapá-AP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 01 a 03 de dezembro | Comunidade Acadêmica e Sociedade                          | Pedro Glécio Costa Lima         |
| "A experiencia da parceria universidade e empresas no agronegócio na Amazônia Oriental"          | Palestra  | Belém-PA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 12 de agosto        | Pesquisadores, Professores, Estudantes, Empresários       | Maria de Lourdes Pinheiro Ruivo |
| "A Etnobiologia, Etnoecologia e Etnobotânica na Rede Bionorte/Amazônia Legal"                    | Palestra  | Cáceres-MT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 11 de julho         | Pesquisadores, Professores, Estudantes, Povos Originários | Maria de Lourdes Pinheiro Ruivo |
| Seminário do Programa de Capacitação Institucional do Museu Paraense Emílio Goeldi (PCI-MPEG)    | Seminário | Belém-PA (canal do Museu Goeldi no Youtube-<br>< <a href="https://www.gov.br/museugoeldi/pt-br/a-instituicao/formacao-e-capitacao/bolsas/programa-de-capitacao-institucional/seminario-pci-2022">https://www.gov.br/museugoeldi/pt-br/a-instituicao/formacao-e-capitacao/bolsas/programa-de-capitacao-institucional/seminario-pci-2022</a> > | 4 a 8 de julho      | Bolsistas e supervisores PCI                              | Ana Luisa Albernaz              |

|                                                                                                           |          |                         |                     |                                                                                                                                                                              |                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| "Projeto Político Pedagógico da Zona Costeira e Marinha do Brasil no MPEG"                                | Palestra | Museu Goeldi - Belém-PA | 28 de fevereiro     | Pesquisadores, estudantes,                                                                                                                                                   | Ana Harada                                             |
| Encontro Presencial dos Facilitadores do projeto político Pedagógico da Zona costeira e Marinha do Brasil | Workshop | São Luis - MA           | 4 a 7 de julho      | professores, comunitários, estudantes e membros do projeto Político Pedagógico da Zona Costeira e Marinha do Brasil e de instituições de ensino e de conservação do Maranhão | Ana Harada                                             |
| Oficina de Elaboração do Plano de Manejo da RESEX Maracanã                                                | Oficina  | Belém-PA                | 16 a 20 de maio     | Lideranças comunitárias da Resex Maracanã, Técnicos do ICMBlo, representantes de instituições de ensino e pesquisa do Pará                                                   | Ana Harada                                             |
| Simpósio Coleções Científicas e a Construção do Conhecimento                                              | Simpósio | Belém-PA                | 07 a 11 de novembro | pesquisadores e professores de ensino e pesquisa nacional e internacional                                                                                                    | Cleverson Raniery; Ana Harada; Maria Lucia J Macambira |

|                                                                                                            |           |                                         |                     |                                                                 |                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Devolutiva da oficina do Plano de Manejo da Resex Maracanã nos Polos Mota e Penha do município de Maracanã | Workshop  | Polos Mota e Penha -Maracanã/PA         | 08 a 10 de agosto   | Comunitários do município de Maracanã                           | Ana Harada                  |
| SPECIFY: gerenciamento e publicação de dados de Coleções Biológicas (SBZ/GBIF CESP 2021)                   | Workshop  | Belém-PA                                | 07 a 09 de novembro | Técnicos e pesquisadores envolvidos com coleções biológicas     | Cleverson Raniery           |
| Documentação museológica para objetos históricos de C&T                                                    | Workshop  | Belém-PA                                | 07 a 08 de novembro | Técnicos e pesquisadores envolvidos com acervos de documentação | Cleverson Raniery           |
| Avaliação de riscos em ambientes e coleções de C&T                                                         | Workshop  | Belém-PA                                | 07 a 08 de novembro | Técnicos e pesquisadores envolvidos com acervos científicos     | Cleverson Raniery           |
| XVIII Computação Amostra 2022                                                                              | Seminário | Centro Universitário do Pará - Belém-PA | 24 a 27 de maio     | Profissionais e alunos de graduação da área de computação       | Marcos Paulo Alves de Sousa |

**APÊNDICE IX – PARÂMETROS PARA CÁLCULO DO IODT**

**Teses de Doutorado e Dissertações de Mestrado defendidas**

| <b>DISCENTE</b>                | <b>MODALIDADE<br/>(Doutorado / Mestrado)</b> | <b>ORIENTADOR</b>                               | <b>TÍTULO DA DISSERTAÇÃO / TESE</b>                                                                                                                                               | <b>DATA DA<br/>DEFESA</b> | <b>PROGRAMA DE PÓS-<br/>GRADUAÇÃO</b>                                           |
|--------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Ananda Karine de Sousa Pereira | Mestrado                                     | Anna Luiza Ilkiu Borges Benkendorff             | BRIÓFITAS DO BAIXO TOCANTINS, PARÁ, BRASIL: DIVERSIDADE EM DIFERENTES TIPOS DE AMBIENTES E A INFLUÊNCIA DO TIPO DE RESTAURAÇÃO EM ÁREAS DE TERRA FIRME NO MUNICÍPIO DE ABAETETUBA | 23/02/2022                | Programa de Pós-Graduação em Ciências Biológicas: Botânica Tropical (UFRA/MPEG) |
| Carolina Ayumi Umezaki Maciel  | Mestrado                                     | Anna Luiza Ilkiu Borges Benkendorff             | COMPOSIÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE BRIÓFITAS EM UMA ÁREA DE TERRA FIRME ADJACENTE ÀS SAVANAS AMAZÔNICAS DA ILHA DO MARAJÓ, PARÁ BRASIL                                                  | 31/05/2022                | Programa de Pós-Graduação em Biodiversidade e Evolução (MPEG) PPGBE             |
| Juni Baia Cardoso              | Mestrado                                     | André dos Santos Bragança Gil                   | CYPERACEAE JUSS. NA SERRA DO CACHIMBO, PARÁ, BRASIL.                                                                                                                              | 26/08/2022                | Programa de Pós-Graduação em Ciências Biológicas: Botânica Tropical (UFRA/MPEG) |
| Maghally Campelo da Silva      | Mestrado                                     | Anna Luiza Ilkiu Borges Benkendorff             | BRIÓFITAS DO PARQUE NACIONAL DA SERRA DO PARDO, TERRA DO MEIO, PARÁ, BRASIL.                                                                                                      | 20/05/2022                | Programa de Pós-Graduação em Ciências Biológicas: Botânica Tropical (UFRA/MPEG) |
| Oberdan Oliveira Ferreira      | Doutorado                                    | Dr <sup>a</sup> Eloisa Helena de Aguiar Andrade | AVALIAÇÕES QUÍMICA E BIOLÓGICA DE ÓLEOS ESSENCIAIS DE ESPÉCIES DE MYRCIA E EUGENIA (MYRTACEAE) OCORRENTES NA MICRORREGIÃO DO SALGADO, NORDESTE PARAENS                            | 17/01/2022                | PPG-BIONORTE                                                                    |

|                                |           |                                     |                                                                                                                                   |            |                                                                                        |
|--------------------------------|-----------|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Raylana Rodrigues da Fonseca   | Mestrado  | Drª Ely Simone Cajueiro Gurgel      | MELISSOPALINOLOGIA DE MEL E POTES DE PÓLEN DE DUAS COMUNIDADES DA RESERVA EXTRATIVISTA TAPAJÓS-ARAPIUNS                           | 29/11/2022 | Programa de Pós-Graduação em Ciências Biológicas: Botânica Tropical (UFRA/MPEG)        |
| Tainá Oliveira dos Anjos       | Mestrado  | Drª Eloisa Helena de Aguiar Andrade | AVALIAÇÃO DO RENDIMENTO E COMPOSIÇÃO QUÍMICA DOS ÓLEOS ESSENCIAIS DE PIPERACEAE DO PARQUE ESTADUAL DO UTINGA, BELÉM, PARÁ, BRASIL | 31/08/2022 | Programa de Pós-Graduação em Ciências Biológicas: Botânica Tropical (UFRA/MPEG)        |
| Michelly Machado               | Mestrado  | Drª Ana Vilacy Galucio              | PROCESSO DE FORMAÇÃO DE NOVAS CATEGORIAS CONCEITUAIS E AS AGÊNCIAS LINGÜÍSTICAS DOS MEBÊNGÔKRE KAYAPÓ (FAMÍLIA JÊ)                | 30/08/2022 | Programa de Pós-Graduação em Diversidade Sociocultural (MPEG) PPGDS                    |
| Zenaide Teles de Oliveira      | Mestrado  | Drª Lucia Hussak van Velthem        | A CASTANHEIRA, AQUI, É A MÃE CASTANHEIRA: O EXTRATIVISMO DA BERTHOLLETIA EXCELSA NA RESEX CAJARI-AMAPÁ                            | 01/09/2022 | Programa de Pós-Graduação em Diversidade Sociocultural (MPEG) PPGDS                    |
| Pablo Henrique Santos da Silva | Mestrado  | Marcio Meira                        | O QUILOMBO JOCOJÓ: UMA COMUNIDADE DE NEGROS EM GURUPÁ-PA                                                                          | 04/11/2022 | Programa de Pós-Graduação em Diversidade Sociocultural (MPEG) PPGDS                    |
| Alberto Cruz da Silva Junior   | Doutorado | Drª Maria de Lourdes Pinheiro Ruivo | USO RACIONAL DA ÁGUA EM PLANTIOS DE LIMA ÁCIDA THAITI CITRUS LATIFOLIA (YU. TANAKA) NA AMAZÔNIA ORIENTAL.                         | 18/07/2022 | Programa de Pós-Graduação em Ciências Ambientais (UFPA/MPEG/EMBRAPA AMAZÔNIA ORIENTAL) |
| Eloisa Neves de Mendonça       | Doutorado | Drª Ana Luisa Albernaz              | CORREDORES PARA A CONSERVAÇÃO DA ONÇA-PINTADA NO MOSAICO GURUPI                                                                   | 11/11/2022 | Programa de Pós-Graduação em Biodiversidade e                                          |

|                                     |           |                              |                                                                                                                                                                                                                                       |            |                                                                                  |
|-------------------------------------|-----------|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------|
|                                     |           |                              |                                                                                                                                                                                                                                       |            | Evolução (MPEG)<br>PPGBE                                                         |
| Gibran Renoy Toledo<br>Pérez.       | Doutorado | Rogério Rosa da Silva        | VARIACIÓN ESPACIAL EN LA DIVERSIDAD<br>ALFA, BETA Y FUNCIONAL DE LA<br>MIRMECOFAUNA (HYMENOPTERA:<br>FORMICIDAE) PRESENTE EN REMANENTES<br>DE VEGETACIÓN PRIMARIA DE UN<br>GRADIENTE ALTITUDINAL DE LA REGIÓN<br>CENTRAL DE VERACRUZ. | 01/01/2022 | INECOL/México                                                                    |
| Livia Pires do Prado.               | Doutorado | Rogério Rosa da Silva        | REVISÃO TAXONÔMICA E<br>CARACTERÍSTICAS REPRODUTIVAS DO<br>GÊNERO NEOTROPICAL MEGALOMYRMEX<br>FOREL, 1885 (HYMENOPTERA:<br>FORMICIDAE: MYRMICINAE),                                                                                   | 01/02/2022 | Programa de Pós<br>Graduação em<br>Zoologia (UFPA-<br>MPEG) PPG-ZOOL             |
| Otávio Guilherme<br>Morais da Silva | Doutorado | Rogério Rosa da Silva        | REVISÃO TAXONÔMICA E HISTÓRIA<br>NATURAL DE ROGERIA EMERY, 1894<br>(HYMENOPTERA: FORMICIDAE) NA<br>AMÉRICA DO SUL,                                                                                                                    | 01/12/2022 | PPG-ZOOL<br>UFPA/MPEG                                                            |
| Fabián Alfonso García<br>Oviedo     | Mestrado  | Alexandre Brágio<br>Bonaldo  | ANÁLISE FILOGENÉTICO COM<br>EVIDÊNCIA COMBINADA DAS<br>ARANHAS-SOLDADO (ARANEAE:<br>CORINNIDAE: CORINNINAE): RELAÇÕES<br>INTERGENÉRICAS, TAXONOMIA E<br>EVOLUÇÃO DE CARATÉRES<br>MORFOLÓGICOS                                         | 01/03/2022 | Programa de Pós-<br>Graduação em<br>Biodiversidade e<br>Evolução (MPEG)<br>PPGBE |
| Marina Meireles                     | doutorado | Dr <sup>a</sup> Ana Prudente | EVOLUÇÃO MORFOLÓGICA NA FORMA<br>CRANIANA E ANÁLISE DO<br>DIMORFISMO SEXUAL EM<br>COLUBRINAE E XENODONTINAE<br>NEOTROPICAS,                                                                                                           | 01/10/2022 | Programa de Pós<br>Graduação em<br>Zoologia (UFPA-<br>MPEG) PPG-ZOO              |

|                                     |           |                          |                                                                                                                                                                                              |            |                                                                     |
|-------------------------------------|-----------|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------|
| Afonso Santiago de Oliveira Meneses | Mestrado  | Drª Ana Prudente         | VARIAÇÃO MORFOLÓGICA E GENÉTICA EM AMPHISBAENA FULIGINOSA LINNAEUS, 1758.                                                                                                                    | 01/03/2022 | Programa de Pós Graduação em Zoologia (UFPA-MPEG) PPG-ZOO           |
| Fernanda da Silva Santos            | Doutorado | Drª Ana Prudente         | PADRÕES DE DIVERSIDADE, OCUPAÇÃO E COEXISTÊNCIA DE MAMÍFEROS TERRESTRES NA REGIÃO NEOTROPICAL                                                                                                | 01/08/2022 | Programa de Pós Graduação em Zoologia (UFPA-MPEG) PPG-ZOOL          |
| Danielle Cristina Aquino de Amorim  | Mestrado  | Orlando Tobias Silveira  | ESTUDO TAXONÔMICO DE UM GRUPO DE ESPÉCIES DE POLYBIA (MYRAPETRA) WHITE, 1841 (HYMENOPTERA, VESPIDAE)                                                                                         | 01/04/2022 | Programa de Pós-Graduação em Biodiversidade e Evolução (MPEG) PPGBE |
| Layse Oliveira da Silva             | Mestrado  | Orlando Tobias Silveira  | ESTUDO TAXONÔMICO DAS VESPAS SOCIAIS DO SUBGÊNERO ALPHA DE SAUSSURE, DE POLYBIA LEPELETIER (HYMENOPTERA, VESPIDAE, POLISTINAE).                                                              | 01/05/2022 | Programa de Pós Graduação em Zoologia (UFPA-MPEG) PPG-ZOO           |
| Thalissa Lobato                     | Mestrado  | Orlando Tobias Silveira  | MORFOLOGIA COMPARADA DAS MANDÍBULAS DE FÊMEAS DE VESPAS SOLITÁRIAS E PRIMITIVAMENTE SOCIAIS DA FAMÍLIA VESPIDAE (HYMENOPTERA; VESPIDAE: EUPARAGIINAE, MASARINAE, EUMENINAE E STENOGASTRINAE) | 01/04/2022 | Programa de Pós Graduação em Zoologia (UFPA-MPEG) PPG-ZOO           |
| Natália da Conceição Lameira        | Mestrado  | Wolmar Benjamin Wosiacki | ESTUDO DE SISTEMÁTICA INTEGRATIVA DE Anableps anableps (LINNAEUS 1758) (CYPRINODONTIFORMES: ANABLEPIDAE) EM REGIÕES                                                                          | 27/05/2022 | Programa de Pós-Graduação em Biodiversidade e Evolução (MPEG) PPGBE |

|                        |           |                             |                                                                                                         |            |                                                                      |
|------------------------|-----------|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------------------------------------|
|                        |           |                             | ESTUARINAS DA COSTA NORTE DA<br>AMAZÔNIA BRASILEIRA                                                     |            |                                                                      |
| Ithalo da Silva Castro | Doutorado | Wolmar Benjamin<br>Wosiacki | SISTEMÁTICA DOS BAGRES<br>NEOTROPICAIS DE PHENACORHAMDIS<br>DAHL, 1961 (SILURIFORMES:<br>HEPTAPTERIDAE) | 01/06/2022 | Programa de Pós<br>Graduação em<br>Zoologia (UFPA-<br>MPEG) PPG-ZOOL |

**TNSEo - Número de pesquisadores doutores, habilitados a orientar. Consideradas, também, a orientação das dissertações e teses por pesquisadores do MPEG em outras instituições que não a UP/MCTI.**

| <b>DOCENTE</b>                      | <b>PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO</b>                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Alberto Akama                       | Programa de Pós-Graduação em Zoologia UFPA/MPEG<br>Programa de Pós-Graduação em Biodiversidade e Evolução - PPGBE/MPEG                                                                                                                              |
| Alba Ferreira Almeida Lins          | PPG-BioTec. /UFPA                                                                                                                                                                                                                                   |
| Alexandre Brágio Bonaldo            | Programa de Pós-Graduação em Zoologia UFPA/MPEG<br>Programa de Pós-Graduação em Biodiversidade e Evolução - PPGBE/MPEG                                                                                                                              |
| Ana Lúcia da Costa Prudente         | Programa de Pós-Graduação em Zoologia UFPA/MPEG<br>Programa de Pós-Graduação em Biodiversidade e Evolução - PPGBE/MPEG                                                                                                                              |
| Ana Luisa Kerti Mangabeira Albernaz | Programa de Pós-graduação em Biodiversidade e Evolução - PPGBE/MPEG                                                                                                                                                                                 |
| Ana Vilacy Galúcio                  | Programa de Pós-Graduação em Diversidade Sociocultural (PPGDS/MPEG).<br>Programa de Pós-Graduação em Linguística/UFPA                                                                                                                               |
| André dos Santos Bragança Gil       | Programa de Pós-Graduação em Botânica (PPGBOT/UFPA/MPEG).                                                                                                                                                                                           |
| Anna Luiza Ilkiu Borges Benkendorff | Programa de Pós-Graduação em Botânica (PPGBOT/UFPA/MPEG)<br>Programa de Pós-Graduação em Biodiversidade e Evolução - PPGBE/MPEG                                                                                                                     |
| Cláudia Leonor Lopez Garcez         | Programa de Pós-Graduação em Sociologia e Antropologia (PPGSA) da Universidade Federal do Pará –UFPA.<br>Programa de Pós-Graduação em Diversidade Sociocultural (PPGDS/MPEG).                                                                       |
| Cleverson Ranieri Santos            | Programa de Pós-Graduação em Zoologia UFPA/MPEG<br>Programa de Pós-Graduação em Ecologia Aquática e Pesca do Instituto de Ciências Biológicas da UFPA.                                                                                              |
| Cristine Bastos do Amarante         | Programa de Pós-Graduação em Biodiversidade e Biotecnologia da Rede BIONORTE – UFAM/MPEG.                                                                                                                                                           |
| Edithe da Silva Pereira             | Programa de Pós-Graduação em Diversidade Sociocultural (PPGDS/MPEG)                                                                                                                                                                                 |
| Eloisa Helena Aguiar Andrade        | Programa de Pós-Graduação em Botânica (PPGBOT/UFPA/MPEG)<br>Programa de Pós-Graduação em Ciências Ambientais (PPGCA)<br>Programa de Pós-Graduação em Biodiversidade e Biotecnologia da Rede BIONORTE<br>Programa de Pós graduação em Química (UFPA) |
| Ely Simone Cajueiro Gurgel          | Programa de Pós-Graduação em Botânica (PPGBOT/UFPA/MPEG);<br>Programa de Pós-Graduação em Biodiversidade e Biotecnologia – Convênio UFAM/MPEG.                                                                                                      |
| Fernando Carvalho Filho             | Programa de Pós-Graduação em Biodiversidade e Evolução - PPGBE/MPEG                                                                                                                                                                                 |

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Glenn Harvey Shepard Jr              | Programa de Pós-Graduação em Ecologia/INPA<br>Programa de Pós-Graduação em Ecologia/USP<br>Programa de Pós-Graduação em Diversidade Sociocultural (PPGDS/MPEG)                                                                                                                            |
| Helena Pinto Lima                    | Programa de Pós-Graduação em Diversidade Sociocultural (PPGDS/MPEG)                                                                                                                                                                                                                       |
| Hendrikus Van Der Voort              | Programa de Pós-Graduação em Diversidade Sociocultural (PPGDS/MPEG).<br>Programa de Pós-Graduação em Linguística/UFPA                                                                                                                                                                     |
| Ima Célia Guimarães Vieira           | Programa de Pós-Graduação em Botânica (PPGBOT/UFRA/MPEG)<br>Programa de Pós-Graduação em Ciências Ambientais UFPA/MPEG/EMBRAPA.                                                                                                                                                           |
| Jimena Felipe Beltrão                | Programa de Pós-Graduação em Diversidade Sociocultural (PPGDS/MPEG)                                                                                                                                                                                                                       |
| Jorge Luis Gavina Pereira            | Programa de Pós-Graduação em Diversidade Sociocultural (PPGDS/MPEG)                                                                                                                                                                                                                       |
| José Francisco Berredo Reis da Silva | Programa de Pós-Graduação em Diversidade Sociocultural (PPGDS/MPEG)                                                                                                                                                                                                                       |
| José de Souza e Silva Junior         | Programa de Pós-Graduação em Zoologia UFPA/MPEG<br>Programa de Pós-Graduação em Biodiversidade e Evolução - PPGBE/MPEG                                                                                                                                                                    |
| Leandro Valle Ferreira               | Programa de Pós-Graduação em Ciências Ambientais UFPA/MPEG<br>Programa de Pós-Graduação em Botânica (PPGBOT/UFRA/MPEG)<br>Programa de Pós-Graduação em Biodiversidade e Biotecnologia da Rede BIONORTE – UFPA/MPEG<br>Programa de Pós-Graduação em Biodiversidade e Evolução - PPGBE/MPEG |
| Marcos Pereira Magalhães             | Programa de Pós-Graduação em Diversidade Sociocultural (PPGDS/MPEG)                                                                                                                                                                                                                       |
| Maria Cândida Barros                 | Programa de Pós-Graduação História/UFPA<br>Programa de Pós-Graduação em Diversidade Sociocultural (PPGDS/MPEG)..                                                                                                                                                                          |
| Maria de Lourdes Pinheiro Ruivo      | Programa de Pós-Graduação em Ciências Ambientais - PPGCA/UFPA/MPEG/EMBRAPA<br>Programa de Pós-Graduação em Biodiversidade e Biotecnologia da Rede BIONORTE – UFAM/MPEG.                                                                                                                   |
| Maria Inês Ramos Feijó               | Programa de Pós-Graduação em Geologia e Geoquímica /UFPA                                                                                                                                                                                                                                  |
| Mário Augusto Gonçalves Jardim       | Programa de Pós-Graduação em Botânica (PPGBOT/UFRA/MPEG)<br>Programa de Pós-Graduação em Ciências Ambientais UFPA/MPEG<br>Programa de Pós-Graduação em Biodiversidade e Biotecnologia da Rede BIONORTE – UFAM/MPEG<br>Programa de Pós-Graduação em Biodiversidade e Evolução - PPGBE/MPEG |
| Marlucia Bonifácio Martins           | Programa de Pós-Graduação em ZOOLOGIA (PPGZOO/UFPA/MPEG)<br>Programa de Pós-Graduação em Biodiversidade e Evolução - PPGBE/MPEG                                                                                                                                                           |
| Nelson Rodrigues Sanjad              | Programa de Pós-Graduação em Diversidade Sociocultural (PPGDS/MPEG)..                                                                                                                                                                                                                     |
| Orlando Tobias                       | Programa de Pós-Graduação em Zoologia (PPGZOO/UFPA/MPEG).                                                                                                                                                                                                                                 |

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pedro Lage Viana*                     | Programa de Pós-Graduação em Botânica (PPGBOT/UFRA/MPEG)<br>Programa de Pós-Graduação em Biodiversidade e Evolução - PPGBE/MPEG                                                                                                                                                        |
| Regina Oliveira da Silva              | Programa de Pós-Graduação em Ciências Ambientais PPGCA/ UEPA;<br>Programa de Pós-graduação de Ciências Florestais – PPGCF/UFRA<br>Programa de Pós-Graduação profissionalizante em áreas protegidas- PPGAP/INPA<br>Programa de Pós-Graduação em Diversidade Sociocultural (PPGDS/MPEG). |
| Roberto Araújo de Oliveira Santos Jr. | Programa de Pós-Graduação em Diversidade Sociocultural (PPGDS/MPEG).                                                                                                                                                                                                                   |
| Rogério Rosa da Silva                 | Programa de Pós-Graduação em Zoologia (PPGZOO/UFPA/MPEG);<br>Programa de Pós-Graduação em Sistemática, Taxonomia Animal e Biodiversidade (MZUSP)<br>Programa de Pós-Graduação em Entomologia (UFPR)<br>Programa de Pós-Graduação em Biodiversidade e Evolução - PPGBE/MPEG             |
| Ronaldo Borges Barthem                | Programa de Pós-Graduação em Ecologia Aquática e Pesca (UFPA)<br>Programa de Pós-Graduação em Zoologia UFPA/MPEGP                                                                                                                                                                      |
| William Leslie Overall                | Programa de Pós-Graduação em Zoologia UFPA/MPEG                                                                                                                                                                                                                                        |
| Wolmar Benjamin Wosiacki              | Programa de Pós-Graduação em Zoologia UFPA/MPEG<br>Programa de Pós-Graduação em Biodiversidade e Evolução - PPGBE/MPEG                                                                                                                                                                 |
| Marcio Augusto Freitas de Meira       | Programa de Pós-Graduação em Diversidade Sociocultural (PPGDS/MPEG).                                                                                                                                                                                                                   |
| Lucia Hussak                          | Programa de Pós-Graduação em Diversidade Sociocultural (PPGDS/MPEG).                                                                                                                                                                                                                   |

## APÊNDICE X – PARÂMETROS PARA CÁLCULO DO IPV

### IPV - índice de Publicações Vinculadas a Teses e Dissertações

| ORIENTADOR (Somente os docentes vinculados ao quadro funcional do MPEG) | PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO | TIPOLOGIA | DISCENTE                           | REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA ( Somente artigos completos publicados ou aceitos em revistas, anais de congresso ou capítulos de livro diretamente vinculados a teses ou dissertações finalizadas no ano; identificar o autor em negrito na citação)                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| André dos Santos Bragança Gil                                           | PPGBOT                    | Mestrado  | Julienne de Fátima Maciel da Silva | <b>MACIEL-SILVA, J. F.</b> ; PRATA, A. P. N. ; LOPEZ, M. G. ; GIL, A. S. B. 2022. <i>Bulbostylis litoreamazonicola</i> , a new species of Cyperaceae from the Brazilian Amazonian coast. <i>Phytotaxa</i> (on-line), v. 530, p. 189-197,. <a href="https://doi.org/10.11646/phytotaxa.530.2.5">https://doi.org/10.11646/phytotaxa.530.2.5</a>         |
| André dos Santos Bragança Gil                                           | PPGBOT                    | Mestrado  | Robson Marinho Alves               | <b>ALVES, R. M.</b> ; GIL, A. S. B. ; AGUIAR-DIAS, A. C. A. , 2022. Ensino de Botânica na Amazônia: Práticas docentes e aprimoramentos necessários. REEC. Revista Electrónica de Enseñanza de las Ciencias. v. 21, p. 1-21.                                                                                                                           |
| André dos Santos Bragança Gil                                           | PPGBOT                    | Mestrado  | Jesiane Miranda Cardoso            | <b>CARDOSO, J. M.</b> ; FERNANDES-JUNIOR, A. J. ; GIL, A. S. B. 2022. <i>Triumfetta decaglandulata</i> (Grewioideae, Malvaceae), a new species from the Cerrado-Amazon ecotone, Northern Brazil. <i>Phytotaxa</i> (on-line), v. 545, p. 287-293,. <a href="https://doi.org/10.11646/phytotaxa.545.3.4">https://doi.org/10.11646/phytotaxa.545.3.4</a> |
| André dos Santos Bragança Gil                                           | PPGBOT                    | Mestrado  | Karina de Nazaré Lima Alves        | <b>ALVES, K.N.L.</b> ; SCHNEIDER, L.J.C. ; DIAS, K.N.L. ; GIL, A.S.B. 2022. Cyperaceae in Serra dos Martírios-Andorinhas, Pará, Brazil. <i>RODRIGUÉSIA</i> (IMPRESSO), v. 73, p. 1/e00582021-43, <a href="https://doi.org/10.1590/2175-7860202273084">https://doi.org/10.1590/2175-7860202273084</a>                                                  |

|                                     |           |          |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------|-----------|----------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Anna Luiza Ilkiu Borges Benkendorff | PPGBOT    | Mestrado | Jean Cezar Simão dos Santos          | <b>DOS SANTOS, J.C.S.</b> ; ILKIU-BORGES, A.L. 2022. Bryophytes from Martírios-Andorinhas Mountain Ridge, a Highly Impacted Amazonia-Cerrado Transition Zone in Southeastern Pará, Brazil. Cryptogamie Bryologie, v. 43, p. 123-134, DOI: 10.5252/cryptogamie-bryologie2022v43a7                                                                                                                                     |
| Maria de Lourdes Ruivo              | PPGCA     | Mestrado | Luciane Gomes Fiel                   | <b>FIEL, L. G.</b> ; MARQUES, J. D.; DIAS, V. H. R.; SAMPAIO, I. M. G.; RODRIGUES, S. J. S. C.; MELO, V. S.; RUIVO, M.L.P.; SILVA JUNIOR, M.L. 2022. Atributos químicos do solo sob diferentes usos e coberturas no contexto da agricultura familiar. Revista Ibero-americana de Ciências Ambientais. , v.13, p.e7233,                                                                                               |
| Eloisa Helena de Aguiar Andrade     | PPGBOT    | Mestrado | OSEIAS SOUZA DA SILVA JÚNIOR         | <b>SILVA JÚNIOR, O.S.</b> ; <b>FRANCO, C.J.P.</b> ; DE MORAES, A.A.B.; PASTORE, M.; CASCAES, M.M.; NASCIMENTO, L.D.; OLIVEIRA, M.S.; ANDRADE, E.H.A. 2022. Chemical variability of volatile concentrate from two Ipomoea L. species within a seasonal gradiente. Natural Product Research., v.11, p.1 - 8, <a href="https://doi.org/10.1080/14786419.2022.2070618">https://doi.org/10.1080/14786419.2022.2070618</a> |
| Helen Sotão                         | PPGBOT    | Mestrado | Miriely Cristina dos Santos Ferreira | MONTEIRO, J.S., SOTÃO, H.M.P., <b>DOS SANTOS FERREIRA, M.C.</b> , DE JESUS RODRIGUES, F., XAVIER, W.K.S., LI, D.-. & CASTAÑEDA-RUIZ, R.F. 2022. Vesiculophora diversiseptata gen. & sp. nov. And Anapleurothecium clavatum & Podosporium simile spp. nov. And the Brazilian Amazon. Mycotaxon, vol. 137, no. 2, pp. 227-237.DOI 10.5248/137.227                                                                      |
| Mário Augusto Gonçalves Jardim      | PPGBE     | Mestrado | Ana Caroline de Souza Campos         | JARDIM, M.A.G.; <b>CAMPOS, A.C.S.</b> ; COSTA-NETO, S.V. 2022. Fatores edáficos como indicadores da regeneração em uma savana na Amazônia Oriental. Revista Brasileira de Geografia Física, v.15, n.2, p.926-935. DOI:10.26848/rbgf.v15.2.p926-935                                                                                                                                                                   |
| Maria Inês Feijó Ramos              | PPGG/UFGA | Mestrado | Fabírcia Silva de Sousa              | <b>SOUZA, F.S. DE</b> ; RAMOS, MARIA I. F. 2022. Taxonomic study of the genus Cyprideis Jones, 1857 from the Pebas Formation (Miocene), Iquitos (Peru) with description of three new species. Journal of                                                                                                                                                                                                             |

|                         |        |           |                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------|--------|-----------|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                         |        |           |                                        | South American Earth Sciences. v, 123.<br><a href="https://doi.org/10.1016/j.jsames.2022.104126">https://doi.org/10.1016/j.jsames.2022.104126</a>                                                                                                                                                                                                |
| Ana Prudente            | PPGZOO | Mestrado  | Afonso Meneses                         | <b>MENESES, A. S. O;</b> CITELI, N.K.; PRUDENTE, A.L.C.; BRANDAO, R. 2022. Distribution extension of <i>Atractus potschi</i> (SQUAMATA, DIPSADIDAE), with remarks on its rang. <i>Acta Biologica colombiana</i> , v. 27, n. 3, p. 1-4, DOI:10.15446/abc.v27n3.96081                                                                              |
| Fernando Carvalho Filho | PPGZOO | Mestrando | Raimundo Francisco Oliveira Nascimento | <b>NASCIMENTO, R.F.O.,</b> ESPOSITO, M.C., CARVALHO-FILHO, F.S. 2022. Two New Species and New Records of Sepsidae from the Brazilian Amazon. <i>Journal of Medical Entomology</i> , v. 59, n. 5, pp. 1548-1555.DOI 10.1093/jme/tjac071                                                                                                           |
| Leandro Ferreira        | PPGBOT | Mestrado  | Wagner Martins de Oliveira             | <b>OLIVEIRA, W. M. de .;</b> COSTA, J. M. .; MAIA, A. P. de M. .; FERREIRA , L. V. .; SOUZA, M. G. C. de .; PIETROBOM, M. R. 2022. First record of <i>Miersiella umbellata</i> (Miers) Urb. (Burmanniaceae) in the Brazilian Amazon. <i>Research, Society and Development</i> , v. 11, n. 14, p. e486111436701, DOI: 10.33448/rsd-v11i14.36701., |
| Leandro Ferreira        | PPGBOT | Mestrado  | Carlos Alberto Lira dos Santos Neto    | <b>SANTOS NETO, C.A.L.;</b> FERREIRA, L.V.; COSTA NETO, S.V.; JARDIM, M..A, G. 2022. Florística e estrutura da comunidade arbórea na floresta de terra firme da FLONA de Caxiuanã, Pará, Brasil. <i>Revista Brasileira de Geografia Física</i> . v. 16. n.1; p. 01-35. ISSN: 1984-2295                                                           |

## APÊNDICE XI – PARÂMETROS PARA CÁLCULO DO IPPI

### IPPI - Índice de Produtos e Processos Inovadores

| NOME(S) DO(S)<br>INVENTOR(ES)                                                                                                                                                                 | MODALIDADE<br>DA PI    | TÍTULO                                                                                     | Nº DO REGISTRO<br>JUNTO AO INPI | RESUMO DA PATENTE / REGISTRO DE SOFTWARE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LIDIANE DINIZ DO<br>NASCIMENTO; ELOISA<br>HELENA DE AGUIAR<br>ANDRADE; LÊNIO JOSÉ<br>GUERREIRO DE FARIA;<br>CRISTIANE MARIA LEAL<br>COSTA; KAUÊ SANTANA<br>DA COSTA; SEBASTIÃO<br>GOMES SILVA | Registro de<br>Patente | Microencapsulado<br>à base de óleo<br>essencial rico em<br>timol e processo<br>de obtenção | BR 10 2022 011107 3             | A presente invenção trata da obtenção de microcápsulas à base de um óleo essencial com elevados teores de timol. Para a obtenção do produto microencapsulado, foi utilizado o biopolímero goma arábica como material encapsulante e a técnica empregada foi a secagem por atomização. Ao aplicar o processo de microencapsulação, utilizando as condições operacionais definidas na presente invenção, foram obtidas microcápsulas na forma de pó, capazes de proteger o óleo essencial da volatilização e ação de fatores externos (luz, umidade e oxigênio), melhorando sua solubilidade, condições de armazenamento, manuseio e aplicação, podendo ser utilizadas como conservante e aromatizante de alimentos, aromatizantes em geral, na forma de cápsulas com propriedades antibacterianas, antifúngicas, antioxidantes, larvicidas e repelentes.) |

## APÊNDICE XII – PARÂMETROS PARA CÁLCULO DO IEVIC

### **IEVIC – Índice de Estudantes de Vocação e Iniciação Científica**

| NOME                                | TIPOLOGIA                                      | COORDENAÇÃO |
|-------------------------------------|------------------------------------------------|-------------|
| ADRIANA CAROLINE DA SILVA SIQUEIRA  | ESTÁGIO REMUNERADO                             | SEEDU       |
| ADRIANO SILVA PORTAL MARINHO        | ESTÁGIO REMUNERADO                             | SETIC       |
| ALCINDO GOMES DE MORAES NETO        | ESTÁGIO REMUNERADO                             | COADM/SECAP |
| ANA CLARA MARQUES DE LIMA BARBOSA   | ESTÁGIO REMUNERADO                             | SEEDU       |
| ANDERSON DA COSTA GONÇALVES         | ESTÁGIO REMUNERADO                             | COCTE       |
| ANTONIO MOISES NASCIMENTO ARAUJO    | ESTÁGIO REMUNERADO                             | COADM (GPO) |
| ATILA CLIVEA DA SILVA MARTINS       | ESTÁGIO REMUNERADO                             | SEARM       |
| BRUNA AMANDA MOTA DO NASCIMENTO     | ESTÁGIO REMUNERADO                             | SEEDU       |
| BRUNA LETÍCIA MATOS LIMA            | ESTÁGIO REMUNERADO                             | SEEDU       |
| CARLA EDUARDA ALCANTARA SANTOS      | ESTÁGIO REMUNERADO                             | COPPG       |
| ELIANE ALFAIA DA SILVA              | ESTÁGIO REMUNERADO                             | COBOT       |
| GABRIEL DANTE DA SILVA MONTEIRO     | ESTÁGIO REMUNERADO                             | COPPG       |
| GABRIEL DE ANDRADE PINHEIRO         | ESTÁGIO REMUNERADO                             | COADM/Obras |
| ISADORA SILVA CORRÊA REIS           | ESTÁGIO REMUNERADO                             | SEEDU       |
| JORGE FERNANDO MARTINS DA COSTA     | ESTÁGIO REMUNERADO                             | DIR         |
| JULIA SABRINA FAVACHO TEIXEIRA      | ESTÁGIO REMUNERADO                             | SEBIB       |
| JULIO RODRIGUES MATOS               | ESTÁGIO REMUNERADO                             | COCTE       |
| KAUANNY DIAS COHEN                  | ESTÁGIO REMUNERADO                             | SECOS       |
| KEYLLA DENNISE GALVÃO SIQUEIRA      | ESTÁGIO REMUNERADO                             | SEPZO       |
| LOUISE DI FÁTIMA PINTO SANTOS       | ESTÁGIO REMUNERADO                             | SECOS       |
| MARIA NILZA CHAVES ARAÚJO ABREU     | ESTÁGIO REMUNERADO                             | SEBIB       |
| MAYARA DE NAZARÉ SOUZA CARVALHO     | ESTÁGIO REMUNERADO                             | SECOS       |
| MELINA DE JESUS GONÇALVES BERNAR    | ESTÁGIO REMUNERADO                             | SEPZO       |
| NINA DACIER LOBATO                  | ESTÁGIO REMUNERADO                             | SECOS       |
| PABLO FABRICIO DA SILVA GONÇALVES   | ESTÁGIO REMUNERADO                             | COPPG       |
| SOFIA DOS ANJOS LEMOS               | ESTÁGIO REMUNERADO                             | SEEDU       |
| THALYTA EMANUELE C. DE ANDRADE      | ESTÁGIO REMUNERADO                             | COPPG       |
| HELEN SUANY MONTEIRO MIRANDA        | ESTÁGIO OBRIGATÓRIO                            | COCHS       |
| THANDARA RAFAELLA MELO DINIZ        | ESTÁGIO OBRIGATÓRIO                            | COMUS       |
| JUNIOR SILVA MOREIRA                | ESTÁGIO OBRIGATÓRIO                            | COCHS       |
| INGRID MARQUES MARCIEL              | ESTÁGIO OBRIGATÓRIO                            | COCTE       |
| JOÃO CARLISSON DA SILVA SILVA       | ESTÁGIO OBRIGATÓRIO                            | COCTE       |
| ALESSANDRO FERREIRA DOS SANTOS      | ESTÁGIO OBRIGATÓRIO                            | COCTE       |
| BEATRIZ DOS SANTOS CORRÊA           | ESTÁGIO OBRIGATÓRIO                            | COZOO       |
| JORDANA CAMILLA R. DA SILVA FREITAS | ESTÁGIO OBRIGATÓRIO                            | COZOO       |
| KAROLINA DA CONCEIÇÃO ROCHA         | ESTÁGIO OBRIGATÓRIO                            | COZOO       |
| NÍVIA CRISTO DE MELO GUIMARÃES      | ESTÁGIO OBRIGATÓRIO                            | COZOO       |
| JACQUELINE DE LIMA                  | Bolsista EXP C (Programa<br>Ciência na Escola) | COCEX       |

|                                      |                                                |       |
|--------------------------------------|------------------------------------------------|-------|
| NAYARA DOS SANTOS PIEDADE            | Bolsista EXP C (Programa<br>Ciência na Escola) | COCEX |
| JÉSSICA SILVA DA SILVA               | Bolsista EXP C (Programa<br>Ciência na Escola) | COCEX |
| MARTHA DO S. LIMA DE CARVALHO        | Bolsista EXP C (Programa<br>Ciência na Escola) | COCEX |
| ANDREZA ABREU ROCHA                  | PIBIC                                          | COBOT |
| ANNE LOUISE M. CONTREIRAS OLIVEIRA   | PIBIC                                          | COBOT |
| ANTONIA NICOLE COSTA DE SOUZA        | PIBIC                                          | COBOT |
| BEATRIZ SILVA SANTIAGO               | PIBIC                                          | COBOT |
| CARLA GISELY FURTADO MATOS           | PIBIC                                          | COBOT |
| CLARA PRESTES FERREIRA               | PIBIC                                          | COBOT |
| DEBORA COSTA DOS SANTOS              | PIBIC                                          | COBOT |
| EDIELSON FAVACHO DA SILVA            | PIBIC                                          | COBOT |
| GABRIELLE DE MORAES QUINTO           | PIBIC                                          | COBOT |
| GABRIELY SERRÃO FREIRE               | PIBIC                                          | COBOT |
| IGOR RABELO DA SILVA                 | PIBIC                                          | COBOT |
| ILA NAYARA BEZERRA DA SILVA          | PIBIC                                          | COBOT |
| JAMILE LOUISE DE CARVALHO MALCHER    | PIBIC                                          | COBOT |
| JULIANA MARIA GONÇALVES DE FREITAS   | PIBIC                                          | COBOT |
| JULIANA TAVARES ANTUNES AMORIM       | PIBIC                                          | COBOT |
| JULIANE DA SILVA CARVALHO            | PIBIC                                          | COBOT |
| LUCIVAL ESCOLASTICO DA PAIXÃO JUNIOR | PIBIC                                          | COBOT |
| MARCOS DA CONCEIÇÃO OLIVEIRA         | PIBIC                                          | COBOT |
| PEDRO VALE DE SOUZA                  | PIBIC                                          | COBOT |
| SABRINA MONTEIRO DA SILVA            | PIBIC                                          | COBOT |
| REYNALDO AZEVEDO SANTOS              | PIBIC                                          | COBOT |
| WESLEY PABLO BAIA DA SILVA           | PIBIC                                          | COBOT |
| JOÃO VITOR LIRA DOS SANTOS           | PIBIC                                          | COCEX |
| MATHEUS SOARES                       | PIBIC                                          | COCHS |
| VICTOR SIQUEIRA ROCHA                | PIBIC                                          | COCHS |
| SANNLIS ARAJO PINHEIRO               | PIBIC                                          | COCHS |
| NATHÁLIA MARIA DE OLIVEIRA VIANA     | PIBIC                                          | COCHS |
| ALBERTO AMARAL                       | PIBIC                                          | COCHS |
| KÁTIA REGINA PEREIRA DO ROSÁRIO      | PIBIC                                          | COCHS |
| FERNANDA MENEZES                     | PIBIC                                          | COCHS |
| BENEDITA LUVINDA DA SILVA ALMEIDA    | PIBIC                                          | COCHS |
| AISHA SOUZA                          | PIBIC                                          | COCHS |
| GABRIEL BENTES DA COSTA              | PIBIC                                          | COCHS |
| JOSILENE DA SILVA NUNES              | PIBIC                                          | COCHS |
| ELISABETH OLIVEIRA DIAS              | PIBIC                                          | COCHS |
| GEYSSE MARCELA DE SOUSA RIBEIRO      | PIBIC                                          | COCHS |
| FERNANDO GECY XAVIER NÉ              | PIBIC                                          | COCHS |
| DÉBORA THAISSA MONTEIRO TEIXEIRA     | PIBIC                                          | COCHS |
| FERNANDA DE LOURDES DE A. CAMPOS     | PIBIC                                          | COCHS |
| LUIZ FELIPE FARIAS DOS SANTOS        | PIBIC                                          | COCHS |

|                                    |       |       |
|------------------------------------|-------|-------|
| JEFFERSON PAIVA DE SOUZA           | PIBIC | COCHS |
| VICTOR ADRIANO RUIVO DOS SANTOS    | PIBIC | COCTE |
| ALINE MERGULHÃO DA SILVA           | PIBIC | COCTE |
| BEATRIZ GIZELLY MENDES BORGES      | PIBIC | COCTE |
| JAMILLE DE SOUZA DA SILVA          | PIBIC | COCTE |
| CAMILA BARATA DOS SANTOS           | PIBIC | COCTE |
| CRISTIAN HENRIQUE DE LIMA MACHADO  | PIBIC | COCTE |
| LUCAS VINICIUS GARCIA RAMOS        | PIBIC | COCTE |
| CAROLINA SOZINHO DA SILVA          | PIBIC | COCTE |
| CAUÂ OLIVEIRA LIMA                 | PIBIC | COCTE |
| LOURDES MARIA SANTANA GALVÃO       | PIBIC | COCTE |
| SÁVIO BELÉM DOS SANTOS             | PIBIC | COCTE |
| VICTOR AYMORÉ SANTOS               | PIBIC | COCTE |
| ARIEL ROMERO                       | PIBIC | COZOO |
| YEDA ROCHA DA ROCHA                | PIBIC | COZOO |
| GIOVANA MORAES SIQUEIRA            | PIBIC | COZOO |
| ALEXIA VAUGHAN PAZ                 | PIBIC | COZOO |
| RAIANY PRISCILA DA C. PAMPLONA     | PIBIC | COZOO |
| ARTHUR JAMES DE OLIVEIRA BRITO     | PIBIC | COZOO |
| MONICA DOS SANTOS FORTES           | PIBIC | COZOO |
| DEBORA DOS REMÉDIO E. DE SOUZA     | PIBIC | COZOO |
| ADRIEL BRENO PAMPLONA SILVA        | PIBIC | COZOO |
| ARTHUR JAMES DE OLIVEIRA BRITO     | PIBIC | COZOO |
| JÉSSICA MOURÃO DA SILVA            | PIBIC | COZOO |
| NÍVIA CRISTO DE MELO GUIMARÃES     | PIBIC | COZOO |
| ARIENNY CARINA RAMOS SOUZA         | PIBIC | COZOO |
| CAMILLY PEREIRA DUARTE             | PIBIC | COZOO |
| TAMIRES FIGUEIREDO PINHEIRO        | PIBIC | COZOO |
| MARIA HELENA CRUZ DE CARVALHO      | PIBIC | COZOO |
| MILCELENE CRISTINA BARROS DA SILVA | PIBIC | COZOO |
| ANA CLARA BALATA SIQUEIRA          | PIBIC | COZOO |
| THIAGO PINHEIRO RAMO               | PIBIC | COZOO |

## APÊNDICE XIII – PARÂMETROS PARA CÁLCULO DO MDC

### **MDC – Número de material didático-científicos organizados**

| <b>TIPOLOGIA</b>     | <b>TÍTULO</b>                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>ORGANIZAÇÃO / AUTORES</b>                                                      |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Boletim              | Boletim do Museu Paraense Emílio Goeldi<br>Ciências Humanas / V. 17 / N. 1                                                                                                                                                                                               | Jimena Beltrão (Ed.)                                                              |
| Boletim              | Boletim do Museu Paraense Emílio Goeldi<br>Ciências Humanas / V. 17 / N. 2                                                                                                                                                                                               | Jimena Beltrão (Ed.)                                                              |
| Boletim              | Boletim do Museu Paraense Emílio Goeldi<br>Ciências Humanas / V. 17 / N. 3                                                                                                                                                                                               | Jimena Beltrão (Ed.)                                                              |
| Boletim              | Boletim do Museu Paraense Emílio Goeldi<br>Ciências Naturais / V. 17 / N. 1                                                                                                                                                                                              | Fernando Carvalho Filho (Ed.)                                                     |
| Boletim              | Boletim do Museu Paraense Emílio Goeldi<br>Ciências Naturais / V. 17 / N. 2                                                                                                                                                                                              | Fernando Carvalho Filho (Ed.)                                                     |
| Boletim              | Boletim do Museu Paraense Emílio Goeldi<br>Ciências Naturais / V. 17 / N. 3                                                                                                                                                                                              | Fernando Carvalho Filho (Ed.)                                                     |
| Kit Educativo        | Da declaração de Santiago à Museologia Social: as razões de ser, poder e ter do Fórum de Museus de Bae Comunitária e Práticas Socioculturais da Amazonia.                                                                                                                | Horácio Higuchi e Neuza Freire (bolsista PCI)                                     |
| Livro Digital        | Seminário PIBIC 2022 - Livro de Resumos                                                                                                                                                                                                                                  | Mário Jardim, Regina Oliveira                                                     |
| Livro Digital        | Macrófitas Aquáticas: Rio Araguari, Amapá, Brasil. ISBN: 978-65-88888-04-9                                                                                                                                                                                               | Antônio Elielson S. da Rocha;<br>Salustiano V. da Costa Neto;<br>Débora O. Thomaz |
| Jogo                 | Jogo sobre os ODS                                                                                                                                                                                                                                                        | Lúcia das Graças Santana da Silva                                                 |
| Artigo de Divulgação | GUEDES, H.; SILVA, J.; SILVA, A.C.; PIEDADE, N. 2022. Educação, Meio Ambiente e Amazônia: um estudo sobre a cartilha digital Visita Animal ao Parque Zoobotânico como ferramenta de ensino. XI Simpósio de Estudos e Pesquisa em Ciências Ambientais na Amazônia, Anais. | Hilma Guedes, Jéssica Silva, Ana Cláudia Silva, Nayara Piedade                    |

|                                                     |
|-----------------------------------------------------|
| <b>APÊNDICE XIV – PARÂMETROS PARA CÁLCULO DO IV</b> |
|-----------------------------------------------------|

**IV – Índice de Visitação**

| <b>Nº DE VISISTANTES NO PARQUE<br/>ZOOBOTÂNICO</b> | <b>Nº DE ESTUDANTES DE ESCOLAS<br/>ATENDIDOS</b> |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| 118766(67.267 pagantes)                            | 181 escolas e grupos atendidos (8301 alunos)     |

## APÊNDICE XV – PARÂMETROS PARA CÁLCULO DO IDCT

### **IDCT - Índice de Divulgação Científica e Tecnológica**

| <b>TIPOLOGIA<br/>(Feira / Exposição)</b> | <b>NOME DO EVENTO</b>                                                | <b>LOCAL / DATA</b>                              | <b>ORGANIZAÇÃO</b>                               | <b>PARTICIPANTES</b>                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Feira                                    | 19ª Semana Nacional de Ciência e Tecnologia                          | 28 de novembro a 04 de dezembro - Brasília/DF    | MCTI                                             | Fernanda Queiroz; Karol Soares; Martha de Carvalho; Norberto Ferreira; Rayana da Silva                                                                                   |
| Feira                                    | Rio innovation Week                                                  | 13 a 16 de janeiro - Rio de Janeiro/RJ           |                                                  | Fernanda Conceição de Queiroz; Amilcar Mendes, Clarisse Andrade, Mozaniel Oliveira, Ely Simone Gurgel, Alberto Akama; Milena Moraes                                      |
| Feira                                    | 74ª Reunião Anual da SBPC                                            | 24 a 30 de julho                                 | Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência | Fernanda Queiroz; Ivan Rodriguez; Karol Soares; Lucia Santana; Zeneida Britto; Pedro Glécio Lima; Ana Vilacy Galucio                                                     |
| Exposição                                | "Caminhos da Arqueologia na Amazônia: Origens, a Amazônia cultivada" | Canaã do Carajás-PA/31 de agosto a 31 de outubro | MPEG                                             | Fernanda Queiroz; Martha de Carvalho; Norberto Ferreira; Marcos Magalhães                                                                                                |
| Exposição                                | "Diversidades Amazônicas"                                            | Belém/PA - a partir de 27 de setembro            | MPEG                                             | Fernanda Queiroz; Lucia Hussak van Velthem; Horácio Higuchi; Karol Soares; Martha de Carvalho; Norberto Ferreira; Pedro Viana; Ana Vilacy Galucio; Maria Inês Ramos; Ana |

|           |                                                                                  |                                                             |                            |                                                                                                 |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
|           |                                                                                  |                                                             |                            | Albernaz; Alexandre Bonaldo                                                                     |
| Exposição | "Arte rupestre amazônica e realidade virtual"                                    | Belém/PA - a partir de 19 de outubro                        | MPEG                       | Fernanda Queiroz; Edithe Pereira; Karol Soares                                                  |
| Exposição | "Diásporas - Artefatos africanos e de origem africana do acervo do Museu Goeldi" | Belém/PA - a partir de 30 de novembro                       | MPEG                       | Fernanda Queiroz; Karol Soares; Martha de Carvalho; Norberto Ferreira; Lucia Hussak van Velthem |
| Exposição | Nhe'ẽ Porã: Memória e Transformação, Museu da Língua Portuguesa                  | São Paulo/SP - 11 de dezembro de 2022 a 23 de abril de 2023 | Museu da Língua Portuguesa | Ana Vilacy Galúcio; Hendrikus van der Voort                                                     |

**FBC - Nº de servidores, bolsistas e cedidos vinculados diretamente à  
Comunicação e Extensão**

| <b>SERVIDOR / BOLSISTA / CEDIDO</b>    | <b>STATUS</b> | <b>LOCAÇÃO</b> |
|----------------------------------------|---------------|----------------|
| Sumy David Barroso Menezes             | Servidor      | COCEX/SECOS    |
| Vanja Joice Bispo Santos               | Servidora     | COCEX/SECOS    |
| Jéssica de Almeida Vasconcelos Brígido | Bolsista PCI  | COCEX/SECOS    |
| Janine Valente dos Santos              | Bolsista PCI  | COCEX/SECOS    |
| Uriel Pinho                            | Bolsista PCI  | COCEX/SECOS    |
| Norberto Tavares Ferreira              | Bolsista PCI  | COCEX/COMUS    |
| Bianca Cristina Ribeiro Vicente        | Bolsista PCI  | COCEX/COMUS    |
| Rayana Alexandra Sousa da Silva        | Bolsista PCI  | COCEX/COMUS    |
| Bianca Soares da Costa                 | PIBIC         | COCEX/COMUS    |
| Doriene Monteiro Trindade              | Bolsista PCI  | COCEX/COMUS    |

**APÊNDICE XVI – PARÂMETROS PARA CÁLCULO DO IIS**

**IIS - ÍNDICE DE INCLUSÃO SOCIAL**

| <b>ATIVIDADE / EVENTO / PROJETO</b>                                                                     | <b>Número de pessoas atendidas em atividades de extensão voltadas para as comunidades</b> | <b>Número de pessoas atendidas em projetos de pesquisa com algum componente voltado para as comunidades</b> | <b>Número de professores/pesquisadores diretamente envolvidos no projeto / evento / atividade</b> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Clube do Pesquisador Mirim                                                                              | 60                                                                                        | 0                                                                                                           | 50                                                                                                |
| Aniversário do Parque Zoobotânico do Museu Paraense Emílio Goeldi - Ação educativa (mostras e oficinas) | 750                                                                                       | 0                                                                                                           | 2                                                                                                 |
| Oficina Percepções da Floresta Sensível                                                                 | 30                                                                                        | 0                                                                                                           | 7                                                                                                 |
| Mês do Meio Ambiente - Ação educativa (palestra, trilha, oficinas e mostras)                            | 1248                                                                                      | 0                                                                                                           | 4                                                                                                 |
| Cartografia das Mulheres da Amazônia                                                                    | 40                                                                                        | 0                                                                                                           | 1                                                                                                 |
| Reabertura da Biblioteca de Ciências Clara Galvão                                                       | 50                                                                                        | 0                                                                                                           | 1                                                                                                 |
| Semana do meio ambiente - Ação educativa Oficina Modelando a Natureza                                   | 106                                                                                       | 0                                                                                                           | 1                                                                                                 |
| Visita Noturna “Mistérios da Noite”                                                                     | 32                                                                                        | 0                                                                                                           | 2                                                                                                 |
| Museu Goeldi no Consórcio BRT Metropolitano - Ação educativa (mostras, palestras e oficinas)            | 420                                                                                       | 0                                                                                                           | 1                                                                                                 |
| Domingo é dia de ciência - Ação educativa Trilha dos sentidos                                           | 447                                                                                       | 0                                                                                                           | 1                                                                                                 |
| 16ª Primavera de Museus - Ação educativa (mostras, trilhas noturnas, palestras e oficinas)              | 30                                                                                        | 0                                                                                                           | 1                                                                                                 |
| Exposição do CPM                                                                                        | 525                                                                                       | 0                                                                                                           | 1                                                                                                 |
| Festa Anual da Árvore - Ação educativa (palestra, trilha, oficinas e mostras)                           | 504                                                                                       | 0                                                                                                           | 2                                                                                                 |

|                                                                                                                                                                                    |      |      |   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|---|
| Projeto "Cultivo de Piper"                                                                                                                                                         | 30   | 0    | 1 |
| Projeto "Uso e conservação de plantas alimentícias e medicinais entre os Mebêngôkre-Kayapó: oportunidades e ameaças"                                                               | 0    | 20   | 1 |
| Projeto "Replicando passado: socialização do acervo arqueológico do Museu Goeldi através do artesanato cerâmico de Icoaraci"                                                       | 0    | 50   | 1 |
| Projeto "OCA - Origens, Cultura, e Ambiente"                                                                                                                                       | 0    | 100  | 1 |
| Projeto "A evolução do impacto da mídia eletrônica e digital no Brasil: um estudo antropológico de quatro comunidades rurais"                                                      | 0    | 600  | 1 |
| Projeto "Divulgação arqueológica em tempos de pandemia, coleções de Parintins-AM e suas histórias"                                                                                 | 0    | 1000 | 1 |
| Projeto "Desenvolvimento Social e Geração de Renda através da Preservação da Floresta Amazônica"                                                                                   | 0    | 2000 | 1 |
| Projeto "O Impacto do estresse hídrico artificial na biota do sub-bosque da floresta amazônica no projeto seca floresta (ESECAFLOR): 20 anos de monitoramento e lições aprendidas" | 0    | 7    | 1 |
| Museu de Porta Abertas                                                                                                                                                             | 1042 | 240  | 6 |

## APÊNDICE XVII – PARÂMETROS PARA CÁLCULO DO IMCC

### IMCC - Índice de Incremento Médio das Coleções Científicas

| COLEÇÃO                                             | INCREMENTO | ACERVO TOTAL                                  |
|-----------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------|
| Paleontológica                                      | 555        | 7.510                                         |
| Herbário                                            | 2.891      | 247.237                                       |
| Ictiológica                                         | 500        | 39.145                                        |
| Mastozoologica                                      | 0          | 45.455                                        |
| Aracnológica                                        | 860        | 42.908                                        |
| Ornitológica                                        | 0          | 10.932                                        |
| Entomológica                                        | 2529       | 279.603                                       |
| Herpetologia                                        | 882        | 107.609                                       |
| Carcinológica e demais invertebrados não artrópodes | 489        | 7.142                                         |
| Arqueológica                                        | 53         | 3053 itens tombados + 3500 caixas de material |
| Antropológica                                       | 0          | > 15.000 peças                                |
| Linguística                                         | 2          | 21.863                                        |
| Bibliográfica                                       | 3389       |                                               |
| <b>TOTAL = 12.150</b>                               |            |                                               |

**APÊNDICE XVIII – PARÂMETROS PARA CÁLCULO DO RREO****RREO – Relação entre Receita Própria e Orçamentária**

| <b>RECEITA EXTRAORÇAMENTÁRIA (RE)</b> | <b>OCC (Dotação Orçamentária aprovada na LOA)</b> |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------|
| R\$ 13.645.183,89                     | R\$ 19.991.445,00                                 |

| <b>RECEITAS - Posição em 31/12/2022</b>                                 |                            |
|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>TIPOS DE RECEITAS</b>                                                | <b>SALDO EM 31/12/2022</b> |
| RECEITA DIRETAMENTE ARRECADADA                                          | 185.427,35                 |
| RECEITA PROVENIENTE DO FUDO DE DIREITOS DIFUSOS - MINISTÉRIO DA JUSTIÇA | 6.008.293,66               |
| RECEITAS CAPTADAS EM PARCERIA COM A FADESP                              | 6.211.796,72               |
| RECEITAS CAPTADAS EM PARCERIA COM A FUNDEP                              | 1.239.666,16               |
| <b>TOTAL</b>                                                            | <b>13.645.183,89</b>       |

| PROJETOS DESENVOLVIDOS EM PARCERIA COM A FADESP                                                                                                                                                         |                                                                   |                            |                |                       |            |                           |                      |                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------|-----------------------|------------|---------------------------|----------------------|------------------------|
| Projeto/Título                                                                                                                                                                                          | Descrição/Referência                                              | Período do Projeto         | Ano 2022       |                       |            | Gestor                    | Agência Financiadora | Situação em 31/12/2022 |
|                                                                                                                                                                                                         |                                                                   |                            | Saldo Anterior | Repassado + Aplicação | Execução   |                           |                      |                        |
| Projeto Coleções Científica - Coleções Científicas no MCTI: consolidação, expansão e integração.                                                                                                        | 3434 - MCTI/FINEP/MPEG/FADESP<br>Valor do Projeto: 4.438.140,00   | De 06/05/2014 a 06/05/2023 | 1.273.499,63   | 128.520,69            | 285.637,10 | Cleverson Rannieri Santos | FINEP/FNDCT Coleções | R\$ 1.116.383,22       |
| Como as interações ecológicas são influenciadas pelas atividades mineradoras e seus esforços de restauração ambiental pós exploração no município de Paragominas, área degradada da floresta amazônica. | 3900 - HYDRO/MPEG/FADESP<br>Valor do Projeto: 1.892.613,66        | De 28/12/2017 a 28/12/2023 | 97.261,81      | 334.920,90            | 315.266,12 | Marlucia Martins          | Hydro Paragominas    | R\$ 116.916,59         |
| Desenvolvimento experimental de metodologia para a detecção e redução de fatores de vulnerabilidade da vegetação que causam interrupções no fornecimento de energia                                     | 4014 - CELPA/MPEG/FADESP<br>Valor do Projeto: 1.786.866,40        | 18/12/2019 a 16/04/2023    | 806.113,99     | 14.245,09             | 138.697,13 | Ana Albernaz              | EQUATORIAL           | R\$ 681.661,95         |
| Modernização e inovação do parque biotecnológico e dos acervos culturais do MPEG                                                                                                                        | 4076 - MCTI/FINEP/MPEG/FADESP<br>Valor do Projeto: R\$ 798.128,10 | De 18/07/2018 a 18/12/2023 | 293.903,98     | 25.112,43             | 111.431,00 | José Francisco Berredo    | FINEP                | R\$ 207.585,41         |

|                                                                                                                                                  |                                                                  |                            |              |            |            |                                     |         |                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------------|------------|------------|-------------------------------------|---------|------------------|
| Experiências e Recuperação de Áreas Degradadas no Município de Paragominas - Análise e Definição de Indicadores.                                 | 4432 - MPEG-MCTI/FADESP<br>Valor do Projeto: R\$ 350.000,00      | De 30/12/2020 a 15/04/2023 | 274.510,22   | 23.368,51  | 137.173,83 | Jorge Luis Gavina Pereira           | MPEG    | R\$ 160.704,90   |
| Levantamento taxonômico e caracterização molecular da herpetofauna do Sudeste do Pará.                                                           | 4538 - ITV/MPEG/FADESP<br>Valor do Projeto: R\$ 439.246,39       | De 20/05/2021 a 20/05/2023 | 147.674,54   | 190.900,19 | 168.707,14 | Ana Lucia da Costa Prudente         | ITV     | R\$ 169.867,59   |
| Capital Natural - Contribuindo para o Conhecimento da Riqueza de Plantas, Abelhas e Borboletas das Florestas da Serra dos Carajás, Pará, Brasil. | 4588 - ITV/MPEG/FADESP<br>Valor do Projeto: R\$ 149.500,00       | De 06/08/2021 a 31/12/2023 | 129.970,37   | 9.809,27   | 134.145,93 | Pedro Lage Viana                    | ITV     | R\$ 5.633,71     |
| SALAS - FASE II                                                                                                                                  | 5032 FINEP/MPEG/FADESP<br>Valor do Projeto: R\$ 79.799.999,78    | De 19/08/2022 a 18/08/2025 | 2.117.074,09 | 32.881,36  | 104.493,05 | Ana Luisa Kerti Mangabeira Albernaz | FINEP   | R\$ 2.045.462,40 |
| Formação de Recursos Humanos para o Desenvolvimento Sustentável da Amazônia                                                                      | 5096 FAPESPA/MPEG/FADESP<br>Valor do Projeto: R\$ 1.666.062,50   | De 06/12/2022 a 05/12/2024 | 801.120,00   | 0,00       | 114.870,00 | Ely Simone Cajueiro Gurgel          | FAPESPA | R\$ 686.250,00   |
| Formação de Recursos Humanos para o Desenvolvimento da Ciência na Amazônia.                                                                      | 4537 - FAPESPA/MPEG/FADESP<br>Valor do Projeto: R\$ 1.935.360,00 | De 19/05/2021 a 23/11/2022 | 492.331,51   | 19.799,88  | 584.383,50 | Ana Luisa Kerti Mangabeira Albernaz | FAPESPA | -R\$ 72.252,11   |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                   |                               |           |            |           |                                                |      |                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------|------------|-----------|------------------------------------------------|------|----------------|
| Desenvolvimento do Projeto Mapeamento de Áreas Resilientes a Mudanças Climáticas nos Biomas Brasileiros                                                                                                                                                                                | 5029 TNC/MPEG/FADESP<br>Valor do Projeto:<br>R\$ 97.324,92        | De 12/09/2022 a<br>12/01/2024 | 29.197,48 | 595,26     | 0,00      | Ana Luisa Kerti Mangabeira Albernaz            | TNC  | R\$ 29.792,74  |
| Prover Infraestrutura para Possibilitar a Itinerância pelas Comunidades Ribeirinhas da Amazônia Paraense, em Meio Fluvial, com Atividades Educativas, de Divulgação e Popularização da Ciência e Transferência de Tecnologias Sociais Desenvolvidas pelo Museu Paraense Emilio Goeldi. | 4496 -<br>MPEG/MCTI/FADESP<br>Valor do Projeto:<br>R\$ 386.669,12 | De 19/03/2021 a<br>30/04/2022 | 0,00      | 388.867,36 | 36.995,73 | Maria Emília da Cruz Sales                     | MPEG | R\$ 351.871,63 |
| Documentação de Três Línguas Originárias do Sudoeste Amazônico                                                                                                                                                                                                                         | 4952 ELDP/MPEG/FADESP<br>Valor do Projeto:<br>R\$ 117.679,00      | De 26/09/2022 a<br>10/09/2025 | 0,00      | 275.157,40 | 19.736,00 | Ana Vilacy Moreira Galucio/Ivan Rocha Da Silva | ELDP | R\$ 255.421,40 |
| Migração e Consolidação do Arquivo Digital de Línguas Indígenas da Amazônia do Museu Goeldi                                                                                                                                                                                            | 4751 FIDA/MPEG/FADESP<br>Valor do Projeto:<br>R\$ 49.489,28       | De 01/06/2021 a<br>06/07/2023 | 49.489,28 | 2.426,45   | 50.229,30 | Sebastian Drude                                | FIDA | R\$ 1.686,43   |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                             |                                  |      |            |           |                                     |      |                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|----------------------------------|------|------------|-----------|-------------------------------------|------|---------------------|
| Apoiar a Melhoria da Infraestrutura da Estação Ferreira Pena do MPEG no Âmbito do Projeto Salas Visando a Potencialização da Realização de Pesquisas e de Ações Educativas Relacionadas a Biodiversidade, Estrutura e Funcionamento de Ecossistemas, Arqueologia e Socioeconomia. | 4431 - MPEG-MCTI/FADESP<br>Valor do Projeto: R\$ 500.000,00 | De<br>30/12/2020 a<br>30/05/2022 | 0,00 | 504.977,84 | 50.166,98 | Roseny Rodrigues Mendes de Mendonça | MPEG | R\$ 454.810,86      |
| <b>SUBTOTAL</b>                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                             |                                  |      |            |           |                                     |      | <b>6.211.796,72</b> |

| PROJETOS DESENVOLVIDOS EM PARCERIA COM A FUNDEP                                                                       |                                                          |                               |                |                       |            |                             |                      |                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------------------|----------------|-----------------------|------------|-----------------------------|----------------------|-------------------------------------------------|
| Projeto/Título                                                                                                        | Descrição/Referência                                     | Período do Projeto            | Ano 2022       |                       |            | Gestor                      | Agência Financiadora | Situação em 31/12/2022                          |
|                                                                                                                       |                                                          |                               | Saldo Anterior | Repassado + Aplicação | Execução   |                             |                      |                                                 |
| Parque analítico do MPEG: análise das transformações da Amazônia e seus reflexos na sociobiodiversidade e na paisagem | MCTI/FINEP/FNDCT/FUNDEP<br>Valor do Projeto 9.464.566,00 | 19/03/2018<br>a<br>19/03/2023 | 3.063.703,62   | 1.682.749,69          | 985.846,67 | Ana Lucia da Costa Prudente | FINEP/FNDCT          | Conv. 24681<br>Saldo Atual:<br>R\$ 1.239.666,16 |
| <b>SUBTOTAL</b>                                                                                                       |                                                          |                               |                |                       |            |                             |                      | <b>1.239.666,16</b>                             |

| <b>RECEITA DIRETAMENTE ARRECADADA</b>                            |                   |
|------------------------------------------------------------------|-------------------|
| <b>CÓDIGO DE RECOLHIMENTO</b>                                    | <b>SALDO</b>      |
| Serv. comerc. livros, periódicos, material escolar e publicações | 3.756,00          |
| Serviços Administrativos                                         | 831,15            |
| Serviços recreativos e culturais                                 | 140.327,50        |
| Outras multas                                                    | 0,00              |
| Multas e juros previstos em contratos                            | 39.833,10         |
| Alienação de veículos                                            | 0,00              |
| Alienação de móveis e utensílios                                 | 679,60            |
| <b>TOTAL</b>                                                     | <b>185.427,35</b> |

|                                                      |
|------------------------------------------------------|
| <b>APÊNDICE XIX – PARÂMETROS PARA CÁLCULO DO IEO</b> |
|------------------------------------------------------|

**IEO –Índice de Execução Orçamentária**

| <b>VOE</b>    | <b>LEA</b>    |
|---------------|---------------|
| 19.894.516,00 | 19.991.445,00 |

**APÊNDICE XX– PARÂMETROS PARA CÁLCULO DO IEPCI**

**IEPCI - Índice de Execução de Recursos do Programa de Capacitação Institucional**

|               |              |
|---------------|--------------|
| <b>RPCIEX</b> | <b>RTPCI</b> |
| 2.137.980,00  | 2.205.200,00 |

**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

| <b>PLANO ORÇAMENTÁRIO</b>                                                                            | <b>GRUPO DESPESA</b> |                                  | <b>PROVISAO RECEBIDA</b> | <b>DESPESAS EMPENHADAS</b> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------------------|--------------------------|----------------------------|
| <b>001P - Pesquisa e Desenvolvimento, Difusão do conhecimento e Popularização da Ciência no INPP</b> | <b>4</b>             | <b>INVESTIMENTOS</b>             | 677.581,00               | 668.189,00                 |
|                                                                                                      | <b>3</b>             | <b>OUTRAS DESPESAS CORRENTES</b> | 1.113.864,00             | 1.113.832,00               |
| <b>0011 - Pesquisa e Comunicação Científica - MPEG</b>                                               | <b>4</b>             | <b>INVESTIMENTOS</b>             | 1.790.023,00             | 1.788.365,00               |
|                                                                                                      | <b>3</b>             | <b>OUTRAS DESPESAS CORRENTES</b> | 5.861.686,00             | 5.861.632,00               |
| <b>0002 - Tecnologias e Inovação para o Desenvolvimento Sustentável da Amazônia - MPEG</b>           | <b>4</b>             | <b>INVESTIMENTOS</b>             | 613.846,00               | 613.846,00                 |
|                                                                                                      | <b>3</b>             | <b>OUTRAS DESPESAS CORRENTES</b> | 447.581,00               | 368.129,00                 |
| <b>0010 - Capacitação de Recursos Humanos no MPEG</b>                                                | <b>3</b>             | <b>OUTRAS DESPESAS CORRENTES</b> | 36.000,00                | 36.000,00                  |
| <b>000I - Administração da Unidade - MPEG</b>                                                        | <b>4</b>             | <b>INVESTIMENTOS</b>             | 1.924.000,00             | 1.924.000,00               |
|                                                                                                      | <b>3</b>             | <b>OUTRAS DESPESAS CORRENTES</b> | 7.526.864,00             | 7.520.523,00               |
| <b>Total</b>                                                                                         |                      |                                  | <b>19.991.445,00</b>     | <b>19.894.516,00</b>       |

## APÊNDICE XXI – PARÂMETROS PARA CÁLCULO DO ICT

### **ICT - ÍNDICE DE INVESTIMENTO EM CAPACITAÇÃO E TREINAMENTO**

**PS** - % dos recursos humanos da respectiva unidade de pesquisa que participaram, no ano de vigência do TCG, de programas e eventos de capacitação e treinamento externos.

**M** – Meta de % de recursos humanos da UP para participarem, no ano de vigência do TCG, de programas e eventos de capacitação e treinamento externos à UP (onde 1 representa 1% e 100 representa 100%).

**NH** - Relação entre o número de "horas-capacitação" de participação dos recursos humanos da respectiva Unidade de Pesquisa em medidas de capacitação e treinamento no ano.

**MH** - meta pactuada para número de "horas-capacitação" dos recursos humanos da respectiva UP que devem participar de medidas de capacitação e treinamento.

**PERC** - % de execução dos recursos específicos para capacitação

**ME** - meta de execução (deverá ser pactuado sempre em 100%).

| <b>PS</b>                                                                                    | <b>M</b> | <b>NH</b>                                                                                        | <b>MH</b> | <b>PER</b>                                                                                                                     | <b>ME</b> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 53,55% (98 servidores participaram de eventos de capacitação, de um total de 183 servidores) | 10%      | 882h (todos os eventos de capacitação realizados pelos servidores somaram um total de 882 horas) | 100h      | Valor Executado em ações de capacitação em 2022 = R\$ 17.194,00<br><br>Valor recebido = R\$ 35.500,00<br><br>Percentual 57,94% | 100%      |

| CAPACITAÇÕES                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                   |               |                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------------|
| SERVIDOR                                                                                                                                                                         | TÍTULO                                                                                                                            | CARGA HORÁRIA | LOCAL                   |
| Antônia Cláudia da Silva Pinheiro<br>Rejânia Lucia Abreu Saraiva                                                                                                                 | Série Nova lei de licitações: um ano para a construção do futuro                                                                  | 10h           | Presencial(online)      |
| Antônia Cláudia da Silva Pinheiro<br>Anderson Cleyton de Souza Tavares                                                                                                           | Lei nº 8.112/90 e suas alterações                                                                                                 | 40h           | EAD                     |
| Antônia Cláudia da Silva Pinheiro                                                                                                                                                | Elaborando o Plano de Desenvolvimento de Pessoas (PDP) 2023                                                                       | 04h           | Presencial(online)      |
| Antônia Cláudia da Silva Pinheiro                                                                                                                                                | Tira dúvidas: Elaborando PDP 2023                                                                                                 | 02h           | Presencial(online)      |
| Hilma Cristina Maia Guedes                                                                                                                                                       | Assédio Moral: O que saber e fazer                                                                                                | 12h           | EAD                     |
| Reinaldo Carlos Figueiredo da Luz                                                                                                                                                | SIAPE Folha                                                                                                                       | 40h           | EAD                     |
| Larissa Araújo de Menezes                                                                                                                                                        | Aposentadoria e Pensão de Servidores: Atualizações conforme Emenda 103/2019                                                       | 25h           | EAD                     |
| Anderson Cleyton de Souza Tavares                                                                                                                                                | Licença para capacitação para elaboração de TCC-Mestrado                                                                          | 200h          | Afastamento por licença |
| Edvan da Silva Costa<br>José Antônio Ferreira de Sousa                                                                                                                           | BIM - Conceituação Básica                                                                                                         | 16h           | EAD                     |
| Antônio Marcos Mamoré Fernandes<br>Alessandro da Silva Galvão<br>Flávio Ferreira Silva<br>Pedro Pompei Filizzola Oliva<br>Rejânia Lúcia Abreu Saraiva<br>Renata Bastos Santiago. | Curso Online Licitações e Contratos de Serviços de Engenharia: Manutenção Predial - Contratação de Projetos e Supervisão de Obras | 16h           | Presencial(online)      |

|                                                                             |                                                                                                              |     |                               |
|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------|
| Carlos Augusto Monteiro da Silva<br>Caio Felipe Baptista Coelho             | Processo Administrativo de Responsabilização de<br>Pessoas Jurídicas - PAR                                   | 15h | Presencial(Rio de<br>Janeiro) |
| Raul Fernando de Lima Novaes de Oliveira Junior<br>Walber Souza de Andrade. | Curso online imersão em retenções e encargos<br>tributários na contratação de pessoas físicas e<br>jurídicas | 16h | Presencial(online)            |
| Monique Fernanda da Silva Bonifácio                                         | Planejamento Estratégico para Organizações<br>Públicas                                                       | 40h | EAD                           |
| Ana Luisa Kerti Mangabeira Albernaz                                         | Programa de Formação Técnica para Gestores do<br>MCTI                                                        | 87h | Presencial(online)            |
| Lílian Bayma de Amorim                                                      | XVIII curso de Segurança de Acervos Culturais                                                                | 40h | Presencial(online)            |
| Monique Fernanda da Silva Bonifácio                                         | Design Thinking Aplicado à Educação                                                                          | 25h | EAD                           |
| Lílian Bayma de Amorim                                                      | Gestão Documental                                                                                            | 30h | EAD                           |
| Aldeídes Gomes de Oliveira Camarinha Rodrigues                              | Elaboração de Instrumentos de Gestão Documentos<br>arquivísticos relativos às atividades-fim                 | 20h | EAD                           |
| Monique Fernanda da Silva Bonifácio                                         | Como fiscalizar com eficiência contratos públicos                                                            | 20h | EAD                           |
| Hilma Cristina Maia Guedes                                                  | Para fazer uma exposição                                                                                     | 20h | EAD                           |
| Camila de Assis Soares<br>Carlos Vinícius Teixeira Arrifano                 | Ágil no contexto do serviço público                                                                          | 15h | EAD                           |
| Camila de Assis Soares                                                      | Introdução à Gestão de Projetos                                                                              | 20h | EAD                           |

|                                     |                                                                                 |     |                    |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-----|--------------------|
| Carlos Vinícius Teixeira Arrifano   | Planejamento Estratégico para Organizações Públicas                             | 25h | EAD                |
| Amílcar Carvalho Mendes             | Uso da Propriedade Intelectual em Negócios de Base Tecnológica                  | 20h | EAD                |
| Lidiane Diniz do Nascimento         | Curso Geral de Propriedade Intelectual à distância                              | 75h | EAD                |
| Lidiane Diniz do Nascimento         | ENCONTRO: XIV ENAPID - Encontro Acadêmico de Propriedade Intelectual e Inovação | 24h | Presencial(online) |
| Álvaro Modesto Santana              | Fundamentos da Integridade Pública: Prevenindo a Corrupção                      | 25h | EAD                |
| Adenílson Raniery Sarges Pontes     |                                                                                 |     |                    |
| Alcemir de Souza Aires              |                                                                                 |     |                    |
| Alexandre Ribeiro Botelho           |                                                                                 |     |                    |
| Amílcar Carvalho Mendes             |                                                                                 |     |                    |
| Ana Claudia dos Santos da Silva     |                                                                                 |     |                    |
| Ana Lúcia da Costa Prudente         |                                                                                 |     |                    |
| Ana Luisa Kerti Mangabeira Albernaz |                                                                                 |     |                    |
| Ana Paula Linhares Pereira          |                                                                                 |     |                    |
| Anderson Batalha do Nascimento      |                                                                                 |     |                    |
| Anderson Cleyton de Souza Tavares   |                                                                                 |     |                    |
| André dos Santos Bragança Gil       |                                                                                 |     |                    |
| Andréa Mara de Miranda Pinheiro     |                                                                                 |     |                    |
| Ângela Marici Botelho Pontes        |                                                                                 |     |                    |
| Anna Luiza Ilkiu Borges Benkendorff |                                                                                 |     |                    |
| Antônia Cláudia da Silva Pinheiro   |                                                                                 |     |                    |
| Antônio Carlos Lobo Soares          |                                                                                 |     |                    |
| Antônio Elielson Sousa da Rocha     |                                                                                 |     |                    |

|                                             |  |  |  |
|---------------------------------------------|--|--|--|
| Antônio Marcos Mamoré Fernandes             |  |  |  |
| Antônio Messias Costa                       |  |  |  |
| Caio Felipe Baptista Coelho                 |  |  |  |
| Camila de Assis Soares                      |  |  |  |
| Carlos Alberto Freitas Alvarez              |  |  |  |
| Carlos Vinícius Teixeira Arrifano           |  |  |  |
| Carmosina Maria Calliari Bahia              |  |  |  |
| Catarina de Lurdes Bezerra Praxedes         |  |  |  |
| Dário Dantas do Amaral                      |  |  |  |
| Eloísa Helena de Aguiar Andrade             |  |  |  |
| Ely Simone Cajueiro Gurgel                  |  |  |  |
| Fernanda Conceição de Queiroz               |  |  |  |
| Fernando da Silva Carvalho Filho            |  |  |  |
| Gerson Valente da Costa                     |  |  |  |
| Hedayson Rogério Barros da Silva            |  |  |  |
| Heloisa Maria Moraes dos Santos             |  |  |  |
| Hilma Cristina Maia Guedes                  |  |  |  |
| Hilton Túlio Costi                          |  |  |  |
| Ima Célia Guimarães Vieira                  |  |  |  |
| Iraneide Souza Silva                        |  |  |  |
| Izaura da Conceição Magalhães Muniz Maschio |  |  |  |
| João Fabrício de Melo Sarmento              |  |  |  |
| Jorge Luis Gavina Pereira                   |  |  |  |
| José Francisco Berredo Reis da Silva        |  |  |  |
| José Paulo Sarmento                         |  |  |  |
| Karol da Hora Guimarães Gillet Soares       |  |  |  |
| Larissa Araújo de Menezes                   |  |  |  |
| Lenise Louzada Braga                        |  |  |  |
| Lidiane Diniz do Nascimento                 |  |  |  |

|                                     |  |  |  |
|-------------------------------------|--|--|--|
| Lilian Bayma de Amorim              |  |  |  |
| Lívia Renata Vale Franco de Sá      |  |  |  |
| Lourdes de Fátima Araújo Antunes    |  |  |  |
| Lucivaldo Santana da Silva          |  |  |  |
| Luiz Fernando Fagury Videira        |  |  |  |
| Marcelo Cordeiro Thalês             |  |  |  |
| Márcio Zanuto                       |  |  |  |
| Marco Antônio Passos Ferreira       |  |  |  |
| Marcos Paulo Alves de Sousa         |  |  |  |
| Maria Alcione Coelho Rodrigues      |  |  |  |
| Maria de Lourdes Pinheiro Ruivo     |  |  |  |
| Maria do Socorro dos Santos Souza   |  |  |  |
| Maria do Socorro Salgado Pinto      |  |  |  |
| Maria dos Anjos Cravo Valente       |  |  |  |
| Maria Emília da Cruz Sales          |  |  |  |
| Maria Inês Feijó Ramos              |  |  |  |
| Maria Ivaneide da Silva Assunção    |  |  |  |
| Maria Lúcia Jardim Macambira        |  |  |  |
| Mário Augusto Gonçalves Jardim      |  |  |  |
| Mário Rosa dos Santos               |  |  |  |
| Mazildo Pacheco Ferreira            |  |  |  |
| Monique Fernanda da Silva Bonifácio |  |  |  |
| Olivia Aguiar de Souza              |  |  |  |
| Orlando Tobias Silveira             |  |  |  |
| Pablo Cristiano da Silva Borges     |  |  |  |
| Paulo Roberto Moreira e Almeida     |  |  |  |
| Pedro Pompei Filizzola Oliva        |  |  |  |
| Rafaele Lima da Silva               |  |  |  |
| Raimundo Costa                      |  |  |  |

|                                                        |  |  |  |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|
| Regina Oliveira da Silva                               |  |  |  |
| Reinaldo Carlos Figueiredo da Luz                      |  |  |  |
| Rejânia Lucia Abreu Saraiva                            |  |  |  |
| Renata Bastos Santiago                                 |  |  |  |
| Rogério Rosa da Silva                                  |  |  |  |
| Roseny Rodrigues Mendes de Mendonça                    |  |  |  |
| Stelio Gomes Chaves                                    |  |  |  |
| Talita Beatriz do Vale Batista                         |  |  |  |
| Tereza Maria de Oliveira Lobão                         |  |  |  |
| Thatiana Andrade de Figueiredo                         |  |  |  |
| Tiago Silva Mota                                       |  |  |  |
| Ulisses Galatti                                        |  |  |  |
| Walber Souza de Andrade                                |  |  |  |
| Waldinete Conceição do Socorro Oliveira da Costa Rolim |  |  |  |
| Wolmar Benjamin Wosiacki                               |  |  |  |

## APÊNDICE XXII – PARÂMETROS PARA CÁLCULO DO PRB

### PRB – Participação Relativa de Bolsistas

#### NTB - Nº Total de Bolsistas

| ORIENTADOR / SUPERVISOR      | BOLSISTA                                        | STATUS    |
|------------------------------|-------------------------------------------------|-----------|
| Alba Lucia Lins              | Bianca da Fonseca Gomes                         | PIBIC     |
| Alberto Akama                | Ariel Romeiro                                   | PIBIC     |
|                              | Yeda Rocha da Rocha                             | PIBIC     |
|                              | Giovana Moraes Siqueira                         | PIBIC     |
|                              | Alice Carters Duarte                            | Mestrado  |
|                              | Marina Gomes Leonardo                           | Doutorado |
|                              | Renan Reis Leão                                 | Doutorado |
|                              | Laís Lobato Jacob                               | Doutorado |
|                              | Tania Quaresma                                  | Doutorado |
|                              | Éder Cristian Malta de Lanes                    | PCI       |
|                              | Rosana Conceição Lobato da Silva                | Mestrado  |
| Alexandre Bonaldo            | Alexia Vaughan Paz                              | PIBIC     |
|                              | Adriel Alves Pereira                            | Mestrado  |
|                              | Fabián Alfonso Garcia Olviedo                   | Doutorado |
|                              | Raiany Priscila da Conceição Pamplona           | PIBIC     |
|                              | Alexander Sánchez Ruiz                          | PCI       |
|                              | Marcos Quintino Drago Bisneto                   | Doutorado |
|                              | Paulo Roberto Pantoja Gomes                     | Doutorado |
|                              | Cláudio de Jesus Silva Junior                   | Doutorado |
|                              | Cláudia Cristina Monteiro Castelo Branco Xavier | Doutorado |
| Amilcar Carvalho Mendes      | Elaine Nathalie Negrão                          | PCI       |
| Ana Claudia dos Santos Silva | Neuza Araújo Fontes Freire                      | PCI       |
|                              | Iván Borroto Rodríguez                          | PCI       |

|                                     |                                        |               |
|-------------------------------------|----------------------------------------|---------------|
| Ana Lúcia Prudente                  | Afonso Meneses                         | Mestrado      |
|                                     | Ana Carolina Lourenço                  | Mestrado      |
|                                     | Bruno Felipe Camera                    | Doutorado     |
|                                     | Cássia de Carvalho Teixeira            | Doutorado     |
|                                     | Roberta Graboski Mendes                | Pós-Doc       |
|                                     | Marina Meireles dos Santos             | Doutorado     |
|                                     | Adriana Becerra                        | Pós Doutorado |
|                                     | Fernando Rojas                         | PCI           |
|                                     | Pedro Luiz Vieira Del Peloso           | PCI           |
|                                     | Adriano Maciel                         | Pós Doc       |
|                                     | Fernanda Magalhães da Silva            | Doutorado     |
|                                     | Maria Helena Cruz de Carvalho          | PIBIC         |
| Ana Harada                          |                                        |               |
| Ana Luisa Albernaz                  | Fernanda Santos                        | PCI           |
|                                     | Maria Fabíola Gomes da Silva de Barros | Pós Doutorado |
|                                     | Tatiane Cardoso                        | PCI           |
|                                     | Paula Sueli Duarte Monteiro            | Doutorado     |
| André dos Santos Bragança Gil       | Clebiana de Sá Nunes                   | Doutorado     |
|                                     | Fabio Araújo da Silva                  | Doutorado     |
|                                     | Jamile Louise de Carvalho Malcher      | PIBIC         |
|                                     | Karina de Nazaré Lima Alves            | Doutorado     |
|                                     | Sabrina Monteiro da Silva              | PIBIC         |
|                                     | Julienne de Fátima Maciel da Silva     | Doutorado     |
|                                     | Juni Baia Cardoso                      | Mestrado      |
|                                     | Pedro Vale de Souza                    | PIBIC         |
|                                     | Layla Jamylle Costa Schneider          | Doutorado     |
|                                     | Raimundo Luiz Moraes de Sousa          | Doutorado     |
| Anna Luiza Ilkiu Borges Benkendorff | Ananda Karine de Sousa Pereira         | Mestrado      |
|                                     | Carolina Ayumi Umezaki Maciel          | Mestrado      |
|                                     | Fúvio Rúbens Oliveira da Silva         | Doutorado     |
|                                     | Maghally Campelo da Silva              | Mestrado      |

|                                     |                                         |           |
|-------------------------------------|-----------------------------------------|-----------|
|                                     | Jainara Pereira Silva                   | Mestrado  |
|                                     | Tássia Toyoi Gomes Takashima Oliveira   | Doutorado |
| Ana Vilacy Galúcio                  | Ivan Rocha da Silva                     | PCI       |
|                                     | Victor Siqueira Rocha                   | PIBIC     |
|                                     | Sannlis Araújo Pinheiro                 | PIBIC     |
|                                     | Matheus Soares                          | PIBIC     |
|                                     | Sebastian Drude                         | PCI       |
|                                     |                                         |           |
| Claudia Lopes Garcez                | Maria Madalena dos Santos do Carmo      | Mestrado  |
|                                     | Pedro Glécio Costa Lima                 | PCI       |
|                                     | Felipe Araújo                           | Doutorado |
|                                     | Ana Manuela dos Santos Soares Karipuna  | Doutorado |
|                                     | José Sena                               | Pós Doc   |
|                                     | Nathália Maria de Oliveira Viana        | PIBIC     |
|                                     | Alberto Amaral                          | PIBIC     |
| Cleverson Rannieri Meira dos Santos | Daiane Evangelista Aviz da Silva        | PCI       |
|                                     | Dan Jhonatatan da Silva Teixeira        | PCI       |
|                                     | Nívia Cristo de Melo Guimarães          | PIBIC     |
|                                     | Arienny Carina Ramos Souza              | PIBIC     |
|                                     | Monica dos Santos Fortes                | PIBIC     |
|                                     | Debora dos Remédio Encarnação de Souza  | PIBIC     |
|                                     | Adriel Breno Pamplona Silva             | PIBIC     |
|                                     | Camilly Pereira Duarte                  | PIBIC     |
|                                     | Jéssica Mourão da Silva                 | PIBIC     |
|                                     | Arthur James de Oliveira Brito          | PIBIC     |
| Cristina Senna                      | Cauã Oliveira Lima                      | PIBIC     |
|                                     | Lourdes Maria Santana Galvão            | PIBIC     |
|                                     | Carolina Sozinho da Silva               | PIBIC     |
| Cristine Bastos Amarante            | Caio Henrique Silva da Silva            | PIBIC     |
|                                     | José Victor de Andrade Costa            | PIBIC     |
|                                     | Luís Arthur da Conceição Santos Almeida | PIBIC     |

|                                 |                                          |           |
|---------------------------------|------------------------------------------|-----------|
|                                 | Raimundo Junior da Rocha Batista         | PCI       |
| Eloisa Helena de Aguiar Andrade | Bruna Maia dos Santos                    | PIBIC     |
|                                 | Dehon Ricardo Pereira da Silva           | PIBIC     |
|                                 | Ângelo Antônio Barbosa de Moraes         | PIBIC     |
|                                 | Mozaniel Santana de Oliveira             | PCI       |
| Edithe Pereira                  | Jefferson Paiva de Sousa                 | PIBIC     |
| Ely Simone Cajueiro Gurgel      | Anne Louise Meireles Contreiras Oliveira | PIBIC     |
|                                 | Antônio Pedro Costa Bastos               | Mestrado  |
|                                 | Gabriely Serrão Freire                   | PIBIC     |
|                                 | Juliane da Silva Carvalho                | PIBIC     |
|                                 | Reynaldo Azevedo Santos                  | PIBIC     |
|                                 | Debora Costa dos Santos                  | PIBIC     |
|                                 | Júlio dos Santos de Sousa                | PCI       |
|                                 | Monyck Jeane dos Santos Lopes            | PCI       |
|                                 | Olívia Domingues Ribeiro                 | Doutorado |
|                                 | Raylana Rodrigues da Fonseca             | Mestrado  |
|                                 | Wendell Vilhena de Carvalho              | Doutorado |
|                                 | Áurea Izabel Aguiar Fonseca e Souza      | Doutorado |
| Fernando Carvalho Filho         | Danielle Cristina de Aquino Amorim       | Doutorado |
|                                 | Talita Costa Viana                       | Mestrado  |
|                                 | Heitor Antunes de Castro                 | Doutorado |
|                                 | Raimundo Francisco Oliveira Nascimento   | Doutorado |
|                                 | José Orlando de Almeida Silva            | Doutorado |
|                                 | Ruan Felipe da Silva                     | Doutorado |
|                                 | Caroline Costa de Souza                  | Doutorado |
| Glen Sheppard Jr.               | Fabricio Gatagon Surui                   | Mestrado  |
|                                 | Adenilse Borralhos Barbosa               | Mestrado  |
| Helena Pinto Lima               | Pablo Henrique Santos da Silva           | Mestrado  |
|                                 | Marcelle Rolim de Souza Lima             | Mestrado  |
| Hendrikus van der Voort         | Kátia Regina Pereira do Rosário          | PIBIC     |

|                                       |                                           |                                 |
|---------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------|
|                                       | Benedita Luvinda da Silva Almeida         | PIBIC                           |
|                                       | Fernanda Menezes                          | PIBIC                           |
|                                       | Lisa Katharina Grund                      | PCI                             |
| Horácio Higuchi                       | Rafael Rodrigues Farias                   | PCI                             |
|                                       | Bianca Soares da Costa                    | PIBIC                           |
|                                       | Norberto Tavares Ferreira                 | PCI                             |
| Jimena Beltrão                        | Taise da Cruz Silva                       | PCI                             |
| Jorge Gavina                          | Katiane Raquel Mendes Barros              | Bolsista contratado por projeto |
| José Francisco Berredo                | Gysele Maria Moraes Costa                 | Doutorado                       |
|                                       | Emerson Renato Maciel da Silva            | Doutorado                       |
|                                       | Daniel Fernandes Rodrigues Barroso        | Doutorado                       |
|                                       | Marcos Vinicius Lima Chaves               | Mestrado                        |
|                                       | Lucas Mota Batista                        | Mestrado                        |
|                                       | Camila Barata dos Santos                  | PIBIC                           |
|                                       | Cristian Henrique de Lima Machado         | PIBIC                           |
|                                       | Christiene Rafaela Lucas de Matos         | PCI                             |
|                                       | Carlos Alberto Dias Pinto                 | PCI                             |
|                                       | Sauri Moreira                             | PCI                             |
|                                       | Diego de Arruda Xavier                    | PCI                             |
| José de Sousa Jr                      | Reginaldo Haroldo Medeiros Moreira Junior | Doutorado                       |
|                                       | Alexandra Maria Ramos Bezerra             | PCI                             |
| Karol da Hora Guimarães Gillet Soares | Doriene Monteiro Trindade                 | PCI                             |
|                                       | Bianca Cristina Ribeiro Vicente           | PCI                             |
| Leandro Ferreira                      | Igor Georgios Fotopoulos                  | Doutorado                       |
|                                       | Victor Thiago Silva Lima                  | Mestrado                        |
|                                       | João Henrique Trindade e Matos            | Mestrado                        |
|                                       | Juliana Tavares Antunes Amorim            | PIBIC                           |
|                                       | Lucival Escolástico da Paixão Junior      | PIBIC                           |
|                                       | Marcos da Conceição Oliveira              | PIBIC                           |
|                                       | Vanessa Negrão Rodrigues                  | Doutorado                       |

|                            |                                        |                                 |
|----------------------------|----------------------------------------|---------------------------------|
| Lucia Hussak van Velthem   | Gissele Vanessa Teixeira da Silva      | Mestrado                        |
|                            | Samantha Raissa Cunha da Silva         | Mestrado                        |
|                            | Lilian Cristina da Silveira Souza      | Mestrado                        |
|                            | Lorena Carolina Marques Monteiro       | Mestrado                        |
|                            | Vitor Gonçalves                        | Mestrado                        |
|                            | Aisha Souza                            | PIBIC                           |
|                            | Gabriel Bentes da Costa                | PIBIC                           |
|                            | Josilene da Silva Nunes                | PIBIC                           |
|                            | Zenaide Teles de Oliveira              | Mestrado                        |
| Lucia Santana              | Tamiris de Figueiredo Pinheiro         | PIBIC                           |
| Marcelo Thalês             | Lucas Vinicius Garcia Ramos            | PIBIC                           |
|                            | Nilson Ramos Borges                    | Bolsista contratado por projeto |
| Marcio Meira               | Ana Victória Santos da Costa           | Mestrado                        |
|                            | Luiz Cláudio Brito Teixeira            | Mestrado                        |
|                            | Luciana Silva Sales                    | Mestrado                        |
|                            | Benedito Emílio da Silva Ribeiro       | Mestrado                        |
|                            | Bruno Ribeiro Marques                  | PCI                             |
| Marcos Magalhães           | Hugo Gomes do Nascimento               | Mestrado                        |
|                            | Ronaldo Soares Barbosa                 | Mestrado                        |
|                            | Anastácio da Silva Penha               | Mestrado                        |
| Maria Cândida Barros       | Gabriela Galvão Braga Furtado          | Mestrado                        |
| Maria Emília Sales         | Jéssica de Almeida Vasconcelos Brígido | PCI                             |
|                            | Janine Valente dos Santos              | PCI                             |
|                            | Uriel Nascimento Santos Pinho          | PCI                             |
| Maria Ivaneide de Assunção | Rayana Alexandra Sousa da Silva        | PCI                             |
| Maria Inês Feijó Ramos     | Victor Adriano Ruivo dos Santos        | PIBIC                           |
|                            | Aline Mergulhão da Silva               | PIBIC                           |
|                            | Jamille de Souza da Silva              | PIBIC                           |
|                            | Yuri Souza Friaes                      | Doutorado                       |
|                            | Nathália Carvalho da Luz               | PCI                             |

|                            |                                     |           |
|----------------------------|-------------------------------------|-----------|
| Marlucia Bonifácio Martins | Leda Mayara Sousa da Costa          | Doutorado |
|                            | Ana Débora da Silva Lopes           | Doutorado |
|                            | Karoline Kauane dos Santos Barbosa  | Mestrado  |
| Mario Augusto Jardim       | Carlos Alberto dos Santos Lira Neto | Mestrado  |
|                            | Rosinaira Gonzaga de Souza          | Mestrado  |
|                            | Leilane Ávila Bezerra               | Doutorado |
|                            | Edielson Favacho Silva              | PIBIC     |
|                            | Clara Prestes Ferreira              | PIBIC     |
|                            | Carla Gisely Furtado Matos          | PIBIC     |
|                            | Vynicius Barbosa de Oliveira        | Mestrado  |
| Maria de Lourdes Ruivo     | Susane Rabelo de Souza Vieira       | Doutorado |
| Nelson Sanjad              | Cassia Luzia Lobato Benathar        | Mestrado  |
| Orlando Tobias Silveira    | Layse Oliveira                      | Mestrado  |
|                            | Talissa Lobato dos Passos           | Mestrado  |
|                            | Jeferson Pereira                    | Mestrado  |
|                            | Eloyza Barros do Nascimento         | Mestrado  |
|                            | Milcelene Cristina Barros da Silva  | PIBIC     |
|                            | Mileidiane Oliveira Pinheiro        | Doutorado |
|                            | Danielle de Aquino Amorim           | Doutorado |
|                            | Melquisedeque Valente Campos        | Mestrado  |
| Pedro Lage Viana           | Antônia Nicole Costa de Souza       | PIBIC     |
|                            | Cristiane de Andrade Silva          | Mestrado  |
|                            | Gabrielle de Moraes Quinto          | PIBIC     |
|                            | Juliana Maria Gonçalves de Freitas  | PIBIC     |
|                            | Raimundo Belieiro Lopes Neto        | MESTRADO  |
|                            | Aline Maria Souza Stadnik           | PCI       |
|                            | Kaue Nicolas Lindoso Dias           | Doutorado |
|                            | Mayara Pastore                      | Doutorado |
|                            | Rafael Gomes Barbosa da Silva       | Doutorado |
|                            | Miguel Sena de Oliveira             | Doutorado |

|                          |                                       |                    |
|--------------------------|---------------------------------------|--------------------|
|                          | Aline Maria Souza Stadnik             | PCI                |
|                          | Jesiane Miranda Cardoso               | PCI                |
|                          | Caroline Oliveira Andrino             | Pós Doutorado      |
| Pedro Glécio Costa Lima  | Igor Rabelo da Silva                  | PIBIC              |
| Regina Oliveira da Silva | Solange Barbosa Quaresma              | Mestrado           |
|                          | Fábio Alexandre Melo Menezes          | Bolsa Projeto CNPq |
|                          | Martha do Socorro Lima de Carvalho    | Bolsa Projeto CNPq |
|                          | Fernanda de Lourdes de Almeida Campos | PIBIC              |
| Rogério Rosas Silva      | Rony Peterson Santos Almeida          | Pós Doc            |
|                          | Sávio Belém dos Santos                | PIBIC              |
|                          | Victor Aymoré Santos                  | PIBIC              |
|                          | Lívia Pires do Prado                  | Doutorado          |
|                          | Joanes de Jesus Moreira Nunes         | Mestrado           |
|                          | Joudellys Andrade Silva               | PCI                |
|                          | Emely Laiara Silva de Siqueira        | Doutorado          |
| Ulisses Galatti          | Fernando Marques Quintela             | PCI                |
|                          | Leonardo Felipe Bairos Moreira        | PCI                |
|                          | Ronildo Alves Benício                 | PCI                |
|                          | Ana Clara Balata Siqueira             | Mestrado           |
| Wolmar Wosiacky          | Felipe Arian de Andrade Araújo        | Doutorado          |
|                          | Natália da Conceição Lameira          | Mestrado           |
|                          | Pedro Hugo Esteves-Silva              | Mestrado           |
|                          | Nayron Francês do Nascimento          | Doutorado          |
|                          | Thiago Pereira Ramos                  | PIBIC              |
|                          | Marlon Felipe Chumber Ferreira        | Doutorado          |
|                          | Íthalo da Silva Castro                | Doutorado          |
| Yulie Shimano            | Natália Paludo Smaniotto              | PCI                |
|                          | Fernando Geraldo de Carvalho          | PCI                |

### NTS - Nº Total de Servidores em Todas as Carreiras

| SERVIDOR                                       | NÍVEL<br>(Superior / Médio) | TIPOLOGIA                                        | LOTAÇÃO     | CARREIRA      |
|------------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------|-------------|---------------|
| Paulo Roberto Moreira e Almeida                | SUPERIOR                    | (Comp. Força de Trabalho)<br>Bibliotecário (UFT) | SEBIB       | ADMINISTRAÇÃO |
| Antônio Marcos Mamoré Fernandes                | SUPERIOR                    | (INFRAERO)<br>Arquiteto                          | COADM/NUENA | ADMINISTRAÇÃO |
| Rejânia Lucia Abreu Saraiva                    | SUPERIOR                    | (INFRAERO)<br>Engenheira Civil                   | COADM/NUENA | ADMINISTRAÇÃO |
| Renata Bastos Santiago                         | SUPERIOR                    | (INFRAERO)<br>Engenheira Civil                   | COADM/NUENA | ADMINISTRAÇÃO |
| José Antônio Ferreira de Sousa                 | SUPERIOR                    | (INFRAERO)<br>Engenheiro Civil                   | COADM/NUENA | ADMINISTRAÇÃO |
| Edvan da Silva Costa                           | SUPERIOR                    | (INFRAERO)<br>Engenheiro Eletricista             | COADM/NUENA | ADMINISTRAÇÃO |
| Anderson Cleyton de Souza Tavares              | SUPERIOR                    | Analista Pleno 3-II                              | SEGEP       | ADMINISTRAÇÃO |
| Humberto Junior Costa Queiroz                  | SUPERIOR                    | Analista Pleno 3-II                              | SECOP       | ADMINISTRAÇÃO |
| Alberto Pereira Góes                           | SUPERIOR                    | Analista Sênior III                              | DIRETORIA   | ADMINISTRAÇÃO |
| Aldeídes Gomes de Oliveira Camarinha Rodrigues | SUPERIOR                    | Analista Sênior III                              | SEARM       | ADMINISTRAÇÃO |
| Antônio Messias Costa                          | SUPERIOR                    | Analista Sênior III                              | SEPZO       | ADMINISTRAÇÃO |
| Benedita da Silva Barros                       | SUPERIOR                    | Analista Sênior III                              | COADM       | ADMINISTRAÇÃO |
| Berenice de Figueiredo Bacelar                 | SUPERIOR                    | Analista Sênior III                              | SEBIB       | ADMINISTRAÇÃO |
| Cláudio Bianor Maia Fernandes                  | SUPERIOR                    | Analista Sênior III                              | COPAC       | ADMINISTRAÇÃO |
| Elyan Dias Lopes                               | SUPERIOR                    | Analista Sênior III                              | COADM/NUCCO | ADMINISTRAÇÃO |
| Jimena Felipe Beltrão                          | SUPERIOR                    | Analista Sênior III                              | COPPG/NUCIT | ADMINISTRAÇÃO |
| José Elias de Almeida Júnior                   | SUPERIOR                    | Analista Sênior III                              | SECAP       | ADMINISTRAÇÃO |
| Lilian Bayma de Amorim                         | SUPERIOR                    | Analista Sênior III                              | SEARM       | ADMINISTRAÇÃO |
| Maria do Socorro Salgado Pinto                 | SUPERIOR                    | Analista Sênior III                              | COADM/NUENA | ADMINISTRAÇÃO |

|                                                 |          |                         |             |               |
|-------------------------------------------------|----------|-------------------------|-------------|---------------|
| Melquíades Antônia dos Santos                   | SUPERIOR | Analista Sênior III     | SEBIB       | ADMINISTRAÇÃO |
| Pedro Pompei Filizzola Oliva                    | SUPERIOR | Analista Sênior III     | SEPZO       | ADMINISTRAÇÃO |
| Raul Fernando de Lima Novaes de Oliveira Júnior | SUPERIOR | Analista Sênior III     | SEOFI       | ADMINISTRAÇÃO |
| Vanja Joice Bispo Santos                        | SUPERIOR | Analista Sênior III     | SECOS       | ADMINISTRAÇÃO |
| Dário Dantas do Amaral                          | SUPERIOR | Assist. de Pesquisa III | COBOT       | PESQUISA      |
| Heloisa Maria Moraes dos Santos                 | SUPERIOR | Assist. de Pesquisa III | COCTE       | PESQUISA      |
| Alessandro da Silva Galvão                      | MÉDIO    | Assist. em C&T 2-II     | COCTE       | ADMINISTRAÇÃO |
| Anderson Roberto Nascimento Teixeira            | MÉDIO    | Assist. em C&T 2-III    | COPPG       | ADMINISTRAÇÃO |
| Breno Welliton Martins Lima                     | MÉDIO    | Assist. em C&T 2-III    | SECFP       | ADMINISTRAÇÃO |
| Caio Felipe Baptista Coelho                     | MÉDIO    | Assist. em C&T 2-III    | ASS. DIR    | ADMINISTRAÇÃO |
| Camila de Assis Soares                          | MÉDIO    | Assist. em C&T 2-III    | COPAC       | ADMINISTRAÇÃO |
| Carlos Augusto Monteiro da Silva                | MÉDIO    | Assist. em C&T 2-III    | COADM/NUCCO | ADMINISTRAÇÃO |
| Danielle Rodrigues José Peixoto                 | MÉDIO    | Assist. em C&T 2-III    | SECOP       | ADMINISTRAÇÃO |
| Danilo Anderson Palhano Pinto                   | MÉDIO    | Assist. em C&T 2-III    | SECOP       | ADMINISTRAÇÃO |
| Dilson Augusto de Araújo Júnior                 | MÉDIO    | Assist. em C&T 2-III    | SECOP       | ADMINISTRAÇÃO |
| Fernanda Conceição de Queiroz                   | MÉDIO    | Assist. em C&T 2-III    | COMUS       | ADMINISTRAÇÃO |
| Flávio Ferreira Silva                           | MÉDIO    | Assist. em C&T 2-III    | SECAP       | ADMINISTRAÇÃO |
| Heliton Augusto Palma Castro                    | MÉDIO    | Assist. em C&T 2-III    | SETIC       | ADMINISTRAÇÃO |
| Joel Marques de Lima                            | MÉDIO    | Assist. em C&T 2-III    | SEGEP       | ADMINISTRAÇÃO |
| Larissa Araújo de Menezes                       | MÉDIO    | Assist. em C&T 2-III    | SEGEP       | ADMINISTRAÇÃO |
| Lívia Renata Vale Franco de Sá                  | MÉDIO    | Assist. em C&T 2-III    | COADM       | ADMINISTRAÇÃO |
| Lourdes de Fátima Araújo Antunes                | MÉDIO    | Assist. em C&T 2-III    | SETIC       | ADMINISTRAÇÃO |
| Maria Alcione Coelho Rodrigues                  | MÉDIO    | Assist. em C&T 2-III    | COZOO       | ADMINISTRAÇÃO |
| Monique Fernanda da Silva Bonifácio             | MÉDIO    | Assist. em C&T 2-III    | COCEX       | ADMINISTRAÇÃO |
| Sumy David Barroso Menezes                      | MÉDIO    | Assist. em C&T 2-III    | SECOS       | ADMINISTRAÇÃO |
| Tiago Silva Mota                                | MÉDIO    | Assist. em C&T 2-III    | SECOP       | ADMINISTRAÇÃO |
| Walber Souza de Andrade                         | MÉDIO    | Assist. em C&T 2-III    | SEOFI       | ADMINISTRAÇÃO |
| Alexandre Ribeiro Botelho                       | MÉDIO    | Assist. em C&T 2-V      | SECAP       | ADMINISTRAÇÃO |
| Antônia Cláudia da Silva Pinheiro               | MÉDIO    | Assist. em C&T 2-V      | SEGEP       | ADMINISTRAÇÃO |
| Anderson Batalha do Nascimento                  | MÉDIO    | Assist. em C&T 2-VI     | SECAP       | ADMINISTRAÇÃO |

|                                             |       |                      |             |               |
|---------------------------------------------|-------|----------------------|-------------|---------------|
| Lenise Louzada Braga                        | MÉDIO | Assist. em C&T 2-VI  | SEOFI       | ADMINISTRAÇÃO |
| Airton da Luz Rocha                         | MÉDIO | Assist. em C&T 3-III | COZOO       | ADMINISTRAÇÃO |
| Alcemir de Souza Aires                      | MÉDIO | Assist. em C&T 3-III | SEEDU       | ADMINISTRAÇÃO |
| Álvaro Modesto Santana                      | MÉDIO | Assist. em C&T 3-III | COCTE       | ADMINISTRAÇÃO |
| Ângela Marici Botelho Pontes                | MÉDIO | Assist. em C&T 3-III | COCEX/NUELI | ADMINISTRAÇÃO |
| Antônio Ferreira                            | MÉDIO | Assist. em C&T 3-III | SEPZO       | ADMINISTRAÇÃO |
| Carlos Vinícius Teixeira Arrifano           | MÉDIO | Assist. em C&T 3-III | COPAC       | ADMINISTRAÇÃO |
| Domingos Dalcides dos Reis Guimarães        | MÉDIO | Assist. em C&T 3-III | COZOO       | ADMINISTRAÇÃO |
| Fernando de Assis Pinto                     | MÉDIO | Assist. em C&T 3-III | SEPZO       | ADMINISTRAÇÃO |
| Gerson Valente da Costa                     | MÉDIO | Assist. em C&T 3-III | COPAC/NUCIT | ADMINISTRAÇÃO |
| Inácio Guilherme da Silva Leite             | MÉDIO | Assist. em C&T 3-III | COCEX/OUV   | ADMINISTRAÇÃO |
| Iraneide Souza Silva                        | MÉDIO | Assist. em C&T 3-III | COCEX/NUELI | ADMINISTRAÇÃO |
| João Pereira de Souza Filho                 | MÉDIO | Assist. em C&T 3-III | SEPZO/ON    | ADMINISTRAÇÃO |
| Júlio dos Santos de Melo                    | MÉDIO | Assist. em C&T 3-III | COBOT       | ADMINISTRAÇÃO |
| Lourival Celso de Carvalho Moraes           | MÉDIO | Assist. em C&T 3-III | COZOO       | ADMINISTRAÇÃO |
| Lucivaldo Santana da Silva                  | MÉDIO | Assist. em C&T 3-III | COCTE       | ADMINISTRAÇÃO |
| Luiz Antônio Cruz de Sousa                  | MÉDIO | Assist. em C&T 3-III | SEPZO       | ADMINISTRAÇÃO |
| Manoel Pinheiro dos Santos                  | MÉDIO | Assist. em C&T 3-III | SEPZO       | ADMINISTRAÇÃO |
| Marco Antônio Passos Ferreira               | MÉDIO | Assist. em C&T 3-III | SEOFI       | ADMINISTRAÇÃO |
| Maria das Graças Moraes Figueiredo          | MÉDIO | Assist. em C&T 3-III | SEBIB       | ADMINISTRAÇÃO |
| Maria do Socorro dos Santos Souza           | MÉDIO | Assist. em C&T 3-III | SEOFI       | ADMINISTRAÇÃO |
| Maria dos Anjos Cravo Valente               | MÉDIO | Assist. em C&T 3-III | COCTE       | ADMINISTRAÇÃO |
| Mazildo Pacheco Ferreira                    | MÉDIO | Assist. em C&T 3-III | SEARM       | ADMINISTRAÇÃO |
| Núbia Cristina Brito de Oliveira            | MÉDIO | Assist. em C&T 3-III | SEPZO       | ADMINISTRAÇÃO |
| Olivia Aguiar de Souza                      | MÉDIO | Assist. em C&T 3-III | COBOT       | ADMINISTRAÇÃO |
| Raimundo Carlos Neves da Luz                | MÉDIO | Assist. em C&T 3-III | SEPZO       | ADMINISTRAÇÃO |
| Raimundo Costa                              | MÉDIO | Assist. em C&T 3-III | SEPZO       | ADMINISTRAÇÃO |
| Raimundo Mário Gomes da Cruz                | MÉDIO | Assist. em C&T 3-III | SECAP       | ADMINISTRAÇÃO |
| Raimundo Nonato do Socorro Teixeira Tavares | MÉDIO | Assist. em C&T 3-III | SEPZO       | ADMINISTRAÇÃO |
| Reinaldo Carlos Figueiredo da Luz           | MÉDIO | Assist. em C&T 3-III | SEGEP       | ADMINISTRAÇÃO |

|                                           |          |                      |             |               |
|-------------------------------------------|----------|----------------------|-------------|---------------|
| Ricardo Pereira de Souza                  | MÉDIO    | Assist. em C&T 3-III | SEPZO       | ADMINISTRAÇÃO |
| Roseno Ferreira Martins                   | MÉDIO    | Assist. em C&T 3-III | SECAP       | ADMINISTRAÇÃO |
| Sonia Maria de Sousa Dias                 | MÉDIO    | Assist. em C&T 3-III | SEBIB       | ADMINISTRAÇÃO |
| Stelio Gomes Chaves                       | MÉDIO    | Assist. em C&T 3-III | SECAP       | ADMINISTRAÇÃO |
| Tereza Maria de Oliveira Lobão            | MÉDIO    | Assist. em C&T 3-III | COCEX/NUELI | ADMINISTRAÇÃO |
| Ubirany de Miranda Ferreira               | MÉDIO    | Assist. em C&T 3-III | SECOP       | ADMINISTRAÇÃO |
| Waldery de Melo Weyll                     | MÉDIO    | Assist. em C&T 3-III | SEBIB       | ADMINISTRAÇÃO |
| Jorge Luis Gavina Pereira                 | SUPERIOR | Pesq. Adjunto II     | COCTE       | PESQUISA      |
| Ana Claudia dos Santos da Silva           | SUPERIOR | Pesq. Adjunto III    | COPAC       | ADMINISTRAÇÃO |
| Antônio Maria de Souza Santos             | SUPERIOR | Pesq. Adjunto III    | COCHS       | PESQUISA      |
| Maria Ivaneide da Silva Assunção          | SUPERIOR | Pesq. Adjunto III    | COCEX       | PESQUISA      |
| Márcio Augusto Freitas de Meira           | SUPERIOR | Pesq. Associado I    | COCHS       | PESQUISA      |
| José Francisco Berredo Reis da Silva      | SUPERIOR | Pesq. Associado III  | COCTE       | ADMINISTRAÇÃO |
| Cristina do Socorro Fernandes de Senna    | SUPERIOR | Pesq. Associado III  | COCTE       | PESQUISA      |
| Eloísa Helena de Aguiar Andrade           | SUPERIOR | Pesq. Associado III  | COBOT       | PESQUISA      |
| José de Sousa e Silva Júnior              | SUPERIOR | Pesq. Associado III  | COZOO       | PESQUISA      |
| Maria Lúcia Jardim Macambira              | SUPERIOR | Pesq. Associado III  | COZOO       | PESQUISA      |
| Milton Hélio Lima da Silva                | SUPERIOR | Pesq. Associado III  | COBOT       | PESQUISA      |
| Rogério Rosa da Silva                     | SUPERIOR | Pesq. Associado III  | COCTE       | PESQUISA      |
| Ulisses Galatti                           | SUPERIOR | Pesq. Associado III  | COZOO       | PESQUISA      |
| Alba Lúcia Ferreira de Almeida Lins       | SUPERIOR | Pesq. Titular I      | COBOT       | PESQUISA      |
| Alberto Akama                             | SUPERIOR | Pesq. Titular II     | COZOO       | PESQUISA      |
| Fernando da Silva Carvalho Filho          | SUPERIOR | Pesq. Titular II     | COZOO       | PESQUISA      |
| Leandro Valle Ferreira                    | SUPERIOR | Pesq. Titular II     | COBOT       | PESQUISA      |
| Ana Luisa Kerti Mangabeira Albernaz       | SUPERIOR | Pesq. Titular III    | DIRETORIA   | ADMINISTRAÇÃO |
| Ely Simone Cajueiro Gurgel                | SUPERIOR | Pesq. Titular III    | COBOT       | ADMINISTRAÇÃO |
| Hendrikus Gerardus Antonius Van Der Voort | SUPERIOR | Pesq. Titular III    | COCHS       | ADMINISTRAÇÃO |
| Pedro Lage Viana                          | SUPERIOR | Pesq. Titular III    | COBOT       | ADMINISTRAÇÃO |
| Alexandre Brágio Bonaldo                  | SUPERIOR | Pesq. Titular III    | COZOO       | PESQUISA      |
| Ana Lúcia da Costa Prudente               | SUPERIOR | Pesq. Titular III    | COZOO       | PESQUISA      |

|                                          |          |                   |           |          |
|------------------------------------------|----------|-------------------|-----------|----------|
| Ana Vilacy Moreira Galúcio               | SUPERIOR | Pesq. Titular III | COCHS     | PESQUISA |
| Ana Yoshi Harada                         | SUPERIOR | Pesq. Titular III | COZOO     | PESQUISA |
| André dos Santos Bragança Gil            | SUPERIOR | Pesq. Titular III | COBOT     | PESQUISA |
| Anna Luiza Ilkiu Borges Benkendorff      | SUPERIOR | Pesq. Titular III | COBOT     | PESQUISA |
| Claudia Leonor Lopez Garcés              | SUPERIOR | Pesq. Titular III | COCHS     | PESQUISA |
| Glenn Harvey Shepard Jr.                 | SUPERIOR | Pesq. Titular III | COCHS     | PESQUISA |
| Helena Pinto Lima                        | SUPERIOR | Pesq. Titular III | COCHS     | PESQUISA |
| Horácio Higuchi                          | SUPERIOR | Pesq. Titular III | COMUS     | PESQUISA |
| Ima Célia Guimarães Vieira               | SUPERIOR | Pesq. Titular III | DIRETORIA | PESQUISA |
| Lúcia Hussak Van Velthem                 | SUPERIOR | Pesq. Titular III | COCHS     | PESQUISA |
| Marcos Pereira Magalhães                 | SUPERIOR | Pesq. Titular III | COCHS     | PESQUISA |
| Maria Cândida Drumond Mendes Barros      | SUPERIOR | Pesq. Titular III | COCHS     | PESQUISA |
| Maria de Lourdes Pinheiro Ruivo          | SUPERIOR | Pesq. Titular III | COCTE     | PESQUISA |
| Maria Inês Feijó Ramos                   | SUPERIOR | Pesq. Titular III | COCTE     | PESQUISA |
| Mário Augusto Gonçalves Jardim           | SUPERIOR | Pesq. Titular III | COBOT     | PESQUISA |
| Marlucia Bonifácio Martins               | SUPERIOR | Pesq. Titular III | COZOO     | PESQUISA |
| Nilson Gabas Júnior                      | SUPERIOR | Pesq. Titular III | DIRETORIA | PESQUISA |
| Orlando Tobias Silveira                  | SUPERIOR | Pesq. Titular III | COZOO     | PESQUISA |
| Regina Oliveira da Silva                 | SUPERIOR | Pesq. Titular III | COCHS     | PESQUISA |
| Roberto Araújo de Oliveira Santos Júnior | SUPERIOR | Pesq. Titular III | COCHS     | PESQUISA |
| William Leslie Overal                    | SUPERIOR | Pesq. Titular III | COZOO     | PESQUISA |
| Wolmar Benjamin Wosiacki                 | SUPERIOR | Pesq. Titular III | COZOO     | PESQUISA |
| Leonardo Machado Lopes                   | MÉDIO    | Técnico 2-II      | COCHS     | PESQUISA |
| Yulie Shimano Feitoza                    | MÉDIO    | Técnico 2-II      | COCTE     | PESQUISA |
| Ana Paula Linhares Pereira               | MÉDIO    | Técnico 2-III     | COCTE     | PESQUISA |
| Ângelo Cortez Moreira Dourado            | MÉDIO    | Técnico 2-III     | COZOO     | PESQUISA |
| Hedayson Rogério Barros da Silva         | MÉDIO    | Técnico 2-III     | SEPZO     | PESQUISA |
| Lidiane Diniz do Nascimento              | MÉDIO    | Técnico 2-III     | COBOT     | PESQUISA |
| Maria de Fátima Lopes Almeida            | MÉDIO    | Técnico 2-III     | COBOT     | PESQUISA |
| Pablo Cristiano da Silva Borges          | MÉDIO    | Técnico 2-III     | SEARM     | PESQUISA |

|                                             |       |               |             |               |
|---------------------------------------------|-------|---------------|-------------|---------------|
| Rodrigo Oliveira de Paiva                   | MÉDIO | Técnico 2-III | SEBIB       | PESQUISA      |
| Talita Beatriz do Vale Batista              | MÉDIO | Técnico 2-III | COPPG/NUEBL | PESQUISA      |
| Thatiana Andrade de Figueiredo              | MÉDIO | Técnico 2-III | SEPZO       | PESQUISA      |
| Ellison Cleyton Barbosa dos Santos          | MÉDIO | Técnico 2-V   | COCHS       | PESQUISA      |
| Fábio Roberto Filpo Jacob                   | MÉDIO | Técnico 2-VI  | COCHS       | PESQUISA      |
| Izaura da Conceição Magalhães Muniz Maschio | MÉDIO | Técnico 2-VI  | COZOO       | PESQUISA      |
| Rafaele Lima da Silva                       | MÉDIO | Técnico 2-VI  | COPPG/NUEBL | PESQUISA      |
| Carmen Nazaré de Souza Martins              | MÉDIO | Técnico 3-III | COADM/NUCCO | ADMINISTRAÇÃO |
| Altenir Pereira Sarmento                    | MÉDIO | Técnico 3-III | COBOT       | PESQUISA      |
| Ana Claudia dos Santos da Silva             | MÉDIO | Técnico 3-III | SEEDU       | PESQUISA      |
| Andréa Mara de Miranda Pinheiro             | MÉDIO | Técnico 3-III | COCEX/NUELI | PESQUISA      |
| Antônio Elielson Sousa da Rocha             | MÉDIO | Técnico 3-III | COBOT       | PESQUISA      |
| Carlos Alberto Freitas Alvarez              | MÉDIO | Técnico 3-III | COBOT       | PESQUISA      |
| Carlos Alberto Santos da Silva              | MÉDIO | Técnico 3-III | COBOT       | PESQUISA      |
| Catarina de Lurdes Bezerra Praxedes         | MÉDIO | Técnico 3-III | COZOO       | PESQUISA      |
| Delson da Silva Machado                     | MÉDIO | Técnico 3-III | COBOT       | PESQUISA      |
| Fernando da Silva Braga                     | MÉDIO | Técnico 3-III | COZOO       | PESQUISA      |
| Gilma Isabel Rego D'Aquino                  | MÉDIO | Técnico 3-III | COCTE       | PESQUISA      |
| Hilma Cristina Maia Guedes                  | MÉDIO | Técnico 3-III | SEEDU       | PESQUISA      |
| João Fabrício de Melo Sarmento              | MÉDIO | Técnico 3-III | COZOO       | PESQUISA      |
| José Amir Lima de Sousa                     | MÉDIO | Técnico 3-III | SEPZO       | PESQUISA      |
| José Antônio Nunes Pena                     | MÉDIO | Técnico 3-III | COZOO       | PESQUISA      |
| José Nilton da Silva Santa Brígida          | MÉDIO | Técnico 3-III | COZOO       | PESQUISA      |
| José Paulo Sarmento                         | MÉDIO | Técnico 3-III | COCTE       | PESQUISA      |
| Luiz Carlos Batista Lobato                  | MÉDIO | Técnico 3-III | COBOT       | PESQUISA      |
| Luiz Fernando Fagury Videira                | MÉDIO | Técnico 3-III | SEEDU       | PESQUISA      |
| Márcio Zanuto                               | MÉDIO | Técnico 3-III | COZOO       | PESQUISA      |
| Marinaldo Cardoso da Silva                  | MÉDIO | Técnico 3-III | COBOT       | PESQUISA      |
| Mário Rosa dos Santos                       | MÉDIO | Técnico 3-III | COBOT       | PESQUISA      |
| Raimundo Nonato Vasques Bittencourt         | MÉDIO | Técnico 3-III | COZOO       | PESQUISA      |

|                                                 |          |                    |             |               |
|-------------------------------------------------|----------|--------------------|-------------|---------------|
| Raimundo Teodório dos Santos                    | MÉDIO    | Técnico 3-III      | COCHS       | PESQUISA      |
| Suzana Primo dos Santos                         | MÉDIO    | Técnico 3-III      | COCHS       | PESQUISA      |
| Adenílson Raniery Sarges Pontes                 | SUPERIOR | Tecnol. Pleno 3-II | SETIC       | ADMINISTRAÇÃO |
| Cleverson Ranieri Meira dos Santos              | SUPERIOR | Tecnol. Sênior III | COZOO       | ADMINISTRAÇÃO |
| Maria Emília da Cruz Sales                      | SUPERIOR | Tecnol. Sênior III | COCEX       | ADMINISTRAÇÃO |
| Roseny Rodrigues Mendes de Mendonça             | SUPERIOR | Tecnol. Sênior III | COADM       | ADMINISTRAÇÃO |
| Antônio Carlos Lobo Soares                      | SUPERIOR | Tecnol. Sênior III | COADM/NUENA | PESQUISA      |
| Carmosina Maria Calliari Bahia                  | SUPERIOR | Tecnol. Sênior III | SEPZO       | ADMINISTRAÇÃO |
| Cristine Bastos do Amarante                     | SUPERIOR | Tecnol. Sênior III | COCTE       | PESQUISA      |
| Hilton Túlio Costi                              | SUPERIOR | Tecnol. Sênior III | COCTE       | PESQUISA      |
| Karol da Hora Guimarães Gillet Soares           | SUPERIOR | Tecnol. Sênior III | COMUS       | ADMINISTRAÇÃO |
| Lúcia das Graças Santana da Silva               | SUPERIOR | Tecnol. Sênior III | COMUS       | PESQUISA      |
| Marcelo Cordeiro Thalês                         | SUPERIOR | Tecnol. Sênior III | COCTE       | PESQUISA      |
| Marcos Paulo Alves de Sousa                     | SUPERIOR | Tecnol. Sênior III | COZOO       | PESQUISA      |
| Nelson Rodrigues Sanjad                         | SUPERIOR | Tecnol. Sênior III | SEARM       | PESQUISA      |
| Waldinete C. do Socorro Oliveira da Costa Rolim | SUPERIOR | Tecnol. Sênior III | COCEX       | PESQUISA      |

## APÊNDICE XXIII – PARÂMETROS PARA CÁLCULO DO IPCI

### IPCI - Índice de bolsistas PCI em relação ao total de bolsistas

| INÍCIO DE VIGÊNCIA | CATEGORIA DA BOLSA (DA, DB, DC, DD) | BOLSISTA                               | SUPERVISOR                          | COORDENAÇÃO |
|--------------------|-------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------|-------------|
| mar/19             | DA                                  | Alexandra Maria Ramos Bezerra          | José de Sousa e Silva Júnior        | COZOO       |
| fev/2022           | DB                                  | Aline Maria Souza Stadnik              | Pedro Lage Viana                    | COBOT       |
| fev/2022           | DA                                  | Bruno Ribeiro Marques                  | Marcio Augusto Freitas Meira        | COCHS       |
| fev/2022           | DB                                  | Carlos Alberto Dias Pinto              | José Franscisco Berredo             | COCTE       |
| Fev/2022           | DB                                  | Christiene Rafaela Lucas de Matos      | José Franscisco Berredo             | COCTE       |
| Fev/2022           | DB                                  | Daiane Evangelista Aviz da Silva       | Cleverson Rannieri Meira dos Santos | COZOO       |
| Fev/2022           | DB                                  | Fernanda da Silva Santos               | Ana Albernaz                        | COCTE       |
| Fev/2022           | DA                                  | Fernando Geraldo de Carvalho           | Yulie Shimano                       | INPP        |
| Fev/2022           | DA                                  | Fernando José Maria Rojas Runjaic      | Ana Lucia Prudente                  | COZOO       |
| Fev/2022           | DA                                  | Fernando Marques Quintela              | Alberto Akama                       | INPP        |
| Fev/2022           | DC                                  | Iván Borroto Rodríguez                 | Ana Claudia dos Santos Silva        | COCEX       |
| Fev/2022           | DD                                  | Janine Valente dos Santos              | Ana Claudia dos Santos Silva        | COCEX       |
| Fev/2022           | DC                                  | Jéssica de Almeida Vasconcelos Brígido | Maria Emília da Cruz Sales          | COCEX       |
| Fev/2022           | DB                                  | Joudellys Andrade Silva                | Rogério Silva                       | COCTE       |
| Fev/2022           | DD                                  | Júlio dos Santos de Sousa              | Ely Simone Gurgel                   | COBOT       |
| Fev/2022           | DB                                  | Leonardo Felipe Bairos Moreira         | Ulisses Galatti                     | INPP        |
| Fev/2022           | DA                                  | Lisa Katharina Grund                   | Hein Hendrikus van der Voort        | COCHS       |
| Fev/2022           | DB                                  | Monyck Jeane dos Santos Lopes          | Ely Simone Gurgel                   | COBOT       |
| Fev/2022           | DC                                  | Natália Paludo Smaniotto               | Yulie Shimano                       | INPP        |
| Fev/2022           | DA                                  | Nathália Carvalho da Luz               | Maria Inês Feijó Ramos              | COCTE       |
| Fev/2022           | DB                                  | Neuza Araújo Fontes Freire             | Ana Claudia dos Santos Silva        | COCEX       |
| Fev/2022           | DA                                  | Pedro Luiz Vieira Del Peloso           | Ana Lucia Prudente                  | COZOO       |

|                  |    |                                  |                                      |            |
|------------------|----|----------------------------------|--------------------------------------|------------|
| Fev/2022         | DB | Raimundo Junior da Rocha Batista | Cristine Bastos Amarante             | COCTE      |
| Fev/2022         | DD | Rayana Alexandra Sousa da Silva  | Maria Ivaneide da Silva Assunção     | COCEX      |
| fev/2022         | DB | Sauri Moreira Machado            | José Francisco Berredo               | COCTE      |
| Fev/2022         | DC | Uriel Nascimento Santos Pinho    | Joice Santos                         | COCEX      |
| Fev/2022         | DA | Eder Cristian Malta de Lanes     | Alberto Akama                        | COZOO      |
| mar/19           | DB | Alexander Sanchez Ruiz           | Alexander Brágio Bonaldo             | COPPG      |
| Fev/2022         | DB | Diego de Arruda Xavier           | José Francisco Berredo Reis da Silva | COCTE      |
| Fev/2022         | DB | Mozaniel Oliveira                | Eloisa Helena de Aguiar Andrade      | (COBOT)    |
| Fev/2022         | DB | Pedro Glécio Costa Lima          | Márlia Coelho-Ferreira               | COBOT      |
| jan/22           | DC | Bianca Cristina Ribeiro Vicente  | Sue Anne Regina Ferreira da Costa    | COMUS      |
| fev/2022         | DC | Doriene Trindade                 | Karol Gillet Soares                  | COMUS      |
| fev/2022         | DC | Elaine Nathalie Melo Negrão      | Amilcar Mendes                       | NITT       |
| fev/2022         | DC | Thiago B. Semedo Fernandes       | Rogério Vieira Rossi                 | COCTE/INPP |
| fev/2022         | DD | Dan Jhonatan Teixeira            | Cleverson Rannieri Meira dos Santos. | COZOO      |
| Fev/2022         | DD | Norberto Tavares Ferreira        | Horácio Higuchi                      | COMUS      |
| Fev/2022         | DD | Rafael Rodrigues Farias          | Horácio Higuchi                      | COCEX      |
| Fev/2022         | DD | Taise da Cruz Silva              | Jimena Felipe Beltrão                | COPPG      |
| Fev/2022         | DD | Tatiane dos Santos Cardoso       | Ana Luisa Albernaz                   | COCTE      |
| <b>NPCI = 40</b> |    |                                  |                                      |            |

## NÚMERO TOTAL DE BOLSISTAS

(Vide Apêndice XXI)

**APÊNDICE XXIV – PARÂMETROS PARA CÁLCULO DO PRPT****PRPT – Participação Relativa de Pessoal Terceirizado**

| <b>NOME DO TERCEIRIZADO</b>         | <b>LOTAÇÃO</b> | <b>VIGÊNCIA DO VÍNCULO</b> |
|-------------------------------------|----------------|----------------------------|
| ANDERSON GUSTAVO DE PINHO CAMPOS    | INPP           | 03/09/2023                 |
| LILIANE MORAES SILVA DE ALMEIDA     | INPP           | 03/09/2023                 |
| MARIA LUCIENE GONÇALVES             | INPP           | 03/09/2023                 |
| VERA DE MORAES SILVA                | INPP           | 03/09/2023                 |
| GERALDO EUCLIDES DA SILVA           | INPP           | 25/05/2023                 |
| DENES CAMARA GOMES                  | INPP           | 25/05/2023                 |
| UANDERSON GUIMARAES PEREIRA         | INPP           | 25/05/2023                 |
| EUNICE ALVARES DOS SANTOS           | INPP           | 25/05/2023                 |
| AMIRALDO RORAYMA MONTORIL JUNIOR    | SECFP          | 21/06/2023                 |
| BENEDITO BRAZAO DOS SANTOS          | SECFP          | 21/06/2023                 |
| JAIRO DE JESUS DANTAS BRABO         | SECFP          | 21/06/2023                 |
| JOSE ANTONIO LOPES GOES             | SECFP          | 21/06/2023                 |
| LUSO DE OLIVEIRA DOS SANTOS         | SECFP          | 21/06/2023                 |
| MANOEL SANTANA FERREIRA MACIEL      | SECFP          | 21/06/2023                 |
| MARIA CARVALHO DO NASCIMENTO        | SECFP          | 21/06/2023                 |
| OZIANE BRAZAO LOPES                 | SECFP          | 21/06/2023                 |
| ROSILENE DO SOCORRO AMARAL CARVALHO | SECFP          | 21/06/2023                 |
| TEOBALDO SOARES DO NASCIMENTO       | SECFP          | 21/06/2023                 |
| SIDNEY BISPO TUBARÃO                | SECFP          | 21/06/2023                 |
| EDILSON FURTADO SOUZA               | COMUS          | 26/10/2023                 |
| LEON CARLOS CORREA LAMEIRA          | COMUS          | 26/10/2023                 |
| JOUBERT SABINO DA SILVA NUNES       | COMUS          | 26/10/2023                 |
| NILA SELENA DE ARAUJO FARIAS        | COMUS          | 26/10/2023                 |
| BEATRIZ STEPHAN CONCEIÇÃO SOUZA     | COMUS          | 26/10/2023                 |
| NAYARA CARDOSO DIAS                 | COMUS          | 26/10/2023                 |
| ANTONIO PAULO DE OLIVEIRA BEZERRA   | COMUS          | 26/10/2023                 |
| DANIEL NOGUEIRA DA SILVA            | COMUS          | 26/10/2023                 |
| NATHALIA MATOS REIS                 | COMUS          | 26/10/2023                 |
| RUBENSON PAIXÃO LACERDA             | COMUS          | 26/10/2023                 |
| BRUNO PABLO LOPES VIANA             | COMUS          | 26/10/2023                 |
| JAQUELINE CASTRO DE AQUINO          | COMUS          | 08/11/2023                 |
| NAYARA GONÇALVES DE MATOS           | COMUS          | 08/11/2023                 |
| AMADEU LEITE DE AZEVEDO             | SECAP          | 14/09/2023                 |
| ANTONIO CARLOS CAMPOS DE AQUINO     | SECAP          | 14/09/2023                 |
| FREDERICSON SIQUEIRA DE ALMEIDA     | SECAP          | 14/09/2023                 |
| JOSE NAZARENO DE SOUZA MORAES       | SECAP          | 14/09/2023                 |
| MAURICIO ROBERTO CHAVES MUNIZ       | SECAP          | 14/09/2023                 |
| PAULO DE TARSO BRITO MELO           | SECAP          | 14/09/2023                 |
| FABIO SOARES DE OLIVEIRA            | SECAP          | 25/08/2023                 |

|                                    |       |            |
|------------------------------------|-------|------------|
| JOSIAS PAULO COSTA DOS SANTOS      | SECAP | 25/08/2023 |
| JOEL BRANDÃO                       | SECAP | 25/08/2023 |
| WANDERLEY FELIPE DE SOUZA FERREIRA | SECAP | 25/08/2023 |
| HERMOGENEI DOS SANTOS ALMEIDA      | SECAP | 25/08/2023 |
| EDILENA ANGELICA CORDEIRO LOPES    | SECAP | 01/10/2023 |
| HUASCAR JOSÉ DA ROCHA CALAZANS     | SECAP | 01/10/2023 |
| FERNANDO DOS SANTOS TELES          | SECAP | 01/10/2023 |
| ELENI REGINA MONTENEGRO NEGRÃO     | SECAP | 01/10/2023 |
| JOE LUIZ DIAS MARCET               | SECAP | 01/10/2023 |
| EDEILMA TORRES SILVA               | SECAP | 01/10/2023 |
| CAROLYNA EMANOELY PERES CORDEIRO   | SECAP | 01/10/2023 |
| MANOEL AFONSO DA SILVA MAIA        | SECAP | 01/10/2023 |
| ADALICE CAROLINE AMORIM DA SILVA   | SECAP | 01/10/2023 |
| ALEX RAIMUNDO BARBOSA              | SECAP | 15/07/2023 |
| CARLOS ROGERIO DE MORAES GOMES     | SECAP | 15/07/2023 |
| DIEGO RODRIGUES FARIAS             | SECAP | 15/07/2023 |
| LUIZ CARLOS DE JESUS FERREIRA      | SECAP | 15/07/2023 |
| LOHANA RODRIGUES DA SILVA          | SECAP | 15/07/2023 |
| PAULA DNIELE DA SILVA TAVARES      | SECAP | 15/07/2023 |
| PAULO LOPES MONTEIRO               | SECAP | 15/07/2023 |
| SILVIO PAULO MARTINS DO ROSARIO    | SECAP | 15/07/2023 |
| DANIEL DA SILVA NUNES              | SECAP | 15/07/2023 |
| GEOVANI LISBOA BATISTA             | SECAP | 15/07/2023 |
| OSVALDO PIRES FILHO                | SECAP | 15/07/2023 |
| OSVALDO PIRES FILHO                | SECAP | 15/07/2023 |
| MAURILIO SOUZA COTA                | SECAP | 15/07/2023 |
| MIGUEL OLIVEIRA MACEDO             | SECAP | 15/07/2023 |
| ADRIANO COSTA DAMASCENO            | SECAP | 15/07/2023 |
| SANDRO ANSELMO DIAS                | SECAP | 15/07/2023 |
| SEBASTIÃO PINTO M. NETO            | SECAP | 15/07/2023 |
| SILVIO SOUZA CARVALHO              | SECAP | 15/07/2023 |
| ALBERTO DA SILVA MOTA              | SEPZO | 14/09/2023 |
| DANIEL DO ROSÁRIO QUEIROZ          | SEPZO | 14/09/2023 |
| RAIMUNDO DA CONCEIÇÃO MONTEIRO     | SEPZO | 14/09/2023 |
| DAVI GERALDO BRITO MELO            | SEPZO | 14/09/2023 |
| EDMILSON JORGE COSTA PEREIRA       | SEPZO | 14/09/2023 |
| PAULO ROBERTO NEVES DA SILVA       | SEPZO | 14/09/2023 |
| MARIO FERREIRA DA SILVA NETO       | SEPZO | 14/09/2023 |
| ROGERIO DO ROSARIO QUEIROZ         | SEPZO | 14/09/2023 |
| ABDAEL PINTO DE SOUZA              | SEPZO | 25/08/2023 |
| ADAMILSON DOS REIS PEREIRA         | SEPZO | 25/08/2023 |
| ANDRE LUIZ GATO LEITE              | SEPZO | 25/08/2023 |
| ANTONIO JEAN CONCEICAO DE SOUZA    | SEPZO | 25/08/2023 |
| BENEDITO PANTOJA BARRADAS          | SEPZO | 25/08/2023 |
| DAVID CARDOSO PAIVA                | SEPZO | 25/08/2023 |

|                                    |       |            |
|------------------------------------|-------|------------|
| EDSON ANTONIO PARENTE DOS SANTOS   | SEPZO | 25/08/2023 |
| EDUARDO SANTOS DO CARMO            | SEPZO | 25/08/2023 |
| ELIZETE DOS SANTOS ARAUJO          | SEPZO | 25/08/2023 |
| FÁBIO SOARES DE OLIVEIRA           | SEPZO | 25/08/2023 |
| FRANCISLENA DO SOCORRO DA SILVA    | SEPZO | 25/08/2023 |
| GEOVANI FERREIRA DE SOUZA          | SEPZO | 25/08/2023 |
| HERMOGENES DOS SANTOS ALMEIDA      | SEPZO | 25/08/2023 |
| JAIR ROBERTO MELO MIRANDA          | SEPZO | 25/08/2023 |
| JARDEL BATISTA DA CONCEIÇÃO        | SEPZO | 25/08/2023 |
| JEAN MAIA DE SOUZA                 | SEPZO | 25/08/2023 |
| JHON WILSON OLIVEIRA DE CASTRO     | SEPZO | 25/08/2023 |
| JOEL BRANDÃO                       | SEPZO | 25/08/2023 |
| JOSE NAZARENO FREITAS DIAS         | SEPZO | 25/08/2023 |
| JOSE ROBERTO QUEIROZ RODRIGUES     | SEPZO | 25/08/2023 |
| JOSIAS PAULO COSTA DOS SANTOS      | SEPZO | 25/08/2023 |
| KLEBSON JULIO AVIZ DE OLIVEIRA     | SEPZO | 25/08/2023 |
| LOHAN DE OLIVEIRA RODRIGUES        | SEPZO | 25/08/2023 |
| LUIZ CARLOS MENESES DE SOUZA       | SEPZO | 25/08/2023 |
| MAGNO DE JESUS BRAGA RIBEIRO       | SEPZO | 25/08/2023 |
| NATALICIO ALMEIDA PEREIRA          | SEPZO | 25/08/2023 |
| RAIMUNDO JORGE PIRES DA COSTA      | SEPZO | 25/08/2023 |
| THALIA DA FROTA TAVARES MARTINS    | SEPZO | 25/08/2023 |
| WANDERLEY FELIPE DE SOUZA FERREIRA | SEPZO | 25/08/2023 |
| WILLIAM RAMOS ARAUJO               | SEPZO | 25/08/2023 |
| ALISSON RENAN SANTOS OLIVEIRA      | SEPZO | 15/07/2023 |
| EURICO CARDOSO MENDES              | SEPZO | 15/07/2023 |
| FELIPE TEIXEIRA E SILVA            | SEPZO | 15/07/2023 |
| GLEISON DIAS ALVES                 | SEPZO | 15/07/2023 |
| JORGE AUGUSTO PINHEIRO DA SILVA    | SEPZO | 15/07/2023 |
| JUAN BRENO PINHEIRO MACHADO        | SEPZO | 15/07/2023 |
| LEANDRO CRUZ DE CASTRO             | SEPZO | 15/07/2023 |
| LUCIANO NUNES MAIA                 | SEPZO | 15/07/2023 |
| NILTON DIAS MACHADO                | SEPZO | 15/07/2023 |
| PAULO ELIAS DE SOUZA PAMPLONA      | SEPZO | 15/07/2023 |
| PAULO RICARDO DE AVIZ COSTA        | SEPZO | 15/07/2023 |
| RONALDO TEIXEIRA DOS SANTOS        | SEPZO | 15/07/2023 |
| VALDER COSTA DA SILVA              | SEPZO | 15/07/2023 |
| WAGNER OLIVEIRA DA SILVA           | SEPZO | 15/07/2023 |
| EDINEI PINTO DA SILVA              | SEPZO | 01/10/2023 |
| JOSÉ MILTON DE SOUZA ALBUQUERQUE   | SEPZO | 01/10/2023 |
| LUIZ CARLOS MORAES DA SILVA JUNIOR | SEPZO | 01/10/2023 |
| MARIA AUXILIADORA DE SOUSA COELHO  | SEPZO | 01/10/2023 |
| MARIA BENEDITA CORREA SIQUEIRA     | SEPZO | 01/10/2023 |
| MARIVALDO MALCHER DA COSTA         | SEPZO | 01/10/2023 |
| SUIANE KARLA GONÇALVES GOMES       | SEPZO | 01/10/2023 |
| WELISON SANTOS SANTOS              | SEPZO | 01/10/2023 |

|                                     |           |            |
|-------------------------------------|-----------|------------|
| ARTUR DA SILVA RIBEIRO              | DIRETORIA | 10/06/2023 |
| JOSEANE PIRES BARBOSA               | DIRETORIA | 10/06/2023 |
| EDNA LUCIA MOUTINHO FERRAZ          | COPPG     | 10/06/2023 |
| MARCIA JULIANA FERNANDES DOS SANTOS | COPPG     | 10/06/2023 |

## LISTA DE SIGLAS

|            |                                                                                                            |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| AP         | Amapá                                                                                                      |
| CAPES      | Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior                                                |
| CELPA      | Centrais Elétricas do Pará                                                                                 |
| CENARGEN   | Centro Nacional de Recursos Genéticos                                                                      |
| CEPLAC     | Comissão Executiva do Plano da Lavoura Cacaueira                                                           |
| CESUPA     | Centro Universitário do Pará                                                                               |
| CNRS       | Centre National de la Recherche Scientifique                                                               |
| CNPq       | Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico                                              |
| COADM      | Coordenação de Administração                                                                               |
| COBOT      | Coordenação de Botânica                                                                                    |
| COCEX      | Coordenação de Comunicação, Educação e Extensão                                                            |
| COCHS      | Coordenação de Ciências Humanas                                                                            |
| COCTE      | Coordenação de Ciências da Terra e Ecologia                                                                |
| COMUS      | Coordenação de Museologia                                                                                  |
| COPAC      | Coordenação de Planejamento e Acompanhamento                                                               |
| COPPG      | Coordenação de Pesquisa e Pós-Graduação                                                                    |
| COZOO      | Coordenação de Zoologia                                                                                    |
| DF         | Distrito Federal                                                                                           |
| DIN        | Deutsches Institut für Normung                                                                             |
| DIR        | Diretoria                                                                                                  |
| EAD        | Ensino a Distância                                                                                         |
| ECFPn      | Estação Científica Ferreira Penna                                                                          |
| EcoFOG     | Écologie des Forêts de Guyane                                                                              |
| ELDP       | Endangered Languages Documentation Programme                                                               |
| EMBRAPA    | Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária                                                                |
| ESECAFLOR  | Efeito da Seca na Floresta                                                                                 |
| ETCO       | Eventos Técnico-Científicos Organizados                                                                    |
| FADESP     | Fundação de Amparo e Desenvolvimento da Pesquisa                                                           |
| FAPESPA    | Fundação Amazônia de Amparo a Estudos e Pesquisas                                                          |
| FBC        | Número de funcionários, bolsistas e cedidos vinculados diretamente à Coordenação de Comunicação e Extensão |
| FIDA       | Fundo Internacional de Desenvolvimento Agrícola                                                            |
| FINEP      | Financiadora de Estudos e Projetos                                                                         |
| FOIRN      | Federação das Organizações Indígenas do Rio Negro                                                          |
| FUNDEP     | Fundação de Desenvolvimento da Pesquisa                                                                    |
| FIOCRUZ    | Fundação Oswaldo Cruz                                                                                      |
| IBAMA      | Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis                                   |
| ICMBio     | Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade                                                    |
| ICT        | Índice de Investimento em Capacitação e Treinamento                                                        |
| IDCT       | Índice de Divulgação Científica e Tecnológica                                                              |
| IDEFLORBio | Instituto de Desenvolvimento Florestal e da Biodiversidade do Estado do Pará                               |
| IEO        | Índice de Execução Orçamentária                                                                            |
| IEPCI      | Índice de Execução de Recursos do Programa PCI                                                             |
| IEVIC      | Índice de Estudantes de Vocação e Iniciação Científica                                                     |
| IGPUB      | Índice Geral de Publicação                                                                                 |
| IIS        | Índice de Inclusão Social                                                                                  |
| IMCC       | Índice de Incremento Médio das Coleções Científicas                                                        |
| INCT       | Instituto nacional de Ciência e Tecnologia                                                                 |
| INECOL     | Instituto de Ecologia do México                                                                            |
| INPA       | Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia                                                                |

|               |                                                                                                                                    |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| INPE          | Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais                                                                                          |
| INPI          | Instituto Nacional de Propriedade Industrial                                                                                       |
| INSA          | Instituto Nacional do Semiárido                                                                                                    |
| IODT          | Índice de Orientações de Dissertações e Teses Defendidas                                                                           |
| IPCI          | Índice de Participação de Bolsistas PCI                                                                                            |
| IPD           | Índice de Pós-Docs                                                                                                                 |
| IPPI          | Índice de Produtos e Processos Inovadores                                                                                          |
| IPUB          | Índice de Publicação                                                                                                               |
| IPUB-PCI      | Índice de Publicação de Bolsistas do Programa de Capacitação Institucional                                                         |
| IPV           | Indicador de Publicações Vinculadas a Teses e Dissertações                                                                         |
| IRDS Mamirauá | Instituto de Desenvolvimento Sustentável Mamirauá                                                                                  |
| ISA           | Instituto Socioambiental                                                                                                           |
| ISO           | International Organization for Standardization                                                                                     |
| ITV           | Instituto Tecnológico Vale                                                                                                         |
| IV            | Índice de Visitação                                                                                                                |
| JBRJ          | Jardim Botânico do Rio de Janeiro                                                                                                  |
| LEA           | Limite de Empenho do Orçamento Autorizado                                                                                          |
| M             | Meta de porcentagem de recursos humanos para participarem de programas e eventos de capacitação e treinamento externos             |
| MA            | Maranhão                                                                                                                           |
| MAE-USP       | Museu de Arqueologia e Etnologia da Universidade de São Paulo                                                                      |
| MAST          | Museu de Astronomia e Ciências Afins                                                                                               |
| MCTI          | Ministério de Ciência, Tecnologia e Inovação                                                                                       |
| MDC           | Número de Materiais Didático-Científicos Produzidos                                                                                |
| MDE           | Modelo Digital de Elevação                                                                                                         |
| MDT           | Modelo Digital de Terreno                                                                                                          |
| ME            | Meta de execução                                                                                                                   |
| MH            | Meta pactuada para número de "horas-capacitação" dos recursos humanos que devem participar de medidas de capacitação e treinamento |
| MPEG          | Museu Paraense Emílio Goeldi                                                                                                       |
| MT            | Mato Grosso                                                                                                                        |
| MUSA          | Museu da Amazônia                                                                                                                  |
| MTSU          | Middle Tennessee State University                                                                                                  |
| MZUSP         | Museu de Zoologia da Universidade de São Paulo                                                                                     |
| NGPB          | Número de publicações no período                                                                                                   |
| NH            | Número de "horas-capacitação" de participação dos recursos humanos em medidas de capacitação e treinamento                         |
| NIST          | National Institute of Standard and Technology                                                                                      |
| NIT           | Núcleo de Inovação e Transferência de Tecnologia                                                                                   |
| NPCI          | Número de bolsistas vinculados ao Programa de Capacitação Institucional                                                            |
| NPD           | Número de Pós-Doutorandos                                                                                                          |
| NTB           | Número Total de Bolsistas                                                                                                          |
| NTS           | Número Total de Servidores em todas as carreiras                                                                                   |
| NUCCO         | Núcleo de Convênios e Contratos                                                                                                    |
| NUEBL         | Núcleo de Editoração-Boletins                                                                                                      |
| NUELI         | Núcleo de Editoração-Livros                                                                                                        |
| NUENA         | Núcleo de Engenharia e Arquitetura                                                                                                 |
| NUVOP         | Núcleo de Visitas Orientadas do Parque Zoológico                                                                                   |
| NYBG          | New York Botanical Garden                                                                                                          |
| OCC           | Dotação orçamentária de custeio e capital aprovada na LOA                                                                          |
| OUV           | Ouvidoria                                                                                                                          |
| PA            | Pará                                                                                                                               |
| PCI           | Programa de Capacitação Institucional                                                                                              |
| PDP           | Plano de Desenvolvimento de Pessoal                                                                                                |
| PERC          | Percentual de execução dos recursos específicos para capacitação                                                                   |
| PIBIC         | Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica                                                                           |
| POSAFRO       | Programa de Pós Graduação em Estudos Étnicos e Africanos                                                                           |

|             |                                                                                                                                                    |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PPBD        | Projetos de Pesquisa Básica Desenvolvidos                                                                                                          |
| PPCI        | Programa e Projetos de Cooperação Internacional                                                                                                    |
| PPCN        | Programa e Projetos de Cooperação Nacional                                                                                                         |
| PPGBE       | Programa de Pós-Graduação em Biodiversidade e Evolução                                                                                             |
| PPGBIONORTE | Programa de Pós-Graduação em Biodiversidade e Biotecnologia da Rede BIONORTE                                                                       |
| PPGBOT      | Programa de Pós-Graduação em Botânica Tropical                                                                                                     |
| PPGCA       | Programa de Pós-Graduação em Ciências Ambientais                                                                                                   |
| PPGDS       | Programa de Pós-Graduação em Diversidade Sociocultural                                                                                             |
| PPGSA       | Programa de Pós-Graduação em Sociologia e Antropologia                                                                                             |
| PPGZOO      | Programa de Pós-Graduação em Zoologia                                                                                                              |
| PRB         | Participação Relativa de Bolsistas                                                                                                                 |
| PRPT        | Participação Relativa de Pessoal Terceirizado                                                                                                      |
| PZB         | Parque Zoobotânico                                                                                                                                 |
| PS          | % dos recursos humanos que participaram de programas e eventos de capacitação e treinamento                                                        |
| RE          | Receita extraorçamentária                                                                                                                          |
| RESEX       | Reserva Extrativista                                                                                                                               |
| RPCIEx      | Receita do Programa de Capacitação Institucional Executada                                                                                         |
| RREO        | Relação entre Receita Própria e OCC                                                                                                                |
| RTPCI       | Recursos aportados para o Programa de Capacitação Institucional                                                                                    |
| SALAS       | Sistema Amazônico de Laboratórios Satélites                                                                                                        |
| SBPC        | Sociedade Brasileira Para o Progresso da Ciência                                                                                                   |
| SCI         | Science Citation Index                                                                                                                             |
| SEARM       | Serviço de Arquivo e Memória                                                                                                                       |
| SEBIB       | Serviço de Biblioteca                                                                                                                              |
| SECAP       | Serviço do Campus de Pesquisa                                                                                                                      |
| SECOS       | Serviço de Comunicação Social                                                                                                                      |
| SEEDU       | Serviço de Educação                                                                                                                                |
| SEGEP       | Serviço de Gestão de Pessoas                                                                                                                       |
| SEMAS       | Secretaria de Estado de Meio Ambiente e Sustentabilidade                                                                                           |
| SEOFI       | Serviço de Execução Orçamentária e Financeira                                                                                                      |
| SEPEF       | Secretaria de Pesquisa e Formação Científica                                                                                                       |
| SEPZO       | Serviço do Parque Zoobotânico                                                                                                                      |
| SERNAMPE    | Servicio Nacional de Áreas Naturales Protegidas por el Estado                                                                                      |
| SETIC       | Serviço de Tecnologia da Informação e Comunicação                                                                                                  |
| SIAPE       | Sistema Integrado de Administração de Recursos Humanos                                                                                             |
| TED         | Termo de Execução Descentralizada                                                                                                                  |
| TNC         | The Nature Conservancy                                                                                                                             |
| TNSE        | Número de técnicos de nível superior vinculados diretamente à pesquisa científica e ao desenvolvimento tecnológico (Pesquisadores e Tecnologistas) |
| TNSEb       | Somatório dos técnicos de nível superior, vinculados diretamente à pesquisa                                                                        |
| TNSEo       | Número de pesquisadores doutores habilitados a orientar                                                                                            |
| UCL         | Faculdade do Centro Leste                                                                                                                          |
| UEFS        | Universidade Estadual de Feira de Santana                                                                                                          |
| UEMASUL     | Universidade Estadual da Região Tocantina do Maranhão                                                                                              |
| UEPA        | Universidade do Estado do Pará                                                                                                                     |
| UESC        | Universidade Estadual de Santa Cruz                                                                                                                |
| UFAC        | Universidade Federal do Acre                                                                                                                       |
| UFAM        | Universidade Federal do Amazonas                                                                                                                   |
| UFBA        | Universidade Federal da Bahia                                                                                                                      |
| UFF         | Universidade Federal Fluminense                                                                                                                    |
| UFMA        | Universidade federal do Maranhão                                                                                                                   |
| UFMG        | Univwersidade Federal de Minas Gerais                                                                                                              |
| UFMT        | Universidade Federal do Mato Grosso                                                                                                                |
| UFOPA       | Universidade Federal do Oeste do Pará                                                                                                              |
| UFPA        | Universidade Federal do Pará                                                                                                                       |
| UFPE        | Universidade Federal de Pernambuco                                                                                                                 |

|           |                                                                                         |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| UFPR      | Universidade Federal do Paraná                                                          |
| UFRA      | Universidade Federal Rural da Amazônia                                                  |
| UFRJ      | Universidade Federal do Rio de Janeiro                                                  |
| UFSC      | Universidade Federal de Santa Catarina                                                  |
| UFSCAR    | Universidade Federal de São Carlos                                                      |
| UFSM      | Universidade Federal de Santa Maria                                                     |
| UFU       | Universidade Federal de Uberlândia                                                      |
| UFV       | Universidade Federal de Viçosa                                                          |
| UiO       | Universidade de Oslo                                                                    |
| UNAMA     | Universidade da Amazônia                                                                |
| UNB       | Universidade de Brasília                                                                |
| UNICAMP   | Universidade Estadual de Campinas                                                       |
| UNIFESSPA | Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará                                           |
| UNISINOS  | Universidade do Vale do Rio dos Sinos                                                   |
| UP        | Unidade de Pesquisa                                                                     |
| USA       | United State of America                                                                 |
| USP       | Universidade de São Paulo                                                               |
| VI        | Número de visitantes no Parque Zoobotânico                                              |
| VOE       | Recursos de custeio e capital provenientes do Tesouro Nacional, efetivamente empenhados |
| WoS       | Web of Science                                                                          |