



MUSEU GOELDI 157 anos  
MUSEU GOELDI 157 anos  
MUSEU GOELDI 157 anos

# RELATÓRIO 2023

---

## Termo de Compromisso de Gestão (Apêndices)

## SUMÁRIO

<b>Apêndice 1 – Comprovações IPUB</b>	<b>01</b>
<b>Apêndice 2 – Comprovações IG PUB</b>	<b>22</b>
<b>Apêndice 3 – Comprovações PPCI</b>	<b>45</b>
<b>Apêndice 4 – Comprovações PPCN</b>	<b>46</b>
<b>Apêndice 5 – Comprovações PDF</b>	<b>55</b>
<b>Apêndice 6 – Comprovações ETCO</b>	<b>93</b>
<b>Apêndice 7 – Comprovações IPUB_PCI</b>	<b>102</b>
<b>Apêndice 8 – Comprovações PcTD</b>	<b>111</b>
<b>Apêndice 9 – Comprovações IODT</b>	<b>115</b>
<b>Apêndice 10 – Comprovações IPV</b>	<b>118</b>
<b>Apêndice 11 – Comprovações IEVIC</b>	<b>134</b>
<b>Apêndice 12 – Comprovações EDC</b>	<b>136</b>
<b>Apêndice 13 – Comprovações IIS</b>	<b>137</b>
<b>Apêndice 14 – Comprovações IDCT</b>	<b>138</b>
<b>Apêndice 15 – Comprovações IV</b>	<b>140</b>
<b>Apêndice 16 – Comprovações RAC</b>	<b>141</b>
<b>Apêndice 17 – Comprovações IQC</b>	<b>162</b>
<b>Apêndice 18 – Comprovações IUC</b>	<b>164</b>
<b>Apêndice 19 – Comprovações IAL</b>	<b>167</b>
<b>Apêndice 20 – Comprovações IEO</b>	<b>171</b>
<b>Apêndice 21 – Comprovações PDP</b>	<b>172</b>
<b>Apêndice 22 – Comprovações IE_PCI</b>	<b>180</b>

## APÊNDICE I – COMPROVAÇÕES IPUB

NOME	CARGO	LOTAÇÃO	Nº DE PUBLICAÇÕES	PUBLICAÇÕES	DOI	AREA DE CONHECIMENTO
<b>PESQUISADORES / TECNOLOGISTAS EFETIVOS</b>						
Alberto Akama	Pesquisador	Coordenação de Zoologia	03	Gadelha, E.S., Dunck, B., Colares, L.F.; <b>Akama, A.</b> 2023. Temporal patterns of alpha and beta diversities of microzooplankton in a eutrophic tidal river in the eastern Amazon. <i>Limnology</i> 24, 193–204.	10.1007/s10201-023-00717-6	Biodiversidade / Zoologia
				Santos da Silva, K.; Glugoski, L.; Vicari, M.R.; de Souza, A.C.P.; <b>Akama, A.</b> ; Pieczarka, J.C.; Nagamachi, C.Y. 2023. Mechanisms of Karyotypic Diversification in Ancistrus (Siluriformes, Loricariidae): Inferences from Repetitive Sequence Analysis. <i>Int. J. Mol. Sci.</i> 2023, 24, 14159.	10.3390/ijms241814159	
				Marceniuk, A. P., Soares, B. E., Rotundo, M. M., Caires, R. A., Rosa, R. de S., Santos, W. C. R. dos ., Cordeiro, A. P. B., Romão Junior, J. G., <b>Akama, A.</b> , Wosiackyl, W. B., Klautau, A. G. C. de M., Cintra, I. H. A., & Barthem, R. 2023. The bycatch of piramutaba, <i>Brachyplatystoma vaillantii</i> industrial fishing in a salinity and depth gradient in the Amazon estuary, Brazil. <i>Acta Amazonica</i> , 53(2), 93–106.	10.1590/18094392202200342	
Alexandre Brágio Bonaldo	Pesquisador	Coordenação de Zoologia	04	Pantoja, P., <b>Bonaldo, A. B.</b> ; Xavier, C. 2023. On the symphytognathoid spider genus <i>Mysmenopsis</i> Simon, 1898 (Araneae: Mysmenidae) from the Brazilian Amazonian region: description of five new species and new records. <i>Zootaxa</i> 5319(1): 57-75.	10.11646/zootaxa.5319.1.4	Biodiversidade / Zoologia
				Feitosa, N. M., Ott, R.; <b>Bonaldo, A. B.</b> 2023. Meeting the southern brothers: a revision of the neotropical spider genus <i>Hexapopha</i> Platnick, Berniker & Viquez, 2014 (Araneae, Oonopidae). <i>Zootaxa</i> 5329(1): 1-150.	10.11646/zootaxa.5329.1.1	
				García, F.; <b>Bonaldo, A. B.</b> 2023. Taxonomic revision of the soldier spider genus <i>Falconina</i> Brignoli, 1985 (Araneae: Corinnidae: Corinninae). <i>Zootaxa</i> 5343(3): 201-242.	10.11646/zootaxa.5343.3.1	
				Cubas-Rodríguez, A. M., <b>Bonaldo, A. B.</b> ; Brescovit, A. D. 2023. A new species of <i>Strotarchus</i> Simon, 1888 from Honduras (Araneae, Cheiracanthiidae). <i>Zootaxa</i> 5296(4): 582-588.	10.11646/zootaxa.5296.4.7	

Ana Lúcia da Costa Prudente	Pesquisador	Coordenação de Zoologia	07	Guerra-Fuentes, R. A.; Sousa, R. G; <b>da Prudente, A. L. C.</b> 2023. Embryonic development of the pelvic girdle and hindlimb skeletal elements in <i>Anilius scytale</i> (Linnaeus, ) (Serpentes: Aniliidae). <i>The Anatomical Record</i> , 307(1), 66–80.	10.1002/ar.25279	Biodiversidade / Zoologia
				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. 2023. A tale of two bellies: systematics of the oval frogs (Anura: Microhylidae: Elachistocleis), <i>Zoological Journal of the Linnean Society</i> , Volume 197, Issue 3, Pages 545–568,	10.1093/zoolinnean/zlac057	
				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. 2023. Revealing the cryptic diversity of the widespread and poorly known South American blind snake genus <i>Amerotyphlops</i> (Typhlopidae: Scolecophidia) through integrative taxonomy, <i>Zoological Journal of the Linnean Society</i> , Volume 197, Issue 3. Pages 719–751,	10.1093/zoolinnean/zlac059	
				Jowers, M.J., Smart, U., Sánchez-Ramírez, S. <b>Prudente, A.L.C.</b> et al.2023. Unveiling underestimated species diversity within the Central American Coralsnake, a medically important complex of venomous taxa. <i>Sci Rep</i> 13, 11674.	10.1038/s41598-023-37734-5	
				Moura M.R., Costa H.C., Abegg A.D., Alaminos E., Angarita-Sierra T., Azevedo W.S., Cabral H., Carvalho P., Cechin S., Citeli N., Dourado Â.C.M., Duarte A.F.V., França F.G.R., Freire E.M.X., Garcia P.C.A., Mol R., Montero R., Moraes-da-Silva A., Passos D.C., Passos P., Perez R., Pleguezuelos J.M., Prado P., <b>Prudente A.L.C.</b> , Sales R.F.D., Santana D.J., Santos L.C., Silva V.T.C., Sudré V., Torres-Carvajal O., Torres-Ramírez J.J., Wallach V., Winck G.R., Guedes J.J.M. 2023. Unwrapping broken tails: Biological and environmental correlates of predation pressure in limbless reptiles. <i>Journal of Animal Ecology</i> , 92 (2), pp. 324 - 337	10.1111/1365-2656.13793	
				Silva, F.M.; GuerraFuente, R.A.; Blackburn, D.C.; <b>Prudente, A.L.C.</b> 2023.Embryonic development of the neotropical	10.1002/dvdy.677	

				pit viper Bothrops atrox ( Serpentes : Viperidae : Crotalinae ), with emphasis on pit organ morphogenesis and its evolution in snakes. <i>Developmental Dynamics</i> . 2023; 1-18		
				Oliveira, L.; Grazziotin, F.G.; Sánchez-Martínez, P.M.; Sasa, M.; Flores-Villela, O.; <b>Prudente, A.L.C.</b> ; Zaher, H. 2023. Phylogenetic and morphological evidence reveals the association between diet and the evolution of the venom delivery system in neotropical goo-eating snakes, <i>Systematics and Biodiversity</i> , 21:1	10.1080/14772000.2022.2153944	
<b>Ana Luiza Albernaz</b>	Pesquisador	Coordenação de Ciências da Terra e Ecologia	02	Aguiar-Silva, F. H., Sanaiotti, T. M., Sanches, R. M., Bicudo, T., Tuyama, C. A., Junqueira, T. G., <b>Albernaz, A. L. K. M.</b> 2023. Flying through the forest canopy: Movement patterns and habitat selection of rescued and wild Harpy Eagles in the Brazilian Amazon: . <i>Ecosistemas</i> , 32(2), 2505.	10.7818/ECOS.2505	Biodiversidade / Zoologia
				Mendonça, E.N.; <b>Albernaz, A.L.K.M.</b> ; Costa lopes, A.M. ; Carvalho, E.A.R. 2023. Jaguar density in the most threatened ecoregion of the Amazon. <i>Mammalia</i> , V. 1, p. 1-5.	10.1515/mammalia-2022-0058	
<b>Ana Vilacy Galúcio</b>	Pesquisador	Coordenação de Ciências Humanas	01	<b>Galucio, A.V.</b> 2023. Quote constructions in the Sakurabiat language. <i>Language documentation and description</i> , V. 23, p. 6/1-16.	10.25894/idd.358	Linguística / Línguas Indígenas
<b>André dos Santos Bragança Gil</b>	Pesquisador	Coordenação de Botânica	03	Alves, K.N.L.; Thomas, W.W.; Engels, M.E.; <b>Gil, A.S.B.</b> 2023. A new species of <i>Rhynchospora</i> section <i>Pluriflorae</i> (Cyperaceae) from the southwestern edge of the Brazilian Amazon. <i>Acta Amazônica</i> 53: 208-214.	10.1590/1809-4392202301040	Biodiversidade / Botânica
				Nunes, C.S.; Trevisan, R.; <b>Gil, A.S.B.</b> 2023. <i>Eleocharis multinerviglumis</i> , a remarkable new aquatic sedge species from the Brazilian Atlantic Forest biome. <i>Acta Botanica Brasilica</i> 37: 1/e20230086.	10.1590/1677-941x-abb-2023-0086	
				Schneider, L.J.C.; Simões, A.O.; Aguiar-Dias, A.C.A.; <b>Gil, A.S.B.</b> 2023. Typifications in <i>Scleria</i> subgenus <i>Scleria</i> section <i>Hymenolytrum</i> (Cyperaceae). <i>Phytotaxa</i> (on-line) 606:170-184.	10.11646/phytotaxa.606.3.1	
<b>Cândida Barros</b>	Pesquisador	Coordenação de Ciências Humanas	01	<b>Barros, C.</b> ; Monserrat, R. 2023. Fragmentos da negociação epistolar entre potiguaras no contexto da guerra luso-holandesa (1645): “xe nheenga” / “xe papera”. <i>Antropos</i> , V. 118, p. 551-562	ISSN 0257-9774	Ciências Humanas / Antropologia

<b>Claudia L. L. Garcés</b>	Pesquisador	Coordenação de Ciências Humanas	01	Carmo, M. M. S.; <b>López Garcés, C. L.</b> 2023. Mãe-velha Pituca: liderança 'negra-índia' do quilombo de Itamoari/Pará. Revista África e Africanidades, V. 46, p. 26-34.	ISSN 1983-2354	Ciências Humanas / Antropologia
<b>Cleverson Rannieri dos Santos</b>	Tecnologista	Coordenação de Zoologia	01	Vieira, R.R.R.; <b>Santos, C.R.M.</b> 2023. Xanthidae MacLeay, 1838. ICES Journal of Marine Science. V. 200, p. 19	10.17895/ices.pub.23276423	Biodiversidade / Zoologia
<b>Dário Dantas do Amaral</b>	Pesquisador	Coordenação de Botânica	04	<b>Amaral, D.D.</b> , Rossetti, D.F., Gurgel, E.S.C. & Pereira, J. L. G. 2023 Phytophysognomy in the east of the Marajó island (mouth of the Amazon River) from the perspective of geological history in the Late Quaternary. Catena (Amst) 220, 106711	10.1016/j.catena.2022.106711	Geociências / Geologia
				ter Steege, H., Pitman, N.C.A., <b>do Amaral, D.D.</b> et al. 2023. Mapping density, diversity and species-richness of the Amazon tree flora. Commun Biol 6, 1130.	10.1038/s42003-023-05514-6	Biodiversidade / Botânica
				Peripato, V., Levis, C., Moreira, G. A., Gamerman, D., Ter Steege, H., Pitman, N. C., <b>Amaral, D.D.</b> ... & Vos, V. A. 2023. More than 10,000 pre-Columbian earthworks are still hidden throughout Amazônia. Science, 382(6666), 103-109.	10.1126/science.ade2541	Arqueologia / Arqueologia Histórica
				Carvalho, R.L., Resende, A.F., Barlow, J., <b>Amaral, D.D.</b> ....., Feitosa, Y. , 2023. Pervasive gaps in Amazonian ecological research. Curr. Biol. 33, 1–10.	10.1016/j.cub.2023.06.077	Biodiversidade / Ecologia
<b>Edithe da Silva Pereira</b>	Pesquisador	Coordenação de Ciências Humanas	02	Rodet, M. J.; Duarte-Talim, D.; <b>Pereira, E.</b> ; Moraes, C. 2023. New data from Pedra Pintada Cave, Brazilian Amazon: technological analyses of the lithic industries in the Pleistocen/Holocene. Latin American Antiquity, v. 34, p. 1-21.	10.1017/laq.2023.20	Arqueologia / Arqueologia Histórica
				Sousa, D. V.; Rodet, M. J.; Duarte-Talim, D. Teixeira, W. G. ; Prous, A. ; Vasconcelos, B. N. <b>Pereira, E.</b> 2023. Linking anthropogenic burning activities to magnetic susceptibility: Studies at Brazilian archaeological sites. Geoarchaeology - An International Journal . V.38. P -89-108.	10.1002/gea.21941	Arqueologia / Teoria e Método em Arqueologia
<b>Eloisa Helena de Aguiar Andrade</b>	Pesquisador	Coordenação de Botânica	05	Dias, K.K.B.; Cardoso, A.L.; Costa, A.A.F.; Passos, M.F.; Costa, C.E.F.; Rocha Filho, G.N.; <b>Andrade, E.H.A.</b> ; Luque, R.; Nascimento, L.A.S.; Noronha, R.C.R. 2023. Biological activities from andiroba (Carapa guianensis Aublet.) and its biotechnological applications: A systematic review. Arabian Journal of Chemistry, v. 16, p. 104629	10.1016/j.arabjc.2023.104629	Química / Química de Produtos Naturais

				Guimarães, B.A.; Silva, R.C.; <b>Andrade, E.H.A.</b> ; Setzer, W.N.; Silva, J.K.; Figueiredo, P.L.B. 2023. Seasonality, Composition, and Antioxidant Capacity of Limonene/ $\delta$ -3-Carene/(E)-Caryophyllene Schinus terebinthifolia Essential Oil Chemotype from the Brazilian Amazon: A Chemometric Approach. <i>Plants</i> , v. 12, p. 249.	10.3390/plants12132497	
				Marques S.D.P.P.M., Pinheiro R.O., Nascimento R.A.D., <b>Andrade E.H.D.A.</b> , Faria L.J.G.D. 2023. Effects of Harvest Time and Hydrodistillation Time on Yield, Composition, and Antioxidant Activity of Mint Essential Oil, 28 (22), art. no. 7583	10.3390/molecules28227583	
				Ferreira, O.O.; Mali, S.N.; Jadhav, B.; Chhita, S.; Kuznetsov, A.; Bhandare, R.R. ; Shaik, A.B.; Siddique, F.; Yadav, A.R.; Lai, C.H.; Cruz, J.N.; <b>Andrade, E.H.A.</b> ; Arvindkar, S.; Jawarkar, R.D.; Oliveira, M.S. 2023. Synthesis, In-Silico, In Vitro and DFT Assessments of Substituted Imidazopyridine Derivatives as Potential Antimalarials Targeting Hemoglobin Degradation Pathway. <i>Journal Of Computational Biophysics And Chemistry</i> , v. 1, p. 1-20.	10.1142/S2737416523500412	
				Costa, A.F.; Oliveira, A.N.; Paiva, R.J.; Pires, H.O.L.; <b>Andrade, E.H.A.</b> ; Luz, T.S.P.; Noronha, R.C.R.; Filho, N.R.G.; Costa, E.F.C.; Osman, S.M.; Luque, R.; Nascimento, L.A.S. 2023. Synthesis of biochar modified with 12-tungstophosphoric acid for the selective conversion of isoeugenol to vanillin. <i>Arabian Journal of Chemistry</i> , v. 16, p. 105313.	10.1016/j.arabjc.2023.105313	
<b>Ely Simone Cajueiro Gurgel</b>	Pesquisador	Coordenação de Botânica	05	Correia, Z.A.; <b>Gurgel, E.S.C.</b> ; Ribeiro, O.; Andrade, A.C.A.; Kumar, R.; Nascimneto, L.A.S.; Andrade, E.H.A.; Oliveira, M.S. 2023. New Information of the Anatomy and Phytochemical Screening of <i>Pentaclethra macroloba</i> (Willd.) Kuntze (Caesalpinioideae-Leguminosae) Seeds. <i>International Journal of Food Science</i> , v. 2023, p. 1-15.	10.1155/2023/1446972	Biodiversidade / Botânica
				Souza, J. dos S. de; <b>Gurgel, E.S.C.</b> 2023. Emended description of the South American genus <i>Elephantomene</i> (Menispermaceae). <i>Phytotaxa</i> . Vol. 579 No. 1: 13.	10.11646/phytotaxa.579.1.	
				Lima, C.C; Borges, E.E.L, <b>Gurgel, E.S.C.</b> 2023. Mobilization of Storage Reserves in <i>Dalbergia spruceana</i> Benth. (Fabaceae) Seeds During Germination at Different	10.1590/2179-8087-FLORAM-2022-0078	

				Temperatures. Floresta e Ambiente 2023; 30(2): e20220078		
				Souza, J. dos S. de; <b>Gurgel, E.S.C.</b> 2023. Taxonomic synopsis of Caryomene (Menispermaceae) in the Brazilian Amazon. 53(3)2023:232-238.	10.1590/1809-4392202203300	
				Silva, L.R.R.; Correia, Z.A.; <b>Gurgel, E.S.C.</b> ; Ribeiro, O.; Silva, S.G.; Ferreira, O.O.; Andrade, E.H.A.; Oliveira, M.S. 2023. Morphoanatomical, Histochemical, and Essential Oil Composition of the <i>Plectranthus ornatus</i> Codd. (Lamiaceae). Molecules, v. 28, p. 6482.	10.3390/molecules28186482	
<b>Fernando da Silva Carvalho Filho</b>	Pesquisador	Coordenação de Zoologia	06	Favacho, C.A.C ; Agudelo, A. A. ; <b>Carvalho Filho, F.S.</b> 2023. Taxonomic review of <i>Pseudomiopteryx</i> Saussure, 1870 (Mantodea: Thespidae: Pseudomiopteryginae). Insect Systematics, V. 54, p. 413-457.	10.1163/1876312X-bja10047	Biodiversidade / Zoologia
				Silva, J.; <b>Carvalho-Filho, F.</b> ; Juen, L.; Esposito, M. 2023. Ecological succession of blow flies (Diptera: Calliphoridae) in the decomposition of pig carcasses in Cerrado areas of Brazil. Journal of Medical Entomology. 60. 10.1093/jme/tjad136.	10.1093/jme/tjad136.	
				Silva, J.; Câmara, J.; <b>Carvalho-Filho, F.</b> 2023. Muscúdeos (Diptera, Muscidae) de importância forense visitantes de carcaças de suínos em áreas de Cerradão no Nordeste do Brasil. Revista Brasileira de Criminalística. 12. 113-117.	10.15260/rbc.v12i5.707	
				Silva, J.; Brasil, L.; Silva, E.; Neves, L.; <b>Carvalho-Filho, F.</b> 2023. Development of flesh flies (Diptera: Sarcophagidae) of medico-legal importance on pig carcass in the Cerrado of Brazil. Revista Brasileira de Criminalística. 12. 105-112	10.15260/rbc.v12i5.750	
				<b>Carvalho-Filho, F. S.</b> , Barbosa, R. R., & Soares, M. M. M. 2023. <i>Brakemyia</i> , a New Neotropical Jackal Fly Genus of Milichiidae (Insecta: Diptera) Associated with Carton Ant Nest. Zoological studies, 62, e36.	10.6620/ZS.2023.62-36	
				Silva, J. O. A., Brasil, L. S., <b>Carvalho-Filho, F. D. S.</b> 2023. Flesh Flies (Diptera: Sarcophagidae) of Forensic Importance Collected From Pig Carcasses in the Cerrado of Northeastern Brazil. Journal of medical entomology, 60(2), 272–281.	10.1093/jme/tjad003	
<b>Glenn H. Shepard Jr.</b>	pesquisador	Coordenação de Ciências Humanas	01	<b>Shepard, G.</b> ; Daly, L. 2023 . Sensory ecology, bioeconomy, and the age of COVID: a parallax view of indigenous and	10.1111/tops.12666	Antropologia / Etnologia indígena



				scientific knowledge. Topics in Cognitive Science, v. 15, p. 584-607.		
<b>Hendrikus G.A. van der Voort</b>	Pesquisador	Coordenação de Ciências Humanas	02	Veenstra, T.; Moore, D.; <b>van der Voort, H.</b> 2023. Questionnaire/Considerations for research on quotative constructions (based on Aikhenvald 2008)". Language Documentation and Description 23/2: 1–5.	10.25894/idd.362	Linguística / Teoria e Análise Linguística
				<b>van der Voort, H.</b> 2023. Two multilingual regions in southwestern Amazonia. Tipiti: Journal of the Society for the Anthropology of Lowland South America: Vol. 19: Iss. 2, Article 3.	ISSN: 2572-3626	
<b>Helena Pinto Lima</b>	Pesquisador	Coordenação de Ciências Humanas	05	Wright, D. K. ; <b>Lima, H. P.</b> ; Choi, J. ; Mariano, M. ; McDaniel, K. S. 2023. Stable isotope ecology of terra preta in Caxiuanã National Forest, Brazil.. Frontiers in Earth Science, v. 11, p. 1.	10.3389/feart.2023.1172406	Arqueologia / Arqueologia Histórica
				Schmidt, M.J.; Goldberg, S.L.; Heckenberger, M.F., Franchetto, C.; Watling, B.; <b>Lima, H.P.</b> ; Moraes, H.; Dorshow, B.; Wetherbee B.T.; Kuikuro, J.; Waura, y.; Kuikuro, K.; Kuikuro, H.; Kuikuro, T.W.; Kuikuro, T.; Kuikuro, A.; Teixeira, W.R.; Honorato, B.; Tavares, V.; Magalhães, H.; Barbosa, M.; Fonseca, C.A.; Mendes, J.A et al. 2023. Intentional creation of carbon-rich dark earth soils in the Amazon. Science Advances, v. 9, p. 1	10.1126/sciadv.adh8499	
				Watling, J. ; Schimidt, M.; Heckenberger, M.; Lima, H.; Moraes, B.; Waura, K.; Kuikuro, H.; Kuikuro, T.W.; Kuikuro, U.; Kuikuro, A. 2023. Assessing charcoal and phytolith signals for pre-Columbian land-use based on modern indigenous activity areas in the Upper Xingu, Amazonia. The Holocene, v. 1, p. 1.	10.1177/09596836231183066	
				Ferraz, T. ; Villagran, X. S. ; Naegele, K. ; Lemes, R. B. ; Salazar-Garcia, D. C. ; Wesolowski, V. ; Alves, M. L.; Bastos, M. ; Py-Daniel, A.R. ; <b>Lima, H. P.</b> ; Cardoso, J. M. ; Estevam, R. ; Liryo, A. ; Guimarães, G. M. ; Figuti, L. ; Eggers, S. ; Plens, C. R. ; Erler, D. M. A. ; Costa, H. A. V. 2023. Genomic history of coastal societies from eastern South America. Ecology and Evolution, v. 1, p. 11.	10.1038/s41559-023-02114-9	
				<b>Lima, H. P.</b> 2023. Potências e desafios da interculturalidade na pesquisa em gestão de acervos arqueológicos. Revista Museologia & Interdisciplinaridade, v. 12, p. 48882.	10.26512/museologia.v12i24.48882	Arqueologia / Teoria e Método em Arqueologia

<b>Heloisa Maria Moraes dos Santos</b>	Pesquisador	Coordenação de Ciências da Terra e Ecologia	01	Kerber L., <b>Moraes-Santos H.</b> , Ramos M.I.F. 2023. Scanning holotypes from the Vertebrate Paleontology Collection at the Museu Paraense Emilio Goeldi (Brazil): Tools for research and science outreach. Curator, 66 (2), pp. 367 - 378	10.1111/cura.12548	Geociências / Paleontologia
<b>Hilton Tulio Costi</b>	Tecnologista	Coordenação de Ciências da Terra e Ecologia	02	Breiter, K; Gagliova. M.V.; Hložková, M.; Korbelová, Z.; Kynický, J.; <b>Costi, H.T.</b> 2023. Trace element composition of micas from rare-metal granites of different geochemical affiliations. . Lithos, 446-447:107135	10.1016/j.lithos.2023.107135	Geociências / Mineralogia
				Soares, S.D.; dos Santos, O.V.; da Conceição, L.R.V.; <b>Costi, H.T.</b> ; Silva Júnior, J.O.C.; Nascimento, F.d.C.A.d.; Pena, R.d.S. 2023. Nutritional and Technological Properties of Albino Peach Palm (Bactris gasipaes) from the Amazon: Influence of Cooking and Drying. Foods 12: 4344.	10.3390/foods12234344	Ciência e Tecnologia de Alimentos / Valor Nutritivo de Alimentos
<b>Ima Célia G. Vieira</b>	Pesquisador	Coordenação de Botânica	10	Souza, R. R. de ., Valente, A. A., Suetmisu, C., Ferreira, M. G., & <b>Vieira, I. C. G.</b> 2023. Botanical structure of two urbansecondary forest and associations with meliponiculture in eastern Amazon. Acta Botanica Brasilica, 37, e20230150.	10.1590/1677-941X-ABB-2023-0150	Biodiversidade / Botânica
				Rosenfield M.F., Jakovac C.C., Vieira D.L.M., Poorter L., Brancalion P.H.S., <b>Vieira I.C.G.</b> , de Almeida D.R.A., Massoca P., Schiatti J., Albernaz A.L.M., Ferreira M.J., Mesquita R.C.G. 2023. Ecological integrity of tropical secondary forests: concepts and indicators. Biological Reviews, 98 (2), pp. 662 - 676	10.1111/brv.12924	
				da Silva K.C.L., Tabarelli M., <b>Vieira I.C.G.</b> 2023. Oil palm plantations in an aging agricultural landscape in the eastern Amazon: Pushing Amazon forests farther from biodiversity-friendly landscapes. Biological Conservation, 283, art. no. 110095	10.1016/j.biocon.2023.110095	Botânica / Botânica Aplicada
				Torres-Amaral C., dos Anjos L.J.S., <b>Vieira I.C.G.</b> , de Souza E.B. 2023. The climatic risk of Amazonian protected areas is driven by climate velocity until 2050. PLoS ONE, 18 (6 June), art. no. e0286457	10.1371/journal.pone.0286457	Recursos Florestais e Engenharia Florestal / Conservação da Natureza
				Löfqvist S., Kleinschroth F., Bey A., De Bremond A., Defries R., Fleischman F., Lele S., Martin D.A., Messerli P., Meyfroidt P., Pfeifer M., Rakotonarivo S.O., Ramankutty N., Ramprasad V., Rana P., Rhemtulla J.M., Ryan C.M., <b>Vieira</b>	10.1093/biosci/biac099	Recursos Florestais e Engenharia Florestal / Proteção Florestal

				I.C.G., Wells G.J., Garrett R.D. 2023. How Social Considerations Improve the Equity and Effectiveness of Ecosystem Restoration. <i>BioScience</i> , 73 (2), pp. 134 - 148		
				Correa D.F., Stevenson P.R., Umaña M.N., Coelho L.D.S., <b>Vieira I.C.G.</b> et al. 2023. Geographic patterns of tree dispersal modes in Amazonia and their ecological correlates. <i>Global Ecology and Biogeography</i> , 32 (1), pp. 49 - 69	10.1111/geb.13596	Recursos Florestais e Engenharia Florestal / Conservação da Natureza
			de Lima, R. B., Görgens, E. B., da Silva, D. A. S., de Oliveira, C. P., Batista, A. P. B., Caraciolo Ferreira, R. L., Costa, F. R. C., Ferreira de Lima, R. A., da Silva Aparício, P., de Abreu, J. C., da Silva, J. A. A., Guimaraes, A. F., Fearnside, P. M., Sousa, T. R., Perdiz, R., Higuchi, N., Berenguer, E., Resende, A. F., Elias, F. ... <b>Vieira, I.C.G.</b> 2023. Giants of the Amazon: How does environmental variation drive the diversity patterns of large trees? <i>Global Change Biology</i> , 29, 4861–4879.	10.1111/gcb.16821		
			Pereira C.A., Tabarelli M., Barros M.F., <b>Vieira I.C.G.</b> 2023. Restoring fire-degraded social forests via biocultural approaches: a key strategy to safeguard the Amazon legacy. <i>Restoration Ecology</i> , 31 (8), art. no. e13976	10.1111/rec.13976		
			Da Silva L.F., Barbosa J.R.R., <b>Vieira I.C.G.</b> , De Melo Ferreira A.E. 2023. Urban sustainability: advances and challenges in the Baixo Amazonas Integration Region, Pará, Brazil. <i>Desenvolvimento e Meio Ambiente</i> , 62, pp. 220 - 251	10.5380/dma.v62i0.81921	Geografia / Teoria do Desenvolvimento Regional	
			Pos, E., de Souza Coelho, L., de Andrade Lima Filho, D., <b>Vieira, I.C.G.</b> .....Steege, h. 2023. Unraveling Amazon tree community assembly using Maximum Information Entropy: a quantitative analysis of tropical forest ecology. <i>Sci Rep</i> 13, 2859.	10.1038/s41598-023-28132-y	Ecologia / Ecologia de Ecossistemas	
<b>José de Souza e Silva Jr.</b>	Pesquisador	Coordenação de Zoologia	03	Martins A.B., Valença-Montenegro M.M., Lima M.G.M., Lynch J.W., Svoboda W.K., <b>Silva-Júnior J.D.S.E.</b> , Röhe F., Boublil J.P., Fiore A.D. 2023. A New Assessment of Robust Capuchin Monkey ( <i>Sapajus</i> ) Evolutionary History Using Genome-Wide SNP Marker Data and a Bayesian Approach to Species Delimitation. <i>Genes</i> , 14 (5), art. no. 970	10.3390/genes14050970	Genética / Genética Animal
				Silva S.M., Pavan A.C., de Souza S.A.B., Ferreira G.G., Silva J.D.S.E., Jr., Trevelin L.C. 2023. Morphological and	10.1111/zsc.12646	

				genetic diversity in a South American forest-dependent bat. <i>Zoologica Scripta</i>		
				Carneiro J., Sampaio I., <b>Silva-Júnior J.D.S.E.</b> , Martins-Junior A., Farias I., Hrbek T., Boubli J., Schneider H. 2023. Molecular Evidence Supports Five Lineages within Chirotopes (Pitheciidae, Platyrrhini). <i>Genes</i> , 14 (7), art. no. 1309	10.3390/genes14071309	
<b>Leandro Vale Ferreira</b>	Pesquisador	Coordenação de Botânica	11	Santos Neto, C.A.L.; <b>Ferreira, L.V.</b> ; Costa Neto, S.V.; Jardim, M.A.G. 2023. 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, 001-035.	10.26848/rbgf.v16.1.p001-035	Botânica / Ecofisiologia Vegetal
				Santos Neto, C.A.L.; <b>Ferreira, L.V.</b> ; Jardim, M.A.G. 2023. Estrutura diamétrica da comunidade de plantas na floresta de terra firme na Flona de Caxiuanã, Pará, Brasil. <i>Revista Brasileira de Geografia Física</i> , v.16, n.6, 3334-3346.	10.26848/rbgf.v16.6.p3334-3346	
				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. 2023. Long-term drought effects on the thermal sensitivity of Amazon forest trees. <i>Plant Cell and Environment</i> , v. 46, p. 185-198.	10.1111/pce.14465	
				Delavaux C.S., Crowther T.W., Zohner C.M., Robmann N.M., Lauber T., van den Hoogen J., <b>Ferreira, L.V.</b> et al. 2023. Native diversity buffers against severity of non-native tree invasions. <i>Nature</i> , 621, 7980, (773-781),	10.1038/s41586-023-06440-7	
				Hordijk I., Maynard D.S., Hart S.P., Lidong M., ter Steege H., <b>Ferreira, L.V.</b> et al. 2023. Evenness mediates the global relationship between forest productivity and richness. 2023. <i>Journal of Ecology</i> , 111 (6), pp. 1308 - 1326	10.1111/1365-2745.14098	Botânica / Nutrição e Crescimento Vegetal
				Mo L., Zohner C.M., Reich P.B., Liang J., de Miguel S., <b>Ferreira L.V.</b> , et al. 2023. Integrated global assessment of the natural forest carbon potential. <i>Nature</i> , 624 (7990), pp. 92 - 101	10.1038/s41586-023-06723-z	Recursos Florestais e Engenharia Florestal / Economia Florestal
				Tavares J.V., Oliveira R.S., Mencuccini M., Signori-Müller C., Pereira L., <b>Ferreira, L.V.</b> et al. 2023. Basin-wide variation in tree hydraulic safety margins predicts the carbon balance of Amazon forests. <i>Nature</i> , 617 (7959), pp. 111 - 117	10.1038/s41586-023-05971-3	

				Ma H., Crowther T.W., Mo L., Maynard D.S., Renner S.S., van den Hoogen J., <b>Ferreira L.V.</b> et al. 2023. The global biogeography of tree leaf form and habit. <i>Nature Plants</i> , 9 (11), pp. 1795 - 1809	10.1038/s41477-023-01543-5	Botânica / Botânica Aplicada
				Pos, E.; Souza, L.A.C.; Lima, D.F.; Salomão, R.P.; Amaral, I.L.; Almeida, F.D.M.; Castilho, C.; Phillips, O.; Guevara, J.E.; Carim, M.J.V.; López, D. C.; Magnusson, W.E.; Wittmann, F.; Irupe, M.V.; Martins, M.P.S.; <b>Ferreira, L.V.</b> et al. 2023. Unraveling Amazon tree community assembly using Maximum Information Entropy: a quantitative analysis of tropical forest ecology. <i>Scientific Reports</i> , v. 13, p. 2859-2867.	10.5445/IR/1000156335	Ecologia / Ecologia de Ecossistemas
				<b>Ferreira L.V.</b> , Maia A.P.M., P. 2023. Floristic diversity in phytophysiognomies of two Conservation Units in the Eastern Amazon, Pará, Brazil [Diversidade florística em fitofisionomias de duas Unidades de Conservação na Amazônia Oriental, Pará, Brasil. <i>Revista Brasileira de Geografia Física</i> , 16 (6), pp. 3283 - 3297	10.26848/rbgf.v16.6.p3283-3297	Botânica / Fitogeografia
				<b>Ferreira, L.V.</b> ; Maia, A.P.M.; Sarmiento, P.S.M.; Jardim, M.A.G. 2023. Florística e estrutura da floresta de terra firme como instrumento de gestão ambiental do Parque Estadual do Utinga, Belém, Pará, Brasil. <i>Revista Brasileira de Geografia Física</i> , v.16, n.3, 1419-1435.	10.26848/rbgf.v16.3.p1419-1435	Recursos Florestais e Engenharia Florestal / Conservação da Natureza
<b>Lucia Hussak van Velthen</b>	Pesquisador	Coordenação de Ciências Humanas	01	<b>van Velthem, L.H.</b> ; França, B.L.F.C.; Freire, J.R.B. 2023. Berta Gleizer Ribeiro e as artes das vidas amazônicas. <i>Journal de la Société des américanistes</i> , 109-1. p.173-194.	10.4000/jsa.21503	Antropologia
<b>Marlucia Bonifácio Martins</b>	Pesquisador	Coordenação de Zoologia	04	Rosa C.A., Lachance M.-A., Limtong S., Santos A.R.O., Landell M.F., Gombert A.K., Morais P.B., Sampaio J.P., Gonçalves C., Gonçalves P., Góes-Neto A., Santa-Brígida R., <b>Martins M.B.</b> , Janzen D.H., Hallwachs W. 2023. Yeasts from tropical forests: Biodiversity, ecological interactions, and as sources of bioinnovation. <i>Yeast</i> , 40 (11), pp. 511 - 539	10.1002/yea.3903	Zoologia / Conservação
				Santa-Brígida R., Santos A.R.O., <b>Martins M.B.</b> , Rosa L.H., Lachance M.-A., Rosa C.A. 2023. <i>Teunomyces gombertii</i> f.a., sp. nov., <i>Teunomyces landelliae</i> f.a., sp. nov., <i>Teunomyces ledahaglerae</i> f.a., sp. nov. and <i>Teunomyces paulamoraisiae</i> f.a., sp. nov., four yeast species isolated	10.1099/ijsem.0.006035	Zoologia / Taxonomia de Grupos Recentes

				from mushrooms and drosophilids in a Brazilian Amazonian rainforest biome. <i>International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology</i> , 73 (9), art. no. 006035		
				Maciel V.Q., Burlamaqui T.C.T., Santa-Brígida R., Santos R.D.C.O., <b>Martins M.B.</b> 2023. A new species of the <i>Drosophila tripunctata</i> group (Diptera: Drosophilidae) associated with fallen flowers of six Lecythidaceae species in the Amazon Rainforest. <i>Zootaxa</i> , 5374 (1), pp. 51 - 73	10.11646/zootaxa.5374.1.2	
				Brito, R.O.; Viana-Junior, A. B.; Praxedes, C. L.B.; <b>Martins, M. B.</b> 2023. Diversity and community structure of <i>Drosophila</i> (Hexapoda, Diptera) in post-mining sites under different forest restoration techniques in the Brazilian Amazon. <i>Restor Ecol</i> , 32: e13990.	10.1111/rec.13990	Zoologia / Conservação
<b>Marcos P. Magalhães</b>	Pesquisador	Coordenação de Ciências Humanas	01	<b>Magalhães, M.P.</b> 2023. The pristine and devenir in long-term indigenous history in the Amazon. <i>Boletim do Museu Paraense Emílio Goeldi, Série Ciências Humanas</i> . V. 18, p. 1-18.	10.1590/2178-2547-bgoeldi-2022-0079	Arqueologia / Arqueologia Histórica
<b>Maria Inês Feijó Ramos</b>	Pesquisador	Coordenação de Ciências da Terra e Ecologia	04	Santos, K.S.; <b>Ramos, M.I.F.</b> 2023. Taphonomic analysis on Neogene ostracods from Solimões formation, Borehole 1AS-5-AM, Brazil: A tool to the paleoenvironmental reconstitution. <i>Journal of South American Earth Sciences</i> . V. 122, p. 104172-20.	10.1016/j.jsames.2022.104172	Geociências / Paleontologia
				Araújo, L.L.; <b>Ramos, M.I.F.</b> ; Lopes de Simone, L.R.; Martínez, S. 2023. Hyriidae and mycetopodidae (Mollusca: Bivalvia) from solimões formation (mio-pliocene), Amazonas, Brazil. <i>Journal of South American Earth Sciences</i> , V. 1, p. 104596.	10.1016/j.jsames.2023.104596	
				Corrêa, L.F.A.; <b>Ramos, M.I.F.</b> 2023. Relationships between brachiopod fauna (Lochkovian-Frasnian) from northwest Gondwana (Amazonas Basin) and environmental changes during the Devonian. <i>Palaeogeography, Paleoclimatology, Palaeoecology</i> , V. 629, p. 111803-13.	10.1016/j.palaeo.2023.111803	
				Sousa, F.S.; <b>Ramos, M.I.F.</b> 2023. Taxonomic study of the genus <i>Cyprideis</i> JONES, 1857 from the Pebas Formation (Miocene), Iquitos (Peru), with description of three new species. <i>Journal of South American Earth Sciences</i> , v. 123, p. 104-126.	10.1016/j.jsames.2022.104126	

<b>Mario Augusto Gonçalves Jardim</b>	Pesquisador	Coordenação de Botânica	03	Barros, M.F.; <b>Jardim, M.A.G.</b> ; Soares, V.F.S.; Menezes, P.M.M.; Vieira, I.C.G.; Tabarelli, M. 2023. Açai palm intensification reorganizes woody plant assemblages at multiple spatial scales in an Amazonian estuarine forest. <i>Land Degradation &amp; Development</i> , 1-14.	10.1002/ldr.4903	Recursos Florestais e Engenharia Florestal / Manejo Florestal
				Souza, R.G.; <b>Jardim, M.A.G.</b> 2023. Visitantes florais e a sazonalidade climática nas espécies arbóreas de uma savana amazônica, Pará, Brasil. <i>Revista Brasileira de Geografia Física</i> , v.16, n.4, 1668-1988.	10.26848/rbgf.v16.4.p1968-1988	Botânica / Reprodução Vegetal
				Silva, G.R.; Tabarelli, M.; <b>Jardim, M.A.G.</b> ; Cruz, E.D.; Barros, M.F. 2023. Açai palm management disturbs seed rain and soil seed bank of an Amazonian estuarine forest. <i>Austral Ecology</i> , 1-22.	10.1111/aec.13347	Recursos Florestais e Engenharia Florestal / Manejo Florestal
<b>Márlia Regina Coelho Ferreira</b>	Pesquisador	Coordenação de Botânica	01	Bastos, M.L.C. ; Silva J.V.S.; Cruz, J.N.; Silva, A.R.P.; Rosa, A.A.; Ramos, G.C.; Siqueira, J.E.S.; <b>Coelho-Ferreira, M.R.</b> ; Percário, S.; Marinho, A.M.R.; Bahia, M.O.; Dolabela, M.F. 2023. Alkaloid from <i>Geissospermum sericeum</i> Benth. & Hook.f. ex Miers (Apocynaceae) Induce Apoptosis by Caspase Pathway in Human Gastric Cancer Cells. <i>Pharmaceuticals (Basel)</i> . v.16, n.5:765-775.	10.3390/ph16050765.	Química / Química de Produtos Naturais
<b>Orlando Tobias da Silveira</b>	Pesquisador	Coordenação de Zoologia	03	Santos Junior, J.N.A. ; <b>Silveira, O.T.</b> ; Carpenter, J.M.; Cunha, D.B. 2023. Divergence time analysis of the neotropical wasp genus <i>Protopolybia</i> Ducke, 1905 (Vespidae, Polistinae, Epiponini) using a Multilocus Phylogenetic Approach. <i>Zootaxa</i> , V. 5330, p. 106-116.	10.11646/ZOOTAXA.5330.1.5	Zoologia / Taxonomia de Grupos Recentes
				Jacques, G. de C., Barbosa, L. D., Gouvêa, T. P., Simões, N. A., Silva, G. T. G., <b>Silveira, O. T.</b> , Souza, M. M. (2023). Influence of dry season on social wasp communities (Hymenoptera: Polistinae) in Deciduous Forest. <i>Sociobiology</i> , 70(2), e8361.	10.13102/sociobiology.v70i2.8361	
				Pinheiro, M.O.; <b>Silveira, O.T.</b> 2023. Taxonomic notes on the group of <i>Mischocyttarus heliconius</i> Richards 1941, with description of four new species (Hymenoptera: Vespidae, Polistinae). <i>Zootaxa</i> , V. 5352, p. 203-220.	10.11646/ZOOTAXA.5352.2.3	
<b>Pedro Lage Viana</b>	Pesquisador	Coordenação de Botânica	03	Fernandes, G.W.; Oliveira, H.F.M.; Bergallo, H.G.; Borges-Junior, Vitor, N.T.; Colli, G.; Fernandes, S.; Fonsêca, N.C.; Garda, A.A.; Grelle, C.E.V.; Nunes, A.V.; Perillo, L.N.; Rocha, T.C. ;Rodrigues, D.J.; Silveira-Filho, R.R.; Streit, H.;	10.1126/science.adg298	Ciência Política / Política Internacional

				Toma, T.S.P.; <b>Viana, P.L.</b> ; Roque, F.O. 2023. Hidden costs of Europe's deforestation policy. <i>Science</i> , v.379, p.341-342.		
				Afonso E.A.L., Clark L.G., de Freitas Mansano V., Filgueira J.P.P.S., <b>Viana P.L.</b> 2023. A new species of <i>Guadua</i> (Poaceae: Bambusoideae: Guaduiniae) from Pará state in Amazonian Brazil. <i>Phytotaxa</i> , 597 (3), pp. 208 - 218	10.11646/phytotaxa.597.3.2	Botânica / Taxonomia Vegetal
				Pastore, M.; Simão-Bianchini, R.; Santos, D.A.; Torres, D.S.C.; <b>Viana, P.L.</b> 2023. The Discovery of a New Species of Convolvulaceae: from the Brazilian Amazon Rainforest. <i>Systematic Botany</i> , v.48, p.88-95.	10.1600/036364423X16758873924126	
<b>Rogério Rosas Silva</b>	Pesquisador	Coordenação de Ciências da Terra e Ecologia	05	Queiroz, A. C. M., Marques, T. G., Ribas, C. R., Cornelissen, T. G., Nogueira, A., Schmidt, F. A., Feitosa, R. M., Sobrinho, T. G., Quinet, Y., Baccaro, F. B., Ulysséa, M. A., Vargas, A. B., Morini, M. S. C., Souza, J. L. P., Paolucci, L. N., Dáttilo, W., Del-Claro, K., Lange, D., <b>Silva, R.R.</b> ; Santos, J. C. ... Diehl-Fleig, E. 2023. Ant diversity decreases during the dry season: A meta-analysis of the effects of seasonality on ant richness and abundance. <i>Biotropica</i> , 55, 29–39	10.1111/btp.13158	Zoologia / Fisiologia de Grupos Recentes
				Luiza-Andrade A., <b>da Silva R.R.</b> , Juen L 2023. Contribution of rare genera of aquatic insects to functional diversity in streams with multiple land use in the Amazon. <i>Hydrobiologia</i> , 850 (1), pp. 21 - 38	10.1007/s10750-022-05035-z	Zoologia / Conservação das Espécie Animais
				Almeida R.P.S., <b>Silva R.R.</b> , da Costa A.C.L., Ferreira L.V., Meir P., Ellison A.M. 2023. Induced drought strongly affects richness and composition of ground-dwelling ants in the eastern Amazon. <i>Oecologia</i> , 201 (2), pp. 299 - 309	10.1007/s00442-023-05316-x	Zoologia / Fisiologia de Grupos Recentes
				Probst R.S., <b>Silva R.R.</b> , Brandão C.R.F. 2023. Sampling local ant diversities and the importance of trait analyses. <i>Biotropica</i> , 55 (5), pp. 944 - 953	10.1111/btp.13244	Zoologia / Conservação das Espécie Animais
				Feitosa, R.; Silva, T.; Camacho, G.; Ulysséa, M.; Ladino, N.; Oliveira, A.; Albuquerque, E.; Ribas, C.; Schmidt, F.; Morini, M.; <b>Silva, R.</b> Dáttilo, W.; Queiroz, A.C.; Baccaro, F.; Santos, J.; Carvalho, K.; Guerra, T.; Quinet, Y. Moraes, A.; Nogueira, A. (2023). From species descriptions to diversity patterns: the validation of taxonomic data as a keystone for ant diversity studies reproducibility and accuracy. <i>Royal Society Open Science</i> . 10. 221170.	10.1098/rsos.221170	Zoologia / Taxonomia de Grupos Recentes



<b>Wolmar Wosiacky</b>	Pesquisador	Coordenação de Zoologia	03	Dopazo, M.; <b>Wosiacki, W. B.</b> ; Britto, M. R.. 2023. New species of Farlowella (Siluriformes: Loricariidae) from the rio Tapajós basin, Pará, Brazil. Neotropical Ichthyology, 21(1), e220097.	10.1590/1982-0224-2022-0097	Zoologia / Taxonomia de Grupos Recentes
				dos Reis R.B., <b>Wosiacki W.B.</b> , Ferrer J., Donin L.M., da Graça W.J. 2023. A new species of Cambeva (Siluriformes: Trichomycteridae) from an area of high anthropogenic impacts in the headwaters of Rio Iguaçú, Southern Brazil. Canadian Journal of Zoology, 101 (6), pp. 423 - 433	10.1139/cjz-2022-0150	
				Castro, Í. da S.; <b>Wosiacki, W. B.</b> . 2023. Redescription and expansion of the geographic distribution of Phenacorhamdia nigrolineata (Siluriformes: Heptapteridae). Neotropical Ichthyology, 21(2), e220107.	10.1590/1982-0224-2022-0107	Zoologia / Conservação das Espécies Animais
<b>BOLSISTAS SÊNIORES</b>						
<b>Adriano Oliveira Maciel</b>	Bolsista Sênior	Coordenação de Zoologia	01	Luedtke J.A., Chanson J., Neam K., Hobin L., <b>Maciel A.O.</b> , et al. 2023. Ongoing declines for the world's amphibians in the face of emerging threats. Nature, 622 (7982), pp. 308 - 314	10.1038/s41586-023-06578-4	Zoologia / Conservação das Espécies Animais
<b>Alexandra Bezerra</b>	Bolsista Sênior	Coordenação de Zoologia	01	<b>Bezerra A.M.R.</b> , Weksler M. 2023. New data on the recently described Brazilian Cerrado hotspot endemic Cerradomys akroai Bonvicino, Casado et Weksler, 2014 (Rodentia: Cricetidae). Mammalia, 87 (3), pp. 218 - 222	10.1515/mammalia-2022-0125	Zoologia / Taxonomia de Grupos Recentes
<b>Alexandre Sánchez-Ruiz</b>	Bolsista Sênior	Coordenação de Zoologia	01	<b>Sánchez-Ruiz, A.</b> ; Bonaldo, A. B. 2023. Strange new spiders: on Roddenberryus, a new and unusual caponiid genus (Araneae, Caponiidae). European Journal of Taxonomy 891: 1-25. d	10.5852/ejt.2023.891.2263	Zoologia / Taxonomia de Grupos Recentes
<b>Aline Stadnik</b>	Bolsista Sênior	Coordenação de Botânica	02	Melo J.D.O., <b>Stadnik A.M.S.</b> , Roque N. 2023. Myrtaceae Juss. in restinga of Bahia: diversity, taxonomy, and distribution. Acta Botanica Brasilica, 37, art. no. e20220194	10.1590/1677-941X-ABB-2022-0194	Botânica / Taxonomia de Grupos Recentes
				Braga J.M.A., Fernandes T., de Lacerda M.T.C., <b>Stadnik A.</b> 2023. Myrciaria caerulescens (Myrtaceae), a new fruiting species from the Espinhaço Range, Brazil, with historical notes on Myrciaria guaquiea. Kew Bulletin, 78 (3), pp. 299 - 308	10.1007/s12225-023-10106-y	
<b>André Valle Nunes</b>	Bolsista Sênior	Instituto Nacional de Pesquisas do Pantanal	01	Roque F.D.O., Bellón B., Guerra A., Valente-Neto F., Santos C.C., Melo I., Nobre Arcos A., de Oliveira A.G., <b>Valle Nunes A.</b> , de Araujo Martins C., Souza F.L., Herrera H., Tavares L.E.R., Almeida-Gomes M., Pays O., Renaud P.-C., Gomes Barrios S.P., Yon L., Bowsher G., Sullivan R.,	10.3389/fvets.2023.1229676	Biodiversidade / Ecologia Aplicada

				Johnson M., Grelle C.E.V., Ochoa-Quintero J.M. 2023. Incorporating biodiversity responses to land use change scenarios for preventing emerging zoonotic diseases in areas of unknown host-pathogen interactions. <i>Frontiers in Veterinary Science</i> , 10, art. no. 1229676		
<b>Carlos Alberto Dias Pinto</b>	Bolsista Sênior	Coordenação de Ciências da Terra e Ecologia	01	Araujo, A. C. ; <b>Pinto, C. A. D.</b> ; Souza, G. N. B. ; Silva, J. A. F. E. 2023. Variabilidade temporal do efluxo de CO <sub>2</sub> do solo em ecossistema florestal na Amazônia oriental. <i>Ciência e Natura</i> , v. 45, p. 1-12,	10.5902/2179460X82194	Geociências / Meteorologia
<b>Daiane Aviz da Silva</b>	Bolsista Sênior	Coordenação de Zoologia	01	Cardoso, E. M. P., Petracco, M., Santos, T., Venekey, V.; <b>Aviz, D.</b> 2023. Effects of the ridge-and-runnel system on macrofaunal spatial distribution on a macrotidal sandy beach in the Brazilian Amazon coast. <i>Marine Ecology</i> , 44, e12755.	10.1111/maec.12755	Oceanografia / Interrelação entre os organismos marinhos e os parâmetros ambientais
<b>Fernanda Santos</b>	Bolsista Sênior	Coordenação de Zoologia	01	Quintero S., Abrahams M.I., Beirne C., Blake J., Carvalho E., Jr, Costa H.C.M., de Paula M.J., Endo W., Haugaasen T., Lima M.G.M., Michalski F., Mosquera D., Norris D., Oliveira T., Paemelaere E., Peres C.A., Pezzuti J., Romero S., <b>Santos F.</b> , Sillero-Zubiri C., Whitworth A., Zwicker S., Maffei L., Sahley C., Tuesta C., Valdez F., Macdonald D.W., Tan C.K.W. 2023. Effects of human-induced habitat changes on site-use patterns in large Amazonian Forest mammals. <i>Biological Conservation</i> , 279, art. no. 109904	10.1016/j.biocon.2023.109904	Zoologia / Conservação das Espécies Animais
<b>Fernando Geraldo de Carvalho</b>	Bolsista Sênior	Coordenação de Zoologia	07	Ferreira, V. ; Resende, B. O. ; Bastos, R. ; <b>Carvalho, F. G.</b> ; Brito, J. S. ; Calvao, L. ; Oliveira Junior, J. M. B. ; Neiss, U. ; Guillermo, R. ; Juen, L. 2023. Amazonian Odonata Trait Bank. <i>Ecology and Evolution</i> , v. 13, p. 1-10	10.1002/ece3.10149	Zoologia / Taxonomia Animal
				da Silva Junior, W.F.; Calvão, L.B.; <b>Carvalho, F.G.</b> ; Medina-Espinoza, E.F.; Brasil, L.C. 2023. Use of the Zygoptera/Anisoptera Ratio (Insecta: Odonata) for Habitat Alteration Assessment in Cerrado Streams. <i>International Journal of Odonatology</i> , v. 26, p. 124-131.	10.48156/1388.2023.1917214	Zoologia / Conservação de Espécies Animais
				Rojas-Castillo, O. ; Kepfer-Rojas, S. ; Juen, L. ; Montag, Luciano F. de A. ; <b>Carvalho, F. G.</b> ; Mendes, T. ; Chua, K. ; Wilkinson, C. ; Amal, M. ; Fahmi-Ahmad, M. ; Jacobsen, D. 2023. Meta-analysis Contrasting Freshwater Biodiversity in Forests and Oil Palm Plantations with and without Riparian Buffers. <i>Conservation Biology</i> , v. 10, p. 1, 2023	10.1111/cobi.14172	

				Juen, L.; Koroiva, R. ; <b>Carvalho, F.G.</b> ; Mendoza-Penagos, C.C. ; Brito, J da S. ; Calvão, L.B.; Ferreira, V.R.S.; Ribeiro-dos-Santos, A.; silva, C.S.; Guerreiro, S. ; Cavalcante, G.C. ; Magalhães, L. ; Souza, J.E.S. de ; Gomes, D.H.F. ; Montag, L.F. de A. ; Michelan, T.S.; Ligeiro, R. 2023. The First Mitochondrial Genome of an Odonata Endemic to South America, <i>Chalcopteryx rutilans</i> (Rambur, 1842) (Odonata: Polythoridae), and Its Implications for the Phylogeny of the Zygoptera. <i>Diversity</i> , v. 15, p. 908, 202	10.3390/d15080908	Bioquímica / Biologia Molecular
				Carvalho, R. L.; Resende, A. F.; Barlow, J.; França, F. M. ; Moura, M. R. ; Maciel, R. ; Alves-Martins, F. ; Shutt, J. ; Nunes, C. A. ; Elias, F. O ; Silvira, J.M.; Stegmann, L. ; Baccaro, F.B.; Juen, L. ; Schietti, J. ; Aragão, L.; Berenguer, E. ; Castello, I. ; Costa, F.R.C. ; <b>Carvalho, F. G.</b> 2023. Pervasive gaps in Amazonian ecological research. <i>Current Biology</i> , v. 1, p. 1-25.	10.1016/j.cub.2023.06.077	Biodiversidade / Ecologia
				Oliveira, G. ; Viana-Junior, A. ; Trindade, P. ; Santos, I. ; Almeida-Maues, P. ; <b>Carvalho, F. G.</b> ; Silva, D. P. ; Wiig, O. ; Sena, L. ; Mendes-Oliveira, A. C. 2023. Wild canids and the ecological traps facing the climate change and deforestation in the Amazon Forest. <i>Ecology and Evolution</i> , v. 13, p. 1-10.	10.1002/ece3.10150	
				Pereira, L. ; Veras, D. ; <b>Carvalho, F. G.</b> ; Juen, L. ; Couceiro, O, S. 2023. Habitat specificity and morphology-main filters for the distribution of Odonata in the Cerrado Maranhense, Brazil. <i>Aquatic Ecology</i> , v. 1, p. 1-10.	10.1007/s10452-023-10021-1	Zoologia / Conservação de Espécies Animais
<b>Fernando José Maria Rojas Runjaic</b>	Bolsista Sênior	Coordenação de Zoologia	04	Araujo-Vieira K., Lourenço A.C.C., Lacerda J.V.A., Lyra M.L., Blotto B.L., Ron S.R., Baldo D., Pereyra M.O., Suárez-Mayorga A.M., Baêta D., Ferreira R.B., Barrio-Amorós C.L., Borteiro C., Brandão R.A., Brasileiro C.A., Donnelly M.A., Dubeux M.J.M., Köhler J., Kolenc F., Fortes Leite F.S., Maciel N.M., Nunes I., Orrico V.G.D., Peloso P., Pezzuti T.L., Reichle S., <b>Rojas-Runjaic F.J.M.</b> , Da Silva H.R., Sturaro M.J., Langone J.A., Garcia P.C.A., Rodrigues M.T., Frost D.R., Wheeler W.C., Grant T., Pombal J.P., Jr, Haddad C.F.B., Faivovich J. 2023. Treefrog Diversity in the Neotropics: Phylogenetic Relationships of Scinaxini (Anura: Hylidae: Hylinae)	10.2994/SAJH-D-22-00038.1	Zoologia / Taxonomia de Grupos Recentes

				(2023) South American Journal of Herpetology, 27 (sp1), pp. 1 - 143		
				Hernández-Rangel, S.M.; Morales-Betancourt, M.A.; Muniz, F.L.; Vargas-Ramírez, M.; <b>Rojas-Runjaic, F.J.M.</b> ; Lasso, C.A.; Caballero, S. 2023. Phylogenetic identity and population structure of the dwarf caimans <i>Paleosuchus</i> spp. in the Orinoco basin of Colombia and Venezuela: filling gaps. <i>Biological Journal of the Linnean Society</i> .	10.1093/biolinnean/blad145	
				Franco-Mena D., Guayasamin J.M., Andrade-Brito D., Yáñez-Muñoz M.H., <b>Rojas-Runjaic F.J.M.</b> 2023. Unveiling the evolutionary relationships and the high cryptic diversity in Andean rainfrogs (Craugastoridae: <i>Pristimantis myersi</i> group). <i>PeerJ</i> , 11, art. no. e14715	10.7717/peerj.14715	
				Fajardo J., Lessmann J., Devenish C., Bonaccorso E., Felicísimo Á.M., <b>Rojas-Runjaic F.J.M.</b> , Rojas H., Lentino M., Muñoz J., Mateo R.G. 2023. The performance of protected-area expansions in representing tropical Andean species: past trends and climate change prospects. <i>Scientific Reports</i> , 13 (1), art. no. 966	10.1038/s41598-022-27365-7	
<b>Fernando Marques Quintela</b>	Bolsista Sênior	Coordenação de Zoologia	02	Andrade, B.O ; Dröse, W. ; Aguiar, C.A. de ; Aires, E.T. ; Alvares, D.J.; Barbieri, R.L.; Carvalho, C.J.B. de ; Bartz, M. ; Becker, F.G. ; Bencke, G.A. ; Beneduzi, A.; Silva, J.B. ; Blochtein, B. ; Boldrini, I.I. ; Boll, P.K. ; Bordin, J. ; Silveira, R.M.B. da ; Martins, M.B. ; Bosenbecker, C. <b>Quintela, F.M.</b> 2023. 12,500+ and counting: biodiversity of the Brazilian Pampa. <i>Frontiers of Biogeography</i> , V. 15, p. e59288.	10.21425/F5FBG59288	Biodiversidade / Taxonomia de Grupos Recentes
				<b>Quintela, F.M.</b> ; Teixeira, T.F.; Pompeu, P dos S. 2023. The ichthyofauna of streams and lakes of Lagoa Santa Karst, Minas Gerais state, Brazil. <i>Studies on Neotropical Fauna and Environment</i> , v. online, p. 1-13.	0.1080/01650521.2023.2232254	
<b>Ivan Borroto Rodrigues</b>	Bolsista Sênior	Coordenação e Comunicação e Extensão	01	<b>Borroto Rodriguez, I.</b> ; Silva, A.C. dos S. ; Brito, Z.M. 2023. A atividade expositiva no Museu Paraense Emílio Goeldi. <i>Cadernos do CEO</i> , v. 36, p. 226-240.	10.22562/2023.59.14	Comunicação e Informação / Museologia
<b>Leonardo F. B. Moreira</b>	Bolsista Sênior	Instituto Nacional de Pesquisas do Pantanal	01	<b>Moreira, L. F.</b> , Smaniotto, N. P., Ceron, K., Santana, D. J., Ferreira, V. L., Strüssmann, C.; Galatti, U. 2023. Ashes still smoking: the influence of fire and land cover on Pantanal ecoregion amphibians. <i>Amphibia-Reptilia</i> 45(1), 11-20.	10.1163/15685381-bja101611	Zoologia / Conservação de Espécies Animais

<b>Monick dos Santos Lopes</b>	Bolsista Sênior	Coordenação de Botânica	01	<b>Lopes, M.J. dos S;</b> Santiago, B.S.; Silva, I.N.B.; Gurgel, E.S.C. 2023. Impacto do desmatamento e queimas na biodiversidade invisível da Amazônia. Revista em Agronegócio e Meio Ambiente. 16(1):e9608 - e-ISSN 2176-9168.	10.17765/21769168.2023v16n1e9608	Recursos Florestais e Engenharia Florestal / Recuperação de áreas Degradadas
<b>Mozaniel Oliveira</b>	Bolsista Sênior	Coordenação de Botânica	12	Moraes, Â.A.B.; Cascaes, M.M.; Nascimento, L.D.; Jesus. C.P.F.; Ferreira, O.O.; Anjos, T.O.; Karakoti,H.; Kumar, R.; Silva. S.F.A.P.; <b>Oliveira, M.S.</b> ; Andrade, E.H.A. 2023. Chemical Evaluation, Phytotoxic Potential, and In Silico Study of Essential Oils from Leaves of Guatteria schomburgkiana Mart. and Xylopi frutescens Aubl. (Annonaceae) from the Brazilian Amazon. Molecules, v. 28, p. 2633	10.3390/molecules28062633	Química / Química de Produtos Naturais
				Tambe, S.M.; Mali, S.; Amin, P.D.; <b>Oliveira, M.</b> 2023. Neuroprotective potential of cannabidiol: Molecular mechanisms and clinical implications. Journal of Integrative Medicine, v.21, p.236 - 244.	10.1016/j.joim.2023.03.004	
				Souza da Silva Júnior O., Franco C.D.J.P., de Moraes Â.A.B., Pastore M., Cascaes M.M., Diniz do Nascimento L., <b>de Oliveira M.S.</b> , Andrade E.H.D.A. 2023. Chemical variability of volatile concentrate from two Ipomoea L. species within a seasonal gradient. Natural Product Research, 37 (19), pp. 3344 - 3351	10.1080/14786419.2022.2070618	
				Frazao, D.; Cruz, J.; <b>Oliveira,M.S.</b> ; Silva, D.B.; Nazario, R.; Rodrigues, M.; Saito, M.T.; Rodrigues, R.S.; Lima, R.R.2023. Evaluation of the biological activities of Copaiba (Copaifera spp): a comprehensive review based on scientometric analysis. Frontiers in Pharmacology. , v.14, p.1 - 14.	10.3389/fphar.2023.1215437	
				Feitosa, B.S.; Ferreira, O.O.; Mali, S.N.; Anand, A.; Cruz, J.N.; Franco, C.J.P.; Mahawer, S.K.; Kumar, R.; Cascaes, M.M.; <b>Oliveira, M.S.</b> ; Andrade, E.H.A. 2023. Chemical Composition, Preliminary Toxicity, and Antioxidant Pote+A32tial of Piper marginatum Sensu Lato Essential Oils and Molecular Modeling Study. Molecules, v. 28, p. 5814.	10.3390/molecules28155814	
				Cascaes, M.M.; Silva, S.H.M.; <b>Oliveira, M.S.</b> ; Cruz, J.N.; Moraes, Â.A.B.; Nascimento, L.D.; Ferreira, O.O.; Guilhon, G.M.S.P.; Andrade, E.H.A. 2023. Exploring the chemical	10.1371/journal.pone.0289991	

				composition, in vitro and in silico study of the anticandidal properties of annonaceae species essential oils from the Amazon. PLoS One, v. 18, p. e0289991.		
				Arya S., Mahawer S.K., Karakoti H., Kumar R., Prakash O., Kumar S., Latwal M., Panday G., Srivastava R.M., <b>De Oliveira M.S.</b> , Rawat D.S. 2023. Study of the Variability of the Chemical Profile, and Biological Activity Approaches of Hedychium coronarium J. Koenig Essential Oil from Different Habitats of Uttarakhand, India. Journal of Food Quality, 2023, art. no. 7335134	10.1155/2023/7335134	
				Mahawer,S.K.; Kumar, R.; Karakoti, H.; Prakash, O.M.; Kumar, S.; Rawat, D.S.; Maslowiecka, J.; Isidorov, V.A.; <b>Oliveira, M.S.</b> 2023. Altitudinal variability in chemical profile and pesticidal properties of Zingiber roseum (Roxb.) Roscoe extracts. Biochemical Systematics and Ecology, v.110, p.104708.	10.1016/j.bse.2023.104708	
				Verma B., Karakoti H., Kumar R., Mahawer S.K., Prakash O., Srivastava R.M., Kumar S., Rawat S., Rawat D.S., <b>Oliveira M.S.D.</b> 2023. Phytochemical Screening and Evaluation of Pesticidal Efficacy in the Oleoresins of Globba sessiliflora Sims and in Silico Study. Evidence-based Complementary and Alternative Medicine, art. no. 5936513	10.1155/2023/5936513	
				Mahawer, S.K.; Kumar, R.; Prakash, O.; Singh, S.; Rawat, D.S. Kumar, S.; <b>Oliveira, M.S.</b> 2023. A Review of Phytochemical and Pharmacological Properties of Alpinia malaccensis (Burm. F.) Roscoe. (Zingiberaceae). Current Topics in Medicinal Chemistry, v.23, p.1 - 10 .	10.2174/1568026623666230522104104	
				Mahawer, S.; Kumar, R.; Prakash, O.; Arya, S.; Singh, S.; <b>Oliveira, M.S.</b> ; Rawat, D.S.A. 2023. A Comprehensive Review on Phytochemistry, Ethnopharmacology, and Pharmacological Properties of Zingiber roseum (Roxb.) Roscoe. Current Topics in Medicinal Chemistry, v.23, p.1 - 10.	10.2174/1568026623666230126143635	
				Cruz, J.N.; <b>Oliveira, M.S.</b> ; Cascaes, M.; Mali, S.N.; Tambe, S.; Santos, C.B.R.; Zoghbi, M.G.B.; Andrade, E.H.A. Variation in the Chemical Composition of Endemic Specimens of Hedychium coronarium J. Koenig from the Amazon and In Silico Investigation of the ADME/Tox Properties of the Major Compounds. Plants, v. 12, p. 2626	10.3390/plants12142626	

<b>Natália Carvalho da Luz</b>	Bolsista Sênior	Coordenação de Ciências da Terra e Ecologia	01	<b>da Luz N.C.</b> , Coimbra J.C. 2023. Benthic ostracods (Crustacea) from the Vitória-Trindade Chain, South Atlantic Ocean, with the description of five new species. Zootaxa, 5285 (3), pp. 426 - 454	10.11646/zootaxa.5285.3.2	Geociências / Paleontologia
<b>Neuza Araújo Fontes Freire</b>	Bolsista Sênior	Coordenação de Comunicação e Extensão	01	Vicente, B. C. R. ; <b>Fontes, N. A.</b> ; Silva, R. A. S. . "Por trás das cortinas": musealização e gestão do acervo cerâmico da Coleção Didática Emília Snethlage do Museu Paraense Emílio Goeldi. Revista Eletrônica Ventilando Acervos. V. 11, p. 119-140, 2023	ISSN 231'8-6062	Comunicação e Informação / Museologia

**APÊNDICE II – COMPROVAÇÕES IGPUB**

Nome	Cargo	Lotação	Nº de Publicação	Publicação
<b>Adriano Oliveira Maciel</b>	Bolsista Sênior	Coordenação de Zoologia	1 (Artigo Indexado)	Luedtke J.A., Chanson J., Neam K., Hobin L., <b>Maciel A.O.</b> , et al. 2023. Ongoing declines for the world's amphibians in the face of emerging threats. <i>Nature</i> , 622 (7982), pp. 308 – 314
<b>Alberto Akama</b>	Pesquisador	Coordenação de Zoologia	3 (Artigo Indexado)	Gadelha, E.S., Dunck, B., Colares, L.F.; <b>Akama, A.</b> 2023. Temporal patterns of alpha and beta diversities of microzooplankton in a eutrophic tidal river in the eastern Amazon. <i>Limnology</i> 24, 193–204.
				Santos da Silva, K.; Glugoski, L.; Vicari, M.R.; de Souza, A.C.P.; <b>Akama, A.</b> ; Pieczarka, J.C.; Nagamachi, C.Y. 2023. Mechanisms of Karyotypic Diversification in <i>Ancistrus</i> (Siluriformes, Loricariidae): Inferences from Repetitive Sequence Analysis. <i>Int. J. Mol. Sci.</i> , 24, 14159.
				Marceniuk, A. P., Soares, B. E., Rotundo, M. M., Caires, R. A., Rosa, R. de S., Santos, W. C. R. dos ., Cordeiro, A. P. B., Romão Junior, J. G., <b>Akama, A.</b> , Wosiackyl, W. B., Klautau, A. G. C. de M., Cintra, I. H. A., & Barthem, R. 2023. The bycatch of piramutaba, <i>Brachyplatystoma vaillantii</i> industrial fishing in a salinity and depth gradient in the Amazon estuary, Brazil. <i>Acta Amazonica</i> , 53(2), 93–106.
<b>Alexandra Bezerra</b>	Bolsista PCI	Coordenação de Zoologia	2 (Artigo Indexado)	<b>Bezerra A.M.R.</b> , Weksler M. 2023. New data on the recently described Brazilian Cerrado hotspot endemic <i>Cerradomys akroai</i> Bonvicino, Casado et Weksler, 2014 (Rodentia: Cricetidae). <i>Mammalia</i> , 87 (3), pp. 218 – 222
				Krapovickas J.M., D'hiriart S., <b>Bezerra A.M.R.</b> , Teta P. 2023. Integrative taxonomy of the mountain cavy <i>Galea musteloides meyen</i> , 1833, a highland neotropical caviomorph rodent. 2023. <i>Mastozoologia Neotropical</i> , 30 (1), art. no. E0895
<b>Alexandre Bonaldo</b>	Pesquisador	Coordenação de Zoologia	3 (Artigo Indexado)	Feitosa, N. M., Ott, R.; <b>Bonaldo, A. B.</b> 2023. Meeting the southern brothers: a revision of the neotropical spider genus <i>Hexapopha</i> Platnick, Berniker & Viquez, 2014 (Araneae, Oonopidae). <i>Zootaxa</i> 5329(1): 1-150.
				Cubas-Rodríguez, A. M., <b>Bonaldo, A. B.</b> ; Brescovit, A. D. 202). A new species of <i>Strotarchus</i> Simon, 1888 from Honduras (Araneae, Cheiracanthiidae). <i>Zootaxa</i> 5296(4): 582-588.



				García, F.; <b>Bonaldo, A. B.</b> 2023. Taxonomic revision of the soldier spider genus <i>Falconina</i> Brignoli, 1985 (Araneae: Corinnidae: Corinninae). <i>Zootaxa</i> 5343(3): 201-242.
<b>Alexandre Sánchez-Ruiz</b>	Bolsista Senior	Coordenação de Zoologia	1 (Artigo Indexado)	<b>Sánchez-Ruiz, A.</b> ; Bonaldo, A. B. 2023. Strange new spiders: on <i>Roddenberryus</i> , a new and unusual caponiid genus (Araneae, Caponiidae). <i>European Journal of Taxonomy</i> 891: 1-25.
<b>Aline Stadnik</b>	Bolsista PCI	Coordenação de Botânica	2 (Artigo Indexado)	Melo J.D.O., <b>Stadnik A.M.S.</b> , Roque N. 2023. Myrtaceae Juss. in restinga of Bahia: diversity, taxonomy, and distribution. <i>Acta Botanica Brasilica</i> , 37, art. no. E20220194 Braga J.M.A., Fernandes T., de Lacerda M.T.C., <b>Stadnik A.</b> 2023. <i>Myrciaria caerulescens</i> (Myrtaceae), a new fruiting species from the Espinhaço Range, Brazil, with historical notes on <i>Myrciaria guaqueia</i> . <i>Kew Bulletin</i> , 78 (3), pp. 299 - 308
<b>Amilcar Carvalho Mendes</b>	Pesquisador	Coordenação de Ciências da Terra e Ecologia	1 (Capítulo de Livro)	Santos, V.F. ; Santos, J.H.S. ; <b>Mendes, A.C.</b> ; Jardim, K.A . 2023. O encontro dos rios com o mar: a costa amazônica brasileira. In: FLAVIA MORAES LINS-DE-BARROS. (Org.). <i>Geografia marinha e cultura oceânica: contribuições da Geografia ao ensino sobre oceano e áreas costeiras nas escolas</i> . 1ed.Jundiaí: Paco Editorial, 2023, v. , p. 217-240.
<b>Ana Lucia Costa Prudente</b>	Pesquisador	Coordenação de Zoologia	6 (Artigo Indexado)	Guerra-Fuentes, R. A.; Sousa, R. G; <b>da Prudente, A. L. C.</b> 2023. Embryonic development of the pelvic girdle and hindlimb skeletal elements in <i>Anilius scytale</i> (Linnaeus, ) (Serpentes: Aniliidae). <i>The Anatomical Record</i> , 307(1), 66–80. Jowers, M.J., Smart, U., Sánchez-Ramírez, S. <b>Prudente, A.L.C.</b> et al.2023. Unveiling underestimated species diversity within the Central American Coralsnake, a medically important complex of venomous taxa. <i>Sci Rep</i> 13, 11674. 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. 2023. A tale of two bellies: systematics of the oval frogs (Anura: Microhylidae: Elachistocleis), <i>Zoological Journal of the Linnean Society</i> , Volume 197, Issue 3, Pages 545–568, 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. 2023. Revealing the cryptic diversity of the widespread and poorly known South American blind snake genus <i>Amerotyphlops</i> (Typhlopidae: Scolecophidia) through integrative taxonomy, <i>Zoological Journal of the Linnean Society</i> , Volume 197, Issue 3. Pages 719–751, Moura M.R., Costa H.C., Abegg A.D., Alaminos E., Angarita-Sierra T., Azevedo W.S., Cabral H., Carvalho P., Cechin S., Citeli N., Dourado Â.C.M., Duarte A.F.V., França

				<p>F.G.R., Freire E.M.X., Garcia P.C.A., Mol R., Montero R., Moraes-da-Silva A., Passos D.C., Passos P., Perez R., Pleguezuelos J.M., Prado P., <b>Prudente A.L.C.</b>, Sales R.F.D., Santana D.J., Santos L.C., Silva V.T.C., Sudré V., Torres-Carvajal O., Torres-Ramírez J.J., Wallach V., Winck G.R., Guedes J.J.M. 2023. Unwrapping broken tails: Biological and environmental correlates of predation pressure in limbless reptiles. <i>Journal of Animal Ecology</i>, 92 (2), pp. 324 - 337</p> <p>Oliveira, L.; Grazziotin, F.G.; Sánchez-Martínez, P.M.; Sasa, M.; Flores-Villela, O.; <b>Prudente, A.L.C.</b>; Zaher, H. 2023. Phylogenetic and morphological evidence reveals the association between diet and the evolution of the venom delivery system in neotropical goo-eating snakes, <i>Systematics and Biodiversity</i>, 21:1</p>
<b>Ana Luiza Kerti Mangabeira Albernaz</b>	Pesquisador	Coordenação de Ciências da Terra e Ecologia	2 (Artigo Indexado)	<p>Aguiar-Silva, F. H., Sanaiotti, T. M., Sanches, R. M., Bicudo, T., Tuyama, C. A., Junqueira, T. G., <b>Albernaz, A. L. K. M.</b> 2023. Flying through the forest canopy: Movement patterns and habitat selection of rescued and wild Harpy Eagles in the Brazilian Amazon: . <i>Ecosistemas</i>, 32(2), 2505.</p> <p>Mendonça, E.N.; <b>Albernaz, A.L.K.M.</b> ; Costa lopes, A.M. ; Carvalho, E.A.R. 2023. Jaguar density in the most threatened ecoregion of the Amazon. <i>Mammalia</i>, V. 1, p. 1-5.</p>
<b>Ana Vilacy Galúcio</b>	Pesquisador	Coordenação de Ciências Humanas	1 (Artigo Indexado)	<b>Galucio, A.V.</b> 2023. Quote constructions in the Sakurabiat language. <i>Language documentation and description</i> , V. 23, p. 6/1-16.
			1 (Capítulo de Livro)	Albuquerque, F.; <b>Galucio, A.V.</b> , 2023. Primeiros passos na reconstrução do ramo Ramarama-Puruborá da família Tupi. In: Sidi Facundes; Bruna Lima-Padovani; Jaqueline Reis; Lúcia Cunningham; Maria da Conceição Pereira; Patrícia da Costa. (Org.). <i>Estudos sobre línguas e culturas amazônicas</i> . 1ed.Belém: Ed. dos Autores, 2023, v. 1, p. 112-123.
<b>Anderson Marcio Amaral Lima</b>	Mestrando	Programa de Pós Graduação em Diversidade Sociocultural	1 (Artigo Indexado)	de Araújo G.L.H., <b>Lima A.M.A.</b> , Tamanaha E.K. 2023. Are there recent occupations in the interior of amazonas?: reflections on the way of life in the city of Tefé/AM. <i>Revista de Arqueologia</i> , 36 (3), pp. 368 - 389 DOI: 10.24885/sab.v36i3.1013
<b>André Valle Nunes</b>	Bolsista PCI	Instituto Nacional de Pesquisas do Pantanal	1 (Artigo Indexado)	Roque F.D.O., Bellón B., Guerra A., Valente-Neto F., Santos C.C., Melo I., Nobre Arcos A., de Oliveira A.G., <b>Valle Nunes A.</b> , de Araujo Martins C., Souza F.L., Herrera H., Tavares L.E.R., Almeida-Gomes M., Pays O., Renaud P.-C., Gomes Barrios S.P., Yon L., Bowsher G., Sullivan R., Johnson M., Grelle C.E.V., Ochoa-Quintero J.M. 2023. Incorporating biodiversity responses to land use change scenarios for preventing emerging zoonotic diseases in areas of unknown host-pathogen interactions. <i>Frontiers in Veterinary Science</i> , 10, art. no. 1229676

<b>Antonielson Silva</b>	Doutorando	Programa de Pós Graduação em Zoologia	1 (Artigo Indexado)	<b>Silva A.B.</b> , Shimbori E.M., Fernandes D.R.R. 2023. A new species of Nealiolus Mason, 1974 (Hymenoptera: Braconidae: Brachistinae) from Brazilian Amazon Rainforest Zootaxa, 5258 (1), pp. 593 – 600 DOI: 10.11646/zootaxa.5258.5.9
<b>Benedito Emilio Ribeiro</b>	Mestrando	Programa de Pós Graduação em Diversidade Sociocultural	1 (Artigo Indexado)	<b>Ribeiro B.E.</b> 2023. They can mess with our branches and leaves, but not our roots": territory, violence and Tenetehar-Tembé agencies in the Upper Guamá River (PA). Boletim do Museu Paraense Emilio Goeldi:Ciencias Humanas, 18 (2), art. no. E20230070
<b>Bianca Cristina Ribeiro Vicente</b>	Bolsista PCI	Coordenação de Comunicação e Extensão	1 (Artigo em Revista de Divulgação)	Vicente, B.C.; Freire, N.A.F.; Silva, R.A.S.D. 2023."Behind the curtains": musealization and management of the ceramic collection of the Emília Snethlage didactic collection of Museu Paraense Emílio Goeldi. 2023. Revista Eletrônica Ventilando Acervos. V. 11. N. 2. ISSN 2318-6062
<b>Cândida Barros</b>	Pesquisador	Coordenação de Ciências Humanas	1 (Artigo Indexado)	<b>Barros, C.</b> ; Monserrat, R. 2023. Fragmentos da negociação epistolar entre potiguaras no contexto da guerra luso-holandesa (1645): "xe nheenga" / "xe papera". Antropos, V. 118, p. 551-562.
<b>Carlos Alberto Dias Pinto</b>	Bolsista PCI	Coordenação de Ciências da Terra e Ecologia	1 (Artigo Indexado)	Araujo, A. C. ; <b>Pinto, C. A. D.</b> ; Souza, G. N. B. ; Silva, J. A. F. E. 2023. Variabilidade temporal do efluxo de CO2 do solo em ecossistema florestal na Amazônia oriental. Ciência e Natura, v. 45, p. 1-12,
<b>Carlos Alberto Lira dos Santos Neto</b>	Mestrando	Programa de Pós Graduação em Biodiversidade e Evolução	1 (Artigo Indexado)	<b>Santos Neto, C.A.L.</b> ; Ferreira, L.V.; Costa Neto, S.V.; Jardim, M.A.G. 2023. Florística e estrutura da comunidade arbórea na floresta de terra firme da FLONA de Caxiuanã, Pará, Brasil. Revista Brasileira de Geografia Física, v.16, n.1, 001-035.
<b>Caroline Costa de Souza</b>	Doutoranda	Programa de Pós Graduação em Zoologia	1 (Artigo Indexado)	Rivera-Pérez J.M., Salazar-Salinas L.F., <b>De-Souza C.</b> 2023. Effects of green areas and the urbanization process in the natural populations of the endemic freshwater crab <i>Strengeriana fuhrmanni</i> (Decapoda: Pseudothelphusidae) in Colombia. Aquatic Ecology, 57 (3), pp. 733 – 745. DOI: 10.1007/s10452-023-10042-w
<b>Claudia Inês Silva</b>	Bolsista Pós Doc	Coordenação de Botânica	1 (Artigo Indexado)	Cavalcante A.M., <b>Silva C.I.</b> , Nogueira D.S., Pinto G.S., Parente M.C., Freitas B.M. 2023. Pollen Niche from <i>Tetrapedia diversipes</i> Klug (Hymenoptera: Apidae: Tetrapediini) in a Brazilian Semi-deciduous Lowland Forest. Sociobiology, 70 (2), art. no. 8346. DOI: 10.13102/sociobiology.v70i2.8346
<b>Claudia Leonor López Garcés</b>	Pesquisador	Coordenação de Ciências Humanas	1 (Artigo Indexado)	Carmo, M. M. S. ; <b>López Garcés, C. L.</b> 2023. Mãe-velha Pituca: liderança 'negra-índia' do quilombo de Itamoari/ Pará. Revista África e Africanidades, V. 46, p. 26-34.
<b>Clebiana de Sá Nunes</b>	Doutoranda	Programa de Pós Graduação em Botânica Tropical	1 (Artigo Indexado)	<b>Nunes, C.S.</b> ; Trevisan, R.; Gil, A.S.B. 2023. Eleocharis multinerviglumis, a remarkable new aquatic sedge species from the Brazilian Atlantic Forest biome. Acta Botanica Brasilica 37: 1/e20230086.

<b>Cleverson Rannieri Meira dos Santos</b>	Tecnologista	Coordenação de Zoologia	1 (Artigo Indexado)	Vieira, R.R.R.; <b>Santos, C.R.M.</b> 2023. Xanthidae MacLeay, 1838. ICES Journal of Marine Science. V. 200, p. 19
<b>Daiane E. Aviz da Silva</b>	Bolsista PCI	Coordenação de Zoologia	1 (Artigo Indexado)	Cardoso, E. M. P., Petracco, M., Santos, T., Venekey, V.; <b>Aviz, D.</b> 2023. Effects of the ridge-and-runnel system on macrofaunal spatial distribution on a macrotidal sandy beach in the Brazilian Amazon coast. Marine Ecology, 44, e12755.
<b>Dário Dantas do Amaral</b>	Pesquisador	Coordenação de Botânica	4 (Artigo Indexado)	<b>Amaral, D.D.</b> , Rossetti, D.F., Gurgel, E.S.C.; Pereira, J. L. G. 2023. Phytophysiognomy in the east of the Marajó island (mouth of the Amazon River) from the perspective of geological history in the Late Quaternary. Catena (Amst) 220, 106711.
				ter Steege, H., Pitman, N.C.A., do <b>Amaral, D. D.</b> et al. 2023. Mapping density, diversity and species-richness of the Amazon tree flora. Commun Biol 6, 1130.
				Peripato, V., Levis, C., Moreira, G. A., Gamerman, D., Ter Steege, H., Pitman, N. C., <b>Amaral, D.D.</b> ... & Vos, V. A. 2023. More than 10,000 pre-Columbian earthworks are still hidden throughout Amazonia. Science, 382(6666), 103-109.
				Carvalho, R.L., Resende, A.F., Barlow, J., <b>Amaral, D.D.</b> ....., Feitosa, Y. , 2023. Pervasive gaps in Amazonian ecological research. Curr. Biol. 33, 1–10.
<b>Edithe da Silva Pereira</b>	Pesquisador	Coordenação de Ciências Humanas	2 (Artigo Indexado)	Rodet, M. J. ; Duarte-Talim, D.; <b>Pereira, E.</b> ; Moraes, C. 2023. New data from Pedra Pintada Cave, Brazilian Amazon: technological analyses of the lithic industries in the Pleistocene/Holocene. Latin American Antiquity, v. 34, p. 1-21.
				Sousa, D. V. ; Rodet, M. J. ; Duarte-Talim, D. ; Teixeira, W. G. ; Prous, A. ; Vasconcelos, B. N. <b>Pereira, E.</b> 2023. Linking anthropogenic burning activities to magnetic susceptibility: Studies at Brazilian archaeological sites. Geoarchaeology - An International Journal . V.38. P -89-108.
<b>Eloisa Helena de Aguiar Andrade</b>	Pesquisador	Coordenação de Botânica	5 (Artigo Indexado)	Dias, K.K.B.; Cardoso, A.L.; Costa, A.A.F.; Passos, M.F.; Costa, C.E.F.; Rocha Filho, G.N.; <b>Andrade, E.H.A.</b> ; Luque, R.; Nascimento, L.A.S.; Noronha, R.C.R. 2023. Biological activities from andiroba ( <i>Carapa guianensis</i> Aublet.) and its biotechnological applications: A systematic review. Arabian Journal of Chemistry, v. 16, p. 104629.
				Guimarães, B.A.; Silva, R.C.; <b>Andrade, E.H.A.</b> ; Setzer, W.N.; Silva, J.K.; Figueiredo, P.L.B. 2023. Seasonality, Composition, and Antioxidant Capacity of Limonene/ $\delta$ -3-Carene/(E)-Caryophyllene <i>Schinus terebinthifolia</i> Essential Oil Chemotype from the Brazilian Amazon: A Chemometric Approach. Plants, v. 12, p. 2497.
				Marques S.D.P.P.M., Pinheiro R.O., Nascimento R.A.D., <b>Andrade E.H.D.A.</b> , Faria L.J.G.D. 2023. Effects of Harvest Time and Hydrodistillation Time on Yield,

				<p>Composition, and Antioxidant Activity of Mint Essential Oil, 28 (22), art. no. 7583 DOI: 10.3390/molecules28227583</p> <p>Ferreira, O.O.; Mali, S.N.; Jadhav, B.; Chtita, S.; Kuznetsov, A.; Bhandare, R.R. ; Shaik, A.B.; Siddique, F.; Yadav, A.R.; Lai, C.H.; Cruz, J.N.; <b>Andrade, E.H.A.</b>; Arvindekar, S.; Jawarkar, R.D.; Oliveira, M.S. 2023. Synthesis, In-Silico, In Vitro and DFT Assessments of Substituted Imidazopyridine Derivatives as Potential Antimalarials Targeting Hemoglobin Degradation Pathway. Journal Of Computational Biophysics And Chemistry, v. 1, p. 1-20.</p> <p>Costa, A.F.; Oliveira, A.N.; Paiva, R.J.; Pires, H.O.L.; <b>Andrade, E.H.A.</b>; Luz, T.S.P.; Noronha, R.C.R.; Filho, N.R.G.; Costa, E.F.C.; Osman, S.M.; Luque, R.; Nascimento, L.A.S. 2023. Synthesis of biochar modified with 12-tungstophosphoric acid for the selective conversion of isoeugenol to vanillin. Arabian Journal of Chemistry, v. 16, p. 105313.</p>
<b>Ely Simone Cajueiro Gurgel</b>	Pesquisador	Coordenação de Botânica	5 (Artigo Indexado)	<p>Correia, Z.A.; <b>Gurgel, E.S.C.</b>; Ribeiro, O.; Andrade, A.C.A.; Kumar, R.; Nascimneto, L.A.S.; Andrade, E.H.A.; Oliveira, M.S. 2023. New Information of the Anatomy and Phytochemical Screening of <i>Pentaclethra macroloba</i> (Willd.) Kuntze (Caesalpinioideae-Leguminosae) Seeds. International Journal of Food Science, v. 2023, p. 1-15.</p> <p>Souza, J. dos S. de; <b>Gurgel, E.S.C.</b> 2023. Emended description of the South American genus <i>Elephantomene</i> (Menispermaceae). Vol. 579 No. 1: 13.</p> <p>Lima, C.C; Borges, E.E.L, <b>Gurgel, E.S.C.</b> 2023. Mobilization of Storage Reserves in <i>Dalbergia spruceana</i> Benth. (Fabaceae) Seeds During Germination at Different Temperatures. Floresta e Ambiente 2023; 30(2): e20220078</p> <p>Souza, J. dos S. de; <b>Gurgel, E.S.C.</b> 2023. Taxonomic synopsis of <i>Caryomene</i> (Menispermaceae) in the Brazilian Amazon. 53(3)2023:232-238.</p> <p>de Lima, R. B., Górgens, E. B., da Silva, D. A. S., de Oliveira, C. P., Batista, A. P. B., Caraciolo Ferreira, R. L., Costa, F. R. C., Ferreira de Lima, R. A., da Silva Aparício, P., de Abreu, J. C., da Silva, J. A. A., Guimaraes, A. F., Fearnside, P. M., Sousa, T. R., Perdiz, R., Higuchi, N., Berenguer, E., Resende, A. F., Elias, F. ... Vieira, I.C.G. 2023. Giants of the Amazon: How does environmental variation drive the diversity patterns of large trees? Global Change Biology, 29, 4861–4879.</p>
<b>Fabio Araújo da Silva</b>	Doutorando	Programa de Pós Graduação em Botânica Tropical	3 (Artigo Indexado)	<p><b>da Silva F.A.</b>, Feio A.C., Mendonça R.A., Kameyama C., Zappi D.C. 2023. On the true identity of <i>Mendoncia</i> “stellate” trichomes. Acta Botanica Brasilica, 37, art. no. e20220245. DOI: 10.1590/1677-941X-ABB-2022-0245</p>

				Teixeira, A.M.; Gomes, P.W.P.; <b>da Silva, F.A.</b> ; Murgu, M.; Borges, R.M. 2023. Reverse ethnopharmacological-guided study of Aristolochia trilabiata leaves - unveiling its antioxidant potential and chemical profile. South African Journal of Botany, v. 161. p. 1-11. DOI10.1016/j.sajb.2023.07.064
				<b>Da Silva F.A.</b> , Kameyama C., Betancur J., Zappi D.C. 2023. Mendoncia amabilis (Acanthaceae), a remarkable new species from the Amazon basin 2023. Phytotaxa, 612 (2), pp. 229 – 236. DOI: 10.11646/phytotaxa.612.2.7
<b>Felipe Arian de Andrade Araújo</b>	Doutorando	Programa de Pós Graduação em Biodiversidade e Evolução	1 (Artigo Indexado)	Lutz Í., Martins T., <b>Araújo F.</b> , Ferreira C., Santana P., Miranda J., Matos S., Sousa J., Pereira L., Bentes B., Silva R.D., Veneza I., Sampaio I., Vallinoto M., Gomes G.E. 2023. Molecular characterization of juvenile fish from the Amazon estuary using DNA barcoding approach. PLoS ONE, 18 (9 September), art. no. e0292232 DOI: 10.1371/journal.pone.0292232
<b>Fernanda Magalhães da Silva</b>	Bolsista Pós Doc	Coordenação de Zoologia	1 (Artigo Indexado)	<b>Silva, F.M.</b> ; GuerraFuentes, R.A.; Blackburn, D.C.; Prudente, A.L.C. 2023. Embryonic development of the neotropical pit viper Bothrops atrox (Serpentes : Viperidae : Crotalinae ), with emphasis on pit organ morphogenesis and its evolution in snakes. Developmental Dynamics. 2023; 1-18.
<b>Fernanda Santos</b>	Bolsista PCI	Coordenação de Zoologia	2 (Artigo Indexado)	Quintero S., Abrahams M.I., Beirne C., Blake J., Carvalho E., Jr, Costa H.C.M., de Paula M.J., Endo W., Haugaasen T., Lima M.G.M., Michalski F., Mosquera D., Norris D., Oliveira T., Paemelaere E., Peres C.A., Pezzuti J., Romero S., <b>Santos F.</b> , Sillero-Zubiri C., Whitworth A., Zwicker S., Maffei L., Sahley C., Tuesta C., Valdez F., Macdonald D.W., Tan C.K.W. 2023. Effects of human-induced habitat changes on site-use patterns in large Amazonian Forest mammals. Biological Conservation, 279, art. no. 109904
				Semper-Pascual A., Sheil D., Beaudrot L., Dupont P., Dey S., Ahumada J., Akampurira E., Bitariho R., Espinosa S., Jansen P.A., Lima M.G.M., Martin E.H., Mugerwa B., Rovero F., <b>Santos F.</b> , Uzabaho E., Bischof R. 2023. Occurrence dynamics of mammals in protected tropical forests respond to human presence and activities. Nature Ecology and Evolution, 7 (7), pp. 1092 - 1103
<b>Fernando Geraldo de Carvalho</b>	Bolsista PCI	Coordenação de Zoologia	7 (Artigo Indexado)	Ferreira, V. ; Resende, B. O. ; Bastos, R. ; <b>Carvalho, F. G.</b> ; Brito, J. S. ; Calvao, L. ; Oliveira Junior, J. M. B. ; Neiss, U. ; Guillermo, R. ; Juen, L. 2023. Amazonian Odonata Trait Bank. Ecology and Evolution, v. 13, p. 1-10., da Silva Junior, W.F.; Calvão, L.B.; <b>Carvalho, F.G.</b> ; Medina-Espinoza, E.F.; Brasil, L.C. 2023. Use of the Zygoptera/Anisoptera Ratio (Insecta: Odonata) for Habitat Alteration Assessment in Cerrado Streams. International Journal of Odonatology, v. 26, p. 124-131.,

				<p>Rojas-Castillo, O. ; Kepfer-Rojas, S. ; Juen, L. ; Montag, Luciano F. de A. ; <b>Carvalho, F. G.</b> ; Mendes, T. ; Chua, K. ; Wilkinson, C. ; Amal, M. ; Fahmi-Ahmad, M. ; Jacobsen, D. 2023. Meta-analysis Contrasting Freshwater Biodiversity in Forests and Oil Palm Plantations with and without Riparian Buffers. <i>Conservation Biology</i>, v. 10, p. 1, 2023</p> <p>Juen, L.; Koroiva, R. ; <b>Carvalho, F.G.</b> ; Mendoza-Penagos, C.C. ; Brito, J da S. ; Calvão, L.B.; Ferreira, V.R.S.; Ribeiro-dos-Santos, A.; silva, C.S.; Guerreiro, S. ; Cavalcante, G.C. ; Magalhães, L. ; Souza, J.E.S. de ; Gomes, D.H.F. ; Montag, L.F. de A. ; Michelan, T.S.; Ligeiro, R. 2023. The First Mitochondrial Genome of an Odonata Endemic to South America, <i>Chalcopteryx rutilans</i> (Rambur, 1842) (Odonata: Polythoridae), and Its Implications for the Phylogeny of the Zygoptera. <i>Diversity</i>, v. 15, p. 908, 202</p> <p>Carvalho, R. L.; Resende, A. F.; Barlow, J.; França, F. M. ; Moura, M. R. ; Maciel, R. ; Alves-Martins, F. ; Shutt, J. ; Nunes, C. A. ; Elias, F. O ; Silvira, J.M.; Stegmann, L. ; Baccaro, F.B.; Juen, L. ; Schietti, J. ; Aragão, L.; Berenguer, E. ; Castello, I. ; Costa, F.R.C. ; <b>Carvalho, F. G.</b> 2023. Pervasive gaps in Amazonian ecological research. <i>Current Biology</i>, v. 1, p. 1-25.</p> <p>Oliveira, G. ; Viana-Junior, A. ; Trindade, P. ; Santos, I. ; Almeida-Maues, P. ; <b>Carvalho, F. G.</b> ; Silva, D. P. ; Wiig, O. ; Sena, L. ; Mendes-Oliveira, A. C. 2023. Wild canids and the ecological traps facing the climate change and deforestation in the Amazon Forest. <i>Ecology and Evolution</i>, v. 13, p. 1-10. ,</p> <p>Pereira, L. ; Veras, D. ; <b>Carvalho, F. G.</b> ; Juen, L. ; Couceiro, O, S. 2023. Habitat specificity and morphology-main filters for the distribution of Odonata in the Cerrado Maranhense, Brazil. <i>Aquatic Ecology</i>, v. 1, p. 1-10. ,</p>
<p><b>Fernando José Maria Rojas Runjaic</b></p>	<p>Bolsista PCI</p>	<p>Coordenação de Zoologia</p>	<p>4 (Artigo Indexado)</p>	<p>Araujo-Vieira K., Lourenço A.C.C., Lacerda J.V.A., Lyra M.L., Blotto B.L., Ron S.R., Baldo D., Pereyra M.O., Suárez-Mayorga A.M., Baêta D., Ferreira R.B., Barrio-Amorós C.L., Borteiro C., Brandão R.A., Brasileiro C.A., Donnelly M.A., Dubeux M.J.M., Köhler J., Kolenc F., Fortes Leite F.S., Maciel N.M., Nunes I., Orrico V.G.D., Peloso P., Pezzuti T.L., Reichle S., <b>Rojas-Runjaic F.J.M.</b>, Da Silva H.R., Sturaro M.J., Langone J.A., Garcia P.C.A., Rodrigues M.T., Frost D.R., Wheeler W.C., Grant T., Pombal J.P., Jr, Haddad C.F.B., Faivovich J. 2023. Treefrog Diversity in the Neotropics: Phylogenetic Relationships of Scinaxini (Anura: Hylidae: Hylinae) (2023) <i>South American Journal of Herpetology</i>, 27 (sp1), pp. 1 - 143</p> <p>Hernández-Rangel, S.M.; Morales-Betancourt, M.A.; Muniz, F.L.; Vargas-Ramírez, M.; <b>Rojas-Runjaic, F.J.M.</b>; Lasso, C.A.; Caballero, S. 2023. Phylogenetic identity and</p>

				<p>population structure of the dwarf caimans <i>Paleosuchus</i> spp. in the Orinoco basin of Colombia and Venezuela: filling gaps. <i>Biological Journal of the Linnean Society</i>.</p> <p>Franco-Mena D., Guayasamin J.M., Andrade-Brito D., Yáñez-Muñoz M.H., <b>Rojas-Runjaic F.J.M.</b> 2023. Unveiling the evolutionary relationships and the high cryptic diversity in Andean rainfrogs (Craugastoridae: <i>Pristimantis myersi</i> group). <i>PeerJ</i>, 11, art. no. e14715</p> <p>Fajardo J., Lessmann J., Devenish C., Bonaccorso E., Felicísimo Á.M., <b>Rojas-Runjaic F.J.M.</b>, Rojas H., Lentino M., Muñoz J., Mateo R.G. 2023. The performance of protected-area expansions in representing tropical Andean species: past trends and climate change prospects. <i>Scientific Reports</i>, 13 (1), art. no. 966</p>
<b>Fernando da Silva Carvalho Filho</b>	Pesquisador	Coordenação de Zoologia	5 (Artigo Indexado)	<p>Favacho, C.A.C ; Agudelo, A. A. ; <b>Carvalho Filho, F.S.</b> 2023. Taxonomic review of <i>Pseudomiopteryx</i> Saussure, 1870 (Mantodea: Thespidae: <i>Pseudomiopteryginae</i>). <i>Insect Systematics</i>, V. 54, p. 413-457.</p> <p>Silva, J.; <b>Carvalho-Filho, F.</b>; Juen, L.; Esposito, M. 2023. Ecological succession of blow flies (Diptera: Calliphoridae) in the decomposition of pig carcasses in Cerrado areas of Brazil. <i>Journal of Medical Entomology</i>. 60. 10.1093/jme/tjad136.</p> <p>Silva, J.; Câmara, J.; <b>Carvalho-Filho, F.</b> 2023. Muscúdeos (Diptera, Muscidae) de importância forense visitantes de carcaças de suínos em áreas de Cerradão no Nordeste do Brasil. <i>Revista Brasileira de Criminalística</i>. 12. 113-117.</p> <p>Silva, J.; Brasil, L.; Silva, E.; Neves, L.; <b>Carvalho-Filho, F.</b> 2023. Development of flesh flies (Diptera: Sarcophagidae) of medico-legal importance on pig carcass in the Cerrado of Brazil. <i>Revista Brasileira de Criminalística</i>. 12. 105-112.</p> <p><b>Carvalho-Filho, F. S.</b>, Barbosa, R. R.; Soares, M. M. M. 2023. <i>Brakemyia</i>, a New Neotropical Jackal Fly Genus of Milichiidae (Insecta: Diptera) Associated with Carton Ant Nest. <i>Zoological studies</i>, 62, e36</p>
<b>Fernando Marques Quintela</b>	Bolsista PCI	Coordenação de Zoologia	2 (Artigo Indexado)	<p>Andrade, B.O ; Dröse, W. ; Aguiar, C.A. de ; Aires, E.T. ; Alvares, D.J.; Barbieri, R.L.; Carvalho, C.J.B. de ; Bartz, M. ; Becker, F.G. ; Bencke, G.A. ; Beneduzi, A.; Silva, J.B. ; Blochtein, B. ; Boldrini, I.I. ; Boll, P.K. ; Bordin, J. ; Silveira, R.M.B. da ; Martins, M.B. ; Bosenbecker, C. <b>Quintela, F.M.</b> 2023. 12,500+ and counting: biodiversity of the Brazilian Pampa. <i>Frontiers of Biogeography</i>, V. 15, p. e59288.</p> <p><b>Quintela, F.M.</b>; Teixeira, T.F.; Pompeu, P dos S. 2023. The ichthyofauna of streams and lakes of Lagoa Santa Karst, Minas Gerais state, Brazil. <i>Studies on Neotropical Fauna and Environment</i>, v. online, p. 1-13.</p>



<b>Glenn H. Shepard Jr.</b>	Pesquisador	Coordenação de Ciências Humanas	1 (Artigo Indexado)	<b>Shepard, G.;</b> Daly. L. 2023 . Sensory ecology, bioeconomy, and the age of COVID: a parallax view of indigenous and scientific knowledge. Topics in Cognitive Science, v. 15, p. 584-607.
<b>Hendrikus G.A. van der Voort</b>	Pesquisador	Coordenação de Ciências Humanas	2 (Artigo Indexado)	Veenstra, T.; Moore, D.; <b>van der Voort, H.</b> 2023. Questionnaire/Considerations for research on quotative constructions (based on Aikhenvald 2008)". Language Documentation and Description 23/2: 1–5. <b>van der Voort, H.</b> 2023. Two multilingual regions in southwestern Amazonia. Tipiti: Journal of the Society for the Anthropology of Lowland South America: Vol. 19: Iss. 2, Article 3. Available at: <a href="https://digitalcommons.trinity.edu/tipiti/vol19/iss2/3">https://digitalcommons.trinity.edu/tipiti/vol19/iss2/3</a>
			3 (Capítulo de Livro)	<b>Voort, Hein van der.</b> 2023. "Kwaza", in: Patience Epps & Lev Michael (orgs.), Amazonian languages, Volume 2 Language isolates II: Kanoé to Yurakaré: An international handbook. Handbücher zur Sprach- und Kommunikationswissenschaft / Handbooks of Linguistics and Communication Science [HSK], vol 44/2. Berlin & Boston: De Gruyter Mouton. p. 719-766. ISBN 978-3-11-044074-4. DOI: 10.1515/9783110432732-002.
				Bacelar, L.; <b>van der Voort, H.</b> 2023. "Kanoé", in: Patience Epps & Lev Michael (orgs.), Amazonian languages, Volume 2 Language isolates II: Kanoé to Yurakaré: An international handbook. Handbücher zur Sprach- und Kommunikationswissenschaft / Handbooks of Linguistics and Communication Science [HSK], vol 44/2. Berlin & Boston: De Gruyter Mouton. p. 659-718. ISBN 978-3-11-044074-4. DOI: 10.1515/9783110432732-001.
<b>Helena Pinto Lima</b>	Pesquisador	Coordenação de Ciências Humanas	5 (Artigo Indexado)	Wright, D. K. ; <b>Lima, H. P.</b> ; Choi, J. ; Mariano, M. ; McDaniel, K. S. 2023. Stable isotope ecology of terra preta in Caxiuanã National Forest, Brazil.. Frontiers in Earth Science, v. 11, p. 1 Schmidt, M.J.; Goldberg, S.L.; Heckenberger, M.F., Franchetto, C.; Watling, B.; <b>Lima, H.P.</b> ; Moraes, H.; Dorshow, B.; Wetherbee B.T.; Kuikuro, J.; Waura, y.; Kuikuro, K.; Kuikuro, H.; Kuikuro, T.W.; Kuikuro, T.; Kuikuro, A.; Teixeira, W.R.; Honorato, B.; Tavares, V.; Magalhães, H.; Barbosa, M.; Fonseca, C.A.; Mendes, J.A et al. 2023.

				Intentional creation of carbon-rich dark earth soils in the Amazon. <i>Science Advances</i> , v. 9, p. 1
				Watling, J. ; Schimidt, M.; Heckenberg, M.; <b>Lima, H.</b> ; Moraes, B.; Waura, K.; Kuikuro, H.; Kuikuro, T.W.; Kuikuro, U.; Kuikuro, A. 2023. Assessing charcoal and phytolith signals for pre-Columbian land-use based on modern indigenous activity areas in the Upper Xingu, Amazonia. <i>The Holocene</i> , v. 1, p. 1
				Ferraz, T. ; Villagran, X. S. ; Naegele, K. ; Lemes, R. B. ; Salazar-Garcia, D. C. ; Wesolowski, V. ; Alves, M. L.; Bastos, M. ; Py-Daniel, A.R. ; <b>Lima, H. P.</b> ; Cardoso, J. M. ; Estevam, R. ; Liryo, A. ; Guimarães, G. M. ; Figuti, L. ; Eggers, S. ; Plens, C. R. ; Erler, D. M. A. ; Costa, H. A. V. 2023. Genomic history of coastal societies from eastern South America. <i>Ecology and Evolution</i> , v. 1, p. 11.
				<b>Lima, H. P.</b> 2023. Potências e desafios da interculturalidade na pesquisa em gestão de acervos arqueológicos. <i>Revista Museologia &amp; Interdisciplinaridade</i> , v. 12, p. 48882
			1 (Capítulo de Livro)	<b>Lima, H.P.</b> ; Silva, B. ; Botelho, G. ; Harper, K.; Barreto, C. ; Pavão, L. ; Alho, F. ; Benathar, C. ; Silva, E. ; Marques, F. ; Wyatt, A. ; Schimidt, M. ; Shepard Jr, G. H. 2023. Arqueologia de Gurupá: Temporalidades de uma comunidade amazônica. In: R. Pace, H.P. Lima. (Org.). <i>Crônicas de uma Comunidade Amazônica: Oito décadas de pesquisa e envolvimento em Gurupá, Pará</i> . 1ed.Belem: Museu Paraense Emilio Goeldi, 2023, v. , p. 73-99.
<b>Heloisa Maria Moraes dos Santos</b>	Pesquisador	Coordenação de Ciências da Terra e Ecologia	2 (Artigo Indexado)	Kerber L., <b>Moraes-Santos H.</b> , Ramos M.I.F. 2023. Scanning holotypes from the Vertebrate Paleontology Collection at the Museu Paraense Emilio Goeldi (Brazil): Tools for research and science outreach. <i>Curator</i> , 66 (2), pp. 367 - 378 DOI: 10.1111/cura.12548
				Kerber, L.; <b>Santos, H. M. M.</b> ; Ramos, M.I.F. 2023. Digitalizing holotypes of the paleovertebrate collection of Museu Paraense Emilio Goeldi (Brasil): tools for research and science outreach. <i>Curator-The Museum Journal</i> , v. 1, p. 1-12.
<b>Hilton Tulio Costi</b>	Tecnologista	Coordenação de Ciências da Terra e Ecologia	2 (Artigo Indexado)	Breiter, K; Gagliova. M.V.; Hložková, M.; Korbelová, Z.; Kynický, J.; <b>Costi, H.T.</b> 2023. Trace element composition of micas from rare-metal granites of different geochemical affiliations. <i>Lithos</i> , 446-447:107135
				Soares, S.D.; dos Santos, O.V.; da Conceição, L.R.V.; <b>Costi, H.T.</b> ; Silva Júnior, J.O.C.; Nascimento, F.d.C.A.d.; Pena, R.D.S. 2023.Nutritional and Technological Properties of Albino Peach Palm ( <i>Bactris gasipaes</i> ) from the Amazon: Influence of Cooking and Drying. <i>Foods</i> 12: 4344.
<b>Ianara Tamyres Fonseca Borges</b>	Mestranda		2 (Artigo Indexado)	Barberena, F.F.V.A.; Costa, D.L.D.; <b>Borges, I.T.F.</b> ; Costa, M.D.D. 2023. Vanilla <i>karenchristianae</i> (Orchidaceae): taxonomic notes and first record in the Brazilian

		Programa de Pós Graduação em Botânica Tropical		<p>Atlantic Forest. Acta Botanica Mexicana. V. 130. e2200. DOI:10.21829/abm130.2023.2200</p> <p>da Costa D.L.L., <b>Borges I.T.F.</b>, da Silva Sousa T., dos Anjos A.M., da Silva Costa Furtado M., Pereira W.C., Barberena F.F.V.A. 2023. Lagenocarpus rigidus (Cyperaceae) may facilitate the establishment of Catasetum gardneri (Orchidaceae) in restinga areas of Northeastern Brazil (2023) Revista Brasileira de Botânica, 46 (4), pp. 1153 - 1159 DOI: 10.1007/s40415-023-00924-6</p>
Ima Célia Guimaraes Vieira	Pesquisador	Coordenação de Botânica	9 (Artigo Indexado)	<p>Souza, R. R. de ., Valente, A. A., Suetmisu, C., Ferreira, M. G.; <b>Vieira, I. C. G.</b> 2023. Botanical structure of two urbansecondary forest and associations with meliponiculture in eastern Amazon. Acta Botanica Brasilica, 37, e20230150.</p> <p>Pereira C.A., Tabarelli M., Barros M.F., <b>Vieira I.C.G.</b> 2023. Restoring fire-degraded social forests via biocultural approaches: a key strategy to safeguard the Amazon legacy. Restoration Ecology, 31 (8), art. no. e13976</p> <p>Löfqvist S., Kleinschroth F., Bey A., De Bremond A., Defries R., Fleischman F., Lele S., Martin D.A., Messerli P., Meyfroidt P., Pfeifer M., Rakotonarivo S.O., Ramankutty N., Ramprasad V., Rana P., Rhemtulla J.M., Ryan C.M., <b>Vieira I.C.G.</b>, Wells G.J., Garrett R.D. 2023. How Social Considerations Improve the Equity and Effectiveness of Ecosystem Restoration. BioScience, 73 (2), pp. 134 - 148</p> <p>Correa D.F., Stevenson P.R., Umaña M.N., Coelho L.D.S., <b>Vieira I.C.G.</b> et al. 2023. Geographic patterns of tree dispersal modes in Amazonia and their ecological correlates. Global Ecology and Biogeography, 32 (1), pp. 49 - 69</p> <p>Torres-Amaral C., dos Anjos L.J.S., <b>Vieira I.C.G.</b>, de Souza E.B. 2023. The climatic risk of Amazonian protected areas is driven by climate velocity until 2050. PLoS ONE, 18 (6 June), art. no. e0286457</p> <p>Da Silva L.F., Barbosa J.R.R., <b>Vieira I.C.G.</b>, De Melo Ferreira A.E. 2023. Urban sustainability: advances and challenges in the Baixo Amazonas Integration Region, Pará, Brazil. Desenvolvimento e Meio Ambiente, 62, pp. 220 - 251</p> <p>Rosenfield M.F., Jakovac C.C., Vieira D.L.M., Poorter L., Brancalion P.H.S., <b>Vieira I.C.G.</b>, de Almeida D.R.A., Massoca P., Schiatti J., Albernaz A.L.M., Ferreira M.J., Mesquita R.C.G. 2023. Ecological integrity of tropical secondary forests: concepts and indicators. Biological Reviews, 98 (2), pp. 662 - 676</p> <p>da Silva K.C.L., Tabarelli M., <b>Vieira I.C.G.</b> 2023. Oil palm plantations in an aging agricultural landscape in the eastern Amazon: Pushing Amazon forests farther from biodiversity-friendly landscapes. Biological Conservation, 283, art. no. 110095</p>

				Pos, E., de Souza Coelho, L., de Andrade Lima Filho, D., <b>Vieira, I.C.G.</b> .....Steege, H. 2023. Unraveling Amazon tree community assembly using Maximum Information Entropy: a quantitative analysis of tropical forest ecology. <i>Sci Rep</i> 13, 2859.
<b>Íthalo da Silva Castro</b>	Doutorando	Programa de Pós Graduação em Zoologia	1 (Artigo Indexado)	<b>Castro, Í. da S.</b> ; Wosiacki, W. B. 2023. Redescription and expansion of the geographic distribution of <i>Phenacorhamdia nigrolineata</i> (Siluriformes: Heptapteridae). <i>Neotropical Ichthyology</i> , 21(2), e220107.
<b>Iván Borroto Rodríguez</b>	Bolsista PCI	Coordenação de Comunicação e Extensão	1 (Artigo Indexado)	<b>Borroto Rodríguez, I.</b> ; Silva, A.C. dos S. ; Brito, Z.M. 2023. A atividade expositiva no Museu Paraense Emílio Goeldi. <i>Cadernos do CEO</i> , v. 36, p. 226-240.
<b>José Francisco Berredo</b>	Pesquisador	Coordenação de Ciências da Terra e Ecologia	1 (Artigo Indexado)	Mendes, A.K.S.; Vilhena, M.P.S.P.; Silva, M.V.O.; <b>Berrêdo, J.F.</b> ; Costa, M.L.; Trindade, M.J.S. 2023. Solid bio-compost as a nutrient source for family farming, <i>Journal of Agriculture and Food Research</i> , V.12. doi.org/10.1016/j.jafr.2023.100575.
<b>José Orlando de Almeida Silva</b>	Doutorando	Programa de Pós Graduação em Zoologia	1 (Artigo Indexado)	<b>Silva, J. O. A.</b> , Brasil, L. S., Carvalho-Filho, F. D. 2023. Flesh Flies (Diptera: Sarcophagidae) of Forensic Importance Collected From Pig Carcasses in the Cerrado of Northeastern Brazil. <i>Journal of Medical Entomology</i> , 60(2), 272–281.
<b>José de Sousa e Silva-Junior</b>	Pesquisador	Coordenação de Zoologia	3 (Artigo Indexado)	Martins A.B., Valença-Montenegro M.M., Lima M.G.M., Lynch J.W., Svoboda W.K., <b>Silva-Júnior J.D.S.E.</b> , Röhe F., Boubli J.P., Fiore A.D. 2023. A New Assessment of Robust Capuchin Monkey ( <i>Sapajus</i> ) Evolutionary History Using Genome-Wide SNP Marker Data and a Bayesian Approach to Species Delimitation. <i>Genes</i> , 14 (5), art. no. 970
				Silva S.M., Pavan A.C., de Souza S.A.B., Ferreira G.G., <b>Silva J.D.S.E., Jr.</b> , Trevelin L.C. 2023. Morphological and genetic diversity in a South American forest-dependent bat. <i>Zoologica Scripta</i>
				Carneiro J., Sampaio I., <b>Silva-Júnior J.D.S.E.</b> , Martins-Junior A., Farias I., Hrbek T., Boubli J., Schneider H. 2023. Molecular Evidence Supports Five Lineages within <i>Chiropotes</i> (Pitheciidae, Platyrrhini). <i>Genes</i> , 14 (7), art. no. 1309
<b>Karina de Nazaré Lima Alves</b>	Doutoranda	Programa de Pós Graduação em Botânica Tropical	2 (Artigo Indexado)	Lucas F.C.A., de Oliveira Mesquita, U.; <b>Alves, K. N.L.</b> , Furtado G. N. 2023. Utilization of Inajá ( <i>Attalea maripa</i> (Aubl.) Mart.) in Communities of Abaetetuba, Pará, Brazil. <i>Brazilian Archives of Biology and Technology</i> , 66, art. no. e23210167 DOI: 10.1590/1678-4324-2023210167
				<b>Alves, K.N.L.</b> ; Thomas, W.W.; Engels, M.E.; Gil, A.S.B. 2023. A new species of <i>Rhynchospora</i> section <i>Pluriflorae</i> (Cyperaceae) from the southwestern edge of the Brazilian Amazon. <i>Acta Amazônica</i> 53: 208-214.

<b>Layla Jamylle Costa Schneider</b>	Doutoranda	Programa de Pós Graduação em Botânica Tropical	1 (Artigo Indexado)	<b>Schneider, L.J.C.</b> ; Simões, A.O.; Aguiar-Dias, A.C.A.; Gil, A.S.B. 2023. Typifications in <i>Scleria</i> subgenus <i>Scleria</i> section <i>Hymenolytrum</i> (Cyperaceae). <i>Phytotaxa</i> (on-line) 606:170-184.
<b>Leandro do Vale Ferreira</b>	Pesquisador	Coordenação de Botânica	10 (Artigo Indexado)	<p>Mo L., Zohner C.M., Reich P.B., Liang J., de Miguel S., <b>Ferreira L.V.</b>, et al. 2023. Integrated global assessment of the natural forest carbon potential. <i>Nature</i>, 624 (7990), pp. 92 - 101. DOI: 10.1038/s41586-023-06723-z</p> <p>Santos Neto, C.A.L.; <b>Ferreira, L.V.</b>; Jardim, M.A.G. 2023. Estrutura diamétrica da comunidade de plantas na floresta de terra firme na Flona de Caxiuanã, Pará, Brasil. <i>Revista Brasileira de Geografia Física</i>, v.16, n.6, 3334-3346.</p> <p>Ma H., Crowther T.W., Mo L., Maynard D.S., Renner S.S., van den Hoogen J., <b>Ferreira L.V.</b> et al. 2023. The global biogeography of tree leaf form and habit. <i>Nature Plants</i>, 9 (11), pp. 1795 - 1809</p> <p>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. 2023. Long-term drought effects on the thermal sensitivity of Amazon forest trees. <i>Plant Cell and Environment</i>, v. 46, p. 185-198.</p> <p>Delavaux C.S., Crowther T.W., Zohner C.M., Robmann N.M., Lauber T., van den Hoogen J., <b>Ferreira, L.V.</b> et al. 2023. Native diversity buffers against severity of non-native tree invasions. <i>Nature</i>, 621, 7980, (773-781),</p> <p>Tavares J.V., Oliveira R.S., Mencuccini M., Signori-Müller C., Pereira L., <b>Ferreira, L.V.</b> et al. 2023. Basin-wide variation in tree hydraulic safety margins predicts the carbon balance of Amazon forests. <i>Nature</i>, 617 (7959), pp. 111 - 117</p> <p>Hordijk I., Maynard D.S., Hart S.P., Lidong M., ter Steege H., <b>Ferreira, L.V.</b> et al. 2023. Evenness mediates the global relationship between forest productivity and richness. <i>Journal of Ecology</i>, 111 (6), pp. 1308 - 1326</p> <p>Pos, E.; Souza, L.A.C.; Lima, D.F.; Salomão, R.P.; Amaral, I.L.; Almeida, F.D.M.; Castilho, C.; Phillips, O.; Guevara, J.E.; Carim, M.J.V.; López, D. C.; Magnusson, W.E.; Wittmann, F.; Irumé, M.V.; Martins, M.P.S.; <b>Ferreira, L.V.</b> et al. 2023. Unraveling Amazon tree community assembly using Maximum Information Entropy: a quantitative analysis of tropical forest ecology. <i>Scientific Reports</i>, v. 13, p. 2859-2867.</p> <p><b>Ferreira, LV.</b>; Maia, A.P.M.; Pinheiro, M.S.P.; Oliveira, M.C.O.; Paixão Junior, L.E.; Amorim, J.T.A.; Baia, L.L.F.; Trindade, J.H.M.; Jardim, M.A.G. 2023. Diversidade florística em fitofisionomias de duas Unidades de Conservação na Amazônia Oriental, Pará, Brasil. <i>Revista Brasileira de Geografia Física</i>, v.16, n.6, 3283-3297.</p>

				<b>Ferreira, L.V.</b> ; Maia, A.P.M.; Sarmento, P.S.M.; Jardim, M.A.G. 2023. Florística e estrutura da floresta de terra firme como instrumento de gestão ambiental do Parque Estadual do Utinga, Belém, Pará, Brasil. Revista Brasileira de Geografia Física, v.16, n.3, 1419-1435.
<b>Leonardo F.B. Moreira</b>	Bolsista PCI	Instituto Nacional de Pesquisas do Pantanal	1 (Artigo Indexado)	<b>Moreira, L. F.</b> , Smaniotto, N. P., Ceron, K., Santana, D. J., Ferreira, V. L., Strüssmann, C.; Galatti, U. 2023. Ashes still smoking: the influence of fire and land cover on Pantanal ecoregion amphibians. Amphibia-Reptilia 45(1), 11-20.
<b>Livia Pires do Prado</b>	Bolsista Pós Doc	Coordenação de Ciências da Terra e Ecologia	1 (Artigo Indexado)	Boscolo, D., Rodrigues, B.N.; Ferreira, P.A.; Lopes, L.E.; Tonetti, V.R.; Santos, I.C.R.; <b>Prado, L.P.</b> , et al. 2023. " Atlantic Flower–Invertebrate Interactions: A Data Set of Occurrence and Frequency of Floral Visits." Ecology 104(3): e3900. <a href="https://doi.org/10.1002/ecy.3900">https://doi.org/10.1002/ecy.3900</a>
<b>Lucia Hussak van Velthem</b>	Pesquisador	Coordenação de Ciências Humanas	1 (Artigo Indexado)	<b>van Velthem, L.H.</b> ; França, B.L.F.C. ; Freire, J.R.B. 2023. Berta Gleizer Ribeiro e as artes das vidas amazônicas. Journal de la Société des Américanistes, 109-1. p.173-194.
<b>Luiz Renan Ramos da Silva</b>	Mestrando	Programa de Pós Graduação em Botânica Tropical	1 (Artigo Indexado)	<b>Silva, L.R.R.</b> ; Correia, Z.A.; Gurgel, E.S.C.; Ribeiro, O.; Silva, S.G.; Ferreira, O.O.; Andrade, E.H.A.; Oliveira, M.S. 2023. Morphoanatomical, Histochemical, and Essential Oil Composition of the <i>Plectranthus ornatus</i> Codd. (Lamiaceae). Molecules, v. 28, p. 6482
<b>Marlucia Bonifácio Martins</b>	Pesquisador	Coordenação de Zoologia	4 (Artigo Indexado)	Rosa C.A., Lachance M.-A., Limtong S., Santos A.R.O., Landell M.F., Gombert A.K., Morais P.B., Sampaio J.P., Gonçalves C., Gonçalves P., Góes-Neto A., Santa-Brígida R., <b>Martins M.B.</b> , Janzen D.H., Hallwachs W. 2023. Yeasts from tropical forests: Biodiversity, ecological interactions, and as sources of bioinnovation. Yeast, 40 (11), pp. 511 - 539
				Santa-Brígida R., Santos A.R.O., <b>Martins M.B.</b> , Rosa L.H., Lachance M.-A., Rosa C.A. 2023. <i>Teunomyces gombertii</i> f.a., sp. nov., <i>Teunomyces landelliae</i> f.a., sp. nov., <i>Teunomyces ledahaglerae</i> f.a., sp. nov. and <i>Teunomyces paulamoraisiae</i> f.a., sp. nov., four yeast species isolated from mushrooms and drosophilids in a Brazilian Amazonian rainforest biome. International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology, 73 (9), art. no. 006035
				Maciel V.Q., Burlamaqui T.C.T., Santa-Brígida R., Santos R.D.C.O., <b>Martins M.B.</b> 2023. A new species of the <i>Drosophila tripunctata</i> group (Diptera: Drosophilidae) associated with fallen flowers of six Lecythidaceae species in the Amazon Rainforest. Zootaxa, 5374 (1), pp. 51 - 73
				Brito, R.O.; Viana-Junior, A. B.; Praxedes, C. L.B.; <b>Martins, M. B.</b> 2023. Diversity and community structure of <i>Drosophila</i> (Hexapoda, Diptera) in post-mining sites under

				different forest restoration techniques in the Brazilian Amazon. Restor Ecol, 32: e13990.
<b>Marcos Pereira Magalhães</b>	Pesquisador	Coordenação de Ciências Humanas	1 (Artigo Indexado)	<b>Magalhães, M.P.</b> 2023. The pristine and devenir in long-term indigenous history in the Amazon. Boletim do Museu Paraense Emílio Goeldi, Série Ciências Humanas. V. 18, p. 1-18.
<b>Maria Inês Feijó Ramos</b>	Pesquisador	Coordenação de Ciências da Terra e Ecologia	4 (Artigo Indexado)	Santos, K.S.; <b>Ramos, M.I.F.</b> 2023. Taphonomic analysis on Neogene ostracods from Solimões formation, Borehole 1AS-5-AM, Brazil: A tool to the paleoenvironmental reconstitution. Journal of South American Earth Sciences. V. 122, p. 104172-20.
				Araújo, L.L.; <b>Ramos, M.I.F.</b> ; Lopes de Simone, L.R.; Martínez, S. 2023. Hyriidae and mycetopodidae (Mollusca: Bivalvia) from solimões formation (mio-pliocene), Amazonas, Brazil. Journal of South American Earth Sciences, V. 1, p. 104596.
				Corrêa, L.F.A.; <b>Ramos, M.I.F.</b> 2023. Relationships between brachiopod fauna (Lochkovian-Frasnian) from northwest Gondwana (Amazonas Basin) and environmental changes during the Devonian. Palaeogeography, Paleoclimatology, Palaeoecology, V. 629, p. 111803-13.
				Sousa, F.S.; <b>Ramos, M.I.F.</b> 2023. 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, p. 104-126.
<b>Maria Fabiola Gomes da Silva de Barros</b>	Bolsista Pós Doc	Coordenação de Botânica	2 (Artigo Indexado)	Paula, A.S.; Sfair, J.C.; Trindade, D.P.F.; Rito, K.F.; Tabarelli, M.; <b>Barros, M.F.</b> 2023. The role of seed rain and soil seed bank in the regeneration of a Caatinga dry forest following slash-and-burn agriculture, Journal of Arid Environments, V. 211, doi.org/10.1016/j.jaridenv.2023.104948.
				Silva, J.L.S.; <b>Barros, M.F.</b> ; Rito, K.F.; Cruz-Neto, O.; Xavier, A.; Tabarelli, M.; Leal, I.R.; Albuquerque, U.P.; Lopes, A.V. 2023. Reproductive functional organization of woody plant assemblages along regeneration in a Caatinga dry forest, Forest Ecology and Management, V.533, doi.org/10.1016/j.foreco.2023.120852.
<b>Mário Augusto Gonçalves Jardim</b>	Pesquisador	Coordenação de Botânica	3 (Artigo Indexado)	Barros, M.F.; <b>Jardim, M.A.G.</b> ; Soares, V.F.S.; Menezes, P.M.M.; Vieira, I.C.G.; Tabarelli, M. 2023. Açaí palm intensification reorganizes woody plant assemblages at multiple spatial scales in an Amazonian estuarine forest. Land Degradation & Development, 1-14.
				Souza, R.G.; <b>Jardim, M.A.G.</b> 2023. Visitantes florais e a sazonalidade climática nas espécies arbóreas de uma savana amazônica, Pará, Brasil. Revista Brasileira de Geografia Física, v.16, n.4, 1668-1988.

				Silva, G.R.; Tabarelli, M.; <b>Jardim, M.A.G.</b> ; Cruz, E.D.; Barros, M.F. 2023. Açai palm management disturbs seed rain and soil seed bank of an Amazonian estuarine forest. <i>Austral Ecology</i> , 1-22.
<b>Márlia Regina Coelho-Ferreira</b>	pesquisador	Coordenação de Botânica	1 (Artigo Indexado)	Bastos, M.L.C. ; Silva J.V.S.; Cruz, J.N.; Silva, A.R.P.; Rosa, A.A.; Ramos, G.C.; Siqueira, J.E.S.; <b>Coelho-Ferreira, M.R.</b> ; Percário, S.; Marinho, A.M.R.; Bahia, M.O.; Dolabela, M.F. 2023. Alkaloid from <i>Geissospermum sericeum</i> Benth. & Hook.f. ex Miers (Apocynaceae) Induce Apoptosis by Caspase Pathway in Human Gastric Cancer Cells. <i>Pharmaceuticals (Basel)</i> . v.16, n.5:765-775.
<b>Mayara Pastore</b>	Doutoranda	Programa de Pós Graduação em Botânica Tropical	1 (Artigo Indexado)	Eserman L.A., Buril M.T., Chatrou L.W., Clay K., Desquilbet T.E., Ferreira P.P.A., Grande Allende J.R., Huerta-Ramos G., Kojima R.K., Miller R.E., More S., Moreira A.L.C., <b>Pastore M.</b> , Petrongari F.S., Pisuttimarn P., Pornpongrungrueng P., Rifkin J., Shimpale V.B., Sosef M.S.M., Stinchcombe J.R., Simões A.R.G. 2023. Towards a collaborative approach to the systematics of <i>Ipomoea</i> : A response to the “Rebuttal to (2786) Proposal to change the conserved type of <i>Ipomoea</i> , nom. cons. (Convolvulaceae). <i>Taxon</i> DOI: 10.1002/tax.13081
<b>Michel Carvalho Machado</b>	Mestrando	Programa de Pós Graduação em Diversidade Sociocultural	1 (Artigo Indexado)	Ellis, M. G., Browne Ribeiro, A. T., <b>Carvalho, M.</b> ; Fisher, C. T. 2023. A Port by Any Other Name: A Preliminary Spatial Analysis of Ancient Infrastructural Landscapes and Settlement Organization at Macurany, Brazil. <i>Latin American Antiquity</i> , 1–21. doi:10.1017/laq.2023.6
<b>Michelly Silva Machado</b>	Mestranda	Programa de Pós Graduação em Diversidade Sociocultural	1 (Artigo Indexado)	<b>Machado M.S.</b> 2023. Formation process of new conceptual categories and linguistic agencies in Mëbêngôkre Kayapó (Jê family). <i>Boletim do Museu Paraense Emílio Goeldi: Ciências Humanas</i> , 18 (3), art. no. E20230024
<b>Miguel Sena de Oliveira</b>	Doutorando	Programa de Pós Graduação em Botânica Tropical	1 (Artigo Indexado)	Passos Krahl D.R., <b>de Oliveira M.S.</b> , Fernandes da Silva J.B., Chiron G., Cantuária P.C. 2023. <i>Catasetum krahlii</i> (Orchidaceae, Catasetinae): a new and threatened species from the Brazilian Amazon. <i>Acta Botanica Brasilica</i> , 37, art. no. e20220258 DOI: 10.1590/1677-941X-ABB-2022-0258
<b>Monick dos Santos Lopes</b>	Bolsista PCI	Coordenação de Botânica	1 (Artigo Indexado)	<b>Lopes, M.J. dos S.</b> ; Santiago, B.S.; Silva, I.N.B.; Gurgel, E.S.C. 2023. Impacto do desmatamento e queimas na biodiversidade invisível da Amazônia. <i>Revista em Agronegócio e Meio Ambiente</i> . 16(1):e9608 - e-ISSN 2176-9168.
<b>Mozaniel Oliveira</b>	Bolsista PCI	Coordenação de Botânica	16 (Artigo Indexado)	Moraes, Á.A.B.; Cascaes, M.M.; Nascimento, L.D.; Jesus. C.P.F.; Ferreira, O.O.; Anjos, T.O.; Karakoti,H.; Kumar, R.; Silva. S.F.A.P.; <b>Oliveira, M.S.</b> ; Andrade, E.H.A. 2023. Chemical Evaluation, Phytotoxic Potential, and In Silico Study of Essential Oils from Leaves of <i>Guatteria schomburgkiana</i> Mart. and <i>Xylopia frutescens</i> Aubl. (Annonaceae) from the Brazilian Amazon. <i>Molecules</i> , v. 28, p. 2633.



				<p>Tambe, S.M.; Mali, S.; Amin, P.D.; <b>Oliveira, M.</b> 2023. Neuroprotective potential of cannabidiol: Molecular mechanisms and clinical implications. <i>Journal of integrative medicine</i>, v.21, p.236 - 244.</p> <p>Fraza, D.; Cruz, J.; <b>Oliveira, M.S.</b>; Silva, D.B.; Nazario, R.; Rodrigues, M.; Saito, M.T.; Rodrigues, R.S.; Lima, R.R.2023. Evaluation of the biological activities of Copaiba (<i>Copaifera</i> spp): a comprehensive review based on scientometric analysis. <i>Frontiers in Pharmacology</i>, v.14, p.1 - 14.</p> <p>Shelke, D.E.; Mali, S.N.; Thorat, B.R.; <b>Oliveira, M.S.</b> et al. 2023. Synthesis, Computational, and In Vitro Antimycobacterial Studies on Benzofuran based Sulphonamide Derivatives (Part II). <i>Russ J Bioorg Chem</i> 49, 1100–1111.</p> <p>Feitosa, B.S.; Ferreira, O.O.; Mali, S.N.; Anand, A.; Cruz, J.N.; Franco, C.J.P.; Mahawer, S.K.; Kumar, R.; Cascaes, M.M.; <b>Oliveira, M.S.</b>; Andrade, E.H.A. 2023. Chemical Composition, Preliminary Toxicity, and Antioxidant Pote+A32tial of Piper marginatum Senu Lato Essential Oils and Molecular Modeling Study. <i>Molecules</i>, v. 28, p. 5814.</p> <p>Desale V.J., Mali S.N., Thorat B.R., Yamgar R.S., Dharanguttikar S.V., Dharanguttikar V.R., Chtita S., <b>Oliveira M.</b>, Cruz J.N.-V. 2023. Synthesis, Characterization, 'ADMET-SAR' Prediction, DPPH Assay, and Anti-Mycobacterium Study of 4-[(substituted benzyl) amino]benzo hydrazides and its Hydrazones as the Acyl-CoA Carboxylase, AccD5 Inhibitors. <i>Current Computer-Aided Drug Design</i>, 19 (4), pp. 300 - 312</p> <p>Cascaes, M.M.; Silva, S.H.M.; <b>Oliveira, M.S.</b>; Cruz, J.N.; Moraes, Á.A.B.; Nascimento, L.D.; Ferreira, O.O.; Guilhon, G.M.S.P.; Andrade, E.H.A. 2023. Exploring the chemical composition, in vitro and in silico study of the anticandidal properties of annonaceae species essential oils from the Amazon. <i>PLoS One</i>, v. 18, p. e0289991.</p> <p>Souza da Silva Júnior O., Franco C.D.J.P., de Moraes Á.A.B., Pastore M., Cascaes M.M., Diniz do Nascimento L., <b>de Oliveira M.S.</b>, Andrade E.H.D.A. 2023. Chemical variability of volatile concentrate from two <i>Ipomoea</i> L. species within a seasonal gradient. <i>Natural Product Research</i>, 37 (19), pp. 3344 - 3351</p> <p>Verma B., Karakoti H., Kumar R., Mahawer S.K., Prakash O., Srivastava R.M., Kumar S., Rawat S., Rawat D.S., <b>Oliveira M.S.D.</b> 2023. Phytochemical Screening and Evaluation of Pesticidal Efficacy in the Oleoresins of <i>Globba sessiliflora</i> Sims and in Silico Study. <i>Evidence-based Complementary and Alternative Medicine</i>, art. no. 5936513</p> <p>Mahawer, S.K.; Kumar, R.; Karakoti, H.; Prakash, O.M.; Kumar, S.; Rawat, D.S.; Maslowiecka, J.; Isidorov, V.A.; <b>Oliveira, M.S.</b> 2023. Altitudinal variability in chemical</p>
--	--	--	--	--

				<p>profile and pesticidal properties of <i>Zingiber roseum</i> (Roxb.) Roscoe extracts. <i>Biochemical Systematics and Ecology</i>, v.110, p.104708.</p> <p>Mahawer, S.K.; Kumar, R.; Prakash, O.; Singh, S.; Rawat, D.S. Kumar, S.; <b>Oliveira, M.S.</b> 2023. A Review of Phytochemical and Pharmacological Properties of <i>Alpinia malaccensis</i> (Burm. F.) Roscoe. (<i>Zingiberaceae</i>). <i>Current Topics in Medicinal Chemistry</i>, v.23, p.1 - 10 .</p> <p>Chopade, A.R.; Potdar, V.H.; Mali, S.N.; Yadav,S.; Pandey, A.; Lai, C.H.; Saied, E.M.; Ferreira, O.O.; <b>Oliveira, M.S.</b>; Gurav, S.; Andrade, E.H.A. 2023. Antifibromyalgic activity of Phytomolecule Niranthin: In-Vivo analysis, Molecular docking, Dynamics and DFT. <i>Journal Of Computational Biophysics And Chemistry</i>, v. 1, p. 1.</p> <p>Arya S., Mahawer S.K., Karakoti H., Kumar R., Prakash O., Kumar S., Latwal M., Panday G., Srivastava R.M., <b>De Oliveira M.S.</b>, Rawat D.S. 2023. Study of the Variability of the Chemical Profile, and Biological Activity Approaches of <i>Hedychium coronarium</i> J. Koenig Essential Oil from Different Habitats of Uttarakhand, India. <i>Journal of Food Quality</i>, 2023, art. no. 7335134</p> <p>Mahawer, S.; Kumar, R.; Prakash, O.; Arya, S.; Singh, S.; <b>Oliveira, M.S.</b>; Rawat, D.S.A. 2023. A Comprehensive Review on Phytochemistry, Ethnopharmacology, and Pharmacological Properties of <i>Zingiber roseum</i> (Roxb.) Roscoe. <i>Current Topics in Medicinal Chemistry</i>, v.23, p.1 - 10.</p> <p>Martins da Silva A.Y., Arouche T.D.S., Siqueira M.R.S., Ramalho T.C., de Faria L.J.G., Gester R.D.M., Carvalho Junior R.N.D., <b>Santana de Oliveira M.</b>, Neto A.M.D.J.C. 2023. SARS-CoV-2 external structures interacting with nanospheres using docking and molecular dynamics. <i>Journal of Biomolecular Structure and Dynamics</i>. 1–16. Advance online publication.</p> <p>Cruz, J.N.; <b>Oliveira, M.S.</b>; Cascaes, M.; Mali, S.N.; Tambe, S.; Santos, C.B.R.; Zoghbi, M.G.B.; Andrade, E.H.A. Variation in the Chemical Composition of Endemic Specimens of <i>Hedychium coronarium</i> J. Koenig from the Amazon and In Silico Investigation of the ADME/Tox Properties of the Major Compounds. <i>Plants</i>, v. 12, p. 2626.</p>
<b>Myllena Suzi Lima Silva</b>	Doutoranda	Programa de Pós Graduação em Zoologia	1 (Artigo Indexado)	Santos J.V.A.D.S., <b>Lima M.</b> , Monteles J.S., Carrera D.L.R., Faria A.P.J.D., Brasil L.S., Juen L. 2023. Assessing physical habitat structure and biological condition in eastern Amazonia stream sites. <i>Water Biology and Security</i> , 2 (2), art. no. 100132 DOI: 10.1016/j.watbs.2022.100132

<b>Natália Carvalho da Luz</b>	Bolsista PCI	Coordenação de Ciências da Terra e Ecologia	1 (Artigo Indexado)	<b>da Luz N.C.</b> , Coimbra J.C. 2023. Benthic ostracods (Crustacea) from the Vitória-Trindade Chain, South Atlantic Ocean, with the description of five new species. <i>Zootaxa</i> , 5285 (3), pp. 426 - 454
<b>Neuza Araújo Fontes Freire</b>	Bolsista PCI	Coordenação de Ciências da Terra e Ecologia	1 (Artigo Indexado)	Vicente, B. C. R. ; <b>Fontes, N. A.</b> ; Silva, R. A. S. 2023. "Por trás das cortinas": musealização e gestão do acervo cerâmico da Coleção Didática Emília Snethlage do Museu Paraense Emílio Goeldi. <i>Revista Eletrônica Ventilando Acervos</i> . V. 11, p. 119-140.
<b>Orlando Tobias Silveira</b>	Pesquisador	Coordenação de Zoologia	3 (Artigo Indexado)	Santos Junior, J.N.A. ; <b>Silveira, O.T.</b> ; Carpenter, J.M.; Cunha, D.B. 2023. Divergence time analysis of the Neotropical wasp genus <i>Protopolybia</i> Ducke, 1905 (Vespidae, Polistinae, Epiponini) using a Multilocus Phylogenetic Approach. <i>Zootaxa</i> , V. 5330, p. 106-116. Jacques, G. de C., Barbosa, L. D., Gouvêa, T. P., Simões, N. A., Silva, G. T. G., <b>Silveira, O. T.</b> , Souza, M. M. 2023. Influence of dry season on social wasp communities (Hymenoptera: Polistinae) in Deciduous Forest. <i>Sociobiology</i> , 70(2), e8361. Pinheiro, M.O.; <b>Silveira, O.T.</b> 2023. Taxonomic notes on the group of <i>Mischocyttarus heliconius</i> Richards 1941, with description of four new species (Hymenoptera: Vespidae, Polistinae). <i>Zootaxa</i> , V. 5352, p. 203-220.
<b>Otávio Guilherme Morais da Silva</b>	Doutorando	Programa de Pós Graduação em Zoologia	3 (Artigo Indexado)	Nagatani V.H., Ramalho M.O., Alves J.M.C., Souza R.F., Kayano D.Y., Silva N.S., <b>Silva O.G.M.</b> , Harakava R., Bueno O.C., Hilsdorf A.W.S., Morini M.S.C. 2023. Impact of native vegetation cover near crops on the occurrence and molecular diversity of fire ants. <i>Agricultural and Forest Entomology</i> , 25 (2), pp. 217 - 227 DOI: 10.1111/afe.12545 Ramalho M.O., Nagatani V.H., Alves J.M.C., <b>Silva O.G.M.</b> , Fox E.G.P., Souza R.F., Kayano D.Y., Harakava R., Hilsdorf A.W.S., Morini M.S.C. 2023. The Facet of Human Impact: <i>Solenopsis invicta</i> Buren, 1972 Spreading around the Atlantic Forest. <i>Diversity</i> , 15 (2), art. no. 194. DOI: 10.3390/d15020194 Alves J.M.C., Nagatani V.H., <b>Silva O.G.M.</b> , Ramalho M.O., Gonçalves Paterson Fox E., Fernando de Souza R., Yumi Kayano D., Wagner Silva Hilsdorf A., Harakava R., de Castro Morini M.S. 2023. Hitting the Road: Haplotype Diversity of Fire Ants Nesting on Disturbed Atlantic Forest Habitats. <i>Neotropical Entomology</i> , 52 (4), pp. 584 - 595 DOI: 10.1007/s13744-023-01048-y
<b>Paulo Roberto Pantoja Gomes</b>	Doutorando	Programa de Pós Graduação em Zoologia	1 (Artigo Indexado)	<b>Pantoja, P.</b> , Bonaldo, A. B.; Xavier, C. 2023. On the symphytognathoid spider genus <i>Mysmenopsis</i> Simon, 1898 (Araneae: Mysmenidae) from the Brazilian Amazonian region: description of five new species and new records. <i>Zootaxa</i> 5319(1): 57-75.

<b>Pedro Lage Viana</b>	Pesquisador	Coordenação de Botânica	3 (Artigo Indexado)	Fernandes, G.W.; Oliveira, H.F.M.; Bergallo, H.G.; Borges-Junior, Vitor, N.T.; Colli, G.; Fernandes, S.; Fonsêca, N.C.; Garda, A.A.; Grelle, C.E.V.; Nunes, A.V.; Perillo, L.N.; Rocha, T.C.; Rodrigues, D.J.; Silveira-Filho, R.R.; Streit, H.; Toma, T.S.P.; <b>Viana, P.L.</b> ; Roque, F.O. 2023. Hidden costs of Europe's deforestation policy. <i>Science</i> , v.379, p.341-342.
				Afonso E.A.L., Clark L.G., de Freitas Mansano V., Filgueira J.P.P.S., <b>Viana P.L.</b> 2023. A new species of <i>Guadua</i> (Poaceae: Bambusoideae: Guaduiniae) from Pará state in Amazonian Brazil. <i>Phytotaxa</i> , 597 (3), pp. 208 - 218
				Pastore, M.; Simão-Bianchini, R.; Santos, D.A.; Torres, D.S.C.; <b>Viana, P.L.</b> 2023. The Discovery of a New Species of Convolvulaceae: from the Brazilian Amazon Rainforest. <i>Systematic Botany</i> , v.48, p.88-95.
<b>Raimundo Junior da Rocha Batista</b>	Bolsista Sênior	Coordenação de Ciências da Terra e Ecologia	1 (Artigo Indexado)	<b>Batista, R. J. da R.</b> , de Souza, Y. B., do Nascimento, L. D., Andrade, E. H. de A.; do Amarante, C. B. 2023. Constituintes voláteis da inflorescência de <i>Montrichardia linifera</i> (Arruda) Schott. <i>Brazilian Journal of Development</i> , 9(11), 30244–30255.
<b>Raimundo Luiz Morais de Sousa</b>	Doutorando	Programa de Pós Graduação em Botânica Tropical	2 (Artigo Indexado)	Pinheiro M.A.A., Souza F.V.B., Perroca J.F., Silva M.M.T., <b>Sousa R.L.M.</b> , Mota T.A., Rocha S.S. 2023. Advances in population monitoring of the mangrove 'uçá'-crab ( <i>Ucides cordatus</i> ): reduction of body size variance for better evaluation of population structure and extractive potential. <i>Marine Biology Research</i> , 19 (2-3), pp. 141 - 153 DOI: 10.1080/17451000.2023.2205148
				Bomfim F.F., Deosti S., Louback-Franco N., <b>Sousa R.L.M.</b> , Michelin T.S. 2023. How are zooplankton's functional guilds influenced by land use in Amazon streams? <i>PLoS ONE</i> , 18 (8 August), art. no. e0288385 DOI: 10.1371/journal.pone.0288385
<b>Regina Oliveira</b>	Pesquisador	Coordenação de Ciências Humanas	1 (Artigo em Revista de Divulgação)	Cavazzani, G. A.; Silva, R. O. da. 2023. Indicadores de replicabilidade de tecnologias sociais para captação de água na Amazônia: considerações preliminares. <i>Revista Terceira Margem Amazônia</i> , v. 9, n. 21, p. 75-90. DOI: <a href="http://dx.doi.org/10.36882/2525-4812.2023v9i21.p75-90">http://dx.doi.org/10.36882/2525-4812.2023v9i21.p75-90</a>
<b>Rodrigo de Oliveira Brito</b>	Mestrando	Programa de Pós Graduação em Biodiversidade e Evolução	1 (Artigo Indexado)	<b>da Silva R.F.</b> , Brito R.D.O., Martins I.C.F., Campos L.D., de Mello M.N., Pearson D.L. 2023. Morphological redescription and morphometry of <i>Aniara sepulchralis</i> (Coleoptera: Cicindelidae) from Northeast Para, Brazil. <i>Papeis Avulsos de Zoologia</i> , 63, art. no. e202363018 DOI: 10.11606/1807-0205/2023.63.018
<b>Rógério Rosas Silva</b>	Pesquisador	Coordenação de Ciências da Terra e Ecologia	4 (Artigo Indexado)	Queiroz, A. C. M., Marques, T. G., Ribas, C. R., Cornelissen, T. G., Nogueira, A., Schmidt, F. A., Feitosa, R. M., Sobrinho, T. G., Quinet, Y., Baccaro, F. B., Ulysséa, M. A., Vargas, A. B., Morini, M. S. C., Souza, J. L. P., Paolucci, L. N., Dáttilo, W., Del-Claro, K., Lange, D., <b>Silva, R.R.</b> ; Santos, J. C. ... Diehl-Fleig, E. 2023. Ant diversity decreases during the dry season:

				<p>A meta-analysis of the effects of seasonality on ant richness and abundance. <i>Biotropica</i>, 55, 29–39.</p> <p>Luiza-Andrade A., <b>da Silva R.R.</b>, Juen L. 2023. Contribution of rare genera of aquatic insects to functional diversity in streams with multiple land use in the Amazon. <i>Hydrobiologia</i>, 850 (1), pp. 21 - 38</p> <p>Probst R.S., <b>Silva R.R.</b>, Brandão C.R.F. 2023. Sampling local ant diversities and the importance of trait analyses. <i>Biotropica</i>, 55 (5), pp. 944 - 953</p> <p>Feitosa, R.; Silva, T.; Camacho, G.; Ulysséa, M.; Ladino, N.; Oliveira, A.; Albuquerque, E.; Ribas, C.; Schmidt, F.; Morini, M.; <b>Silva, R.</b>; Dáttilo, W.; Queiroz, A.C.; Baccaro, F.; Santos, J.; Carvalho, K.; Guerra, T.; Quinet, Y. Moraes, A.; Nogueira, A. 2023. From species descriptions to diversity patterns: the validation of taxonomic data as a keystone for ant diversity studies reproducibility and accuracy. <i>Royal Society Open Science</i>. 10. 221170. .</p>
<b>Rony Peterson Almeida</b>	Doutorando	Programa de Pós Graduação em Zoologia	2 (Artigo Indexado)	<p>Rodrigues C.A.P., Lima J.C.S., <b>Almeida R.P.S.</b>, Oliveira F.C., Antonialli-Junior W.F. 2023. The influence of abiotic factors on the foraging activity of <i>Cephalotes borgmeieri</i> (Kempf, 1951. <i>Sociobiology</i>, 70 (1), art. no. e9085 DOI: 10.13102/sociobiology.v70i1.9085</p> <p><b>Almeida R.P.S.</b>, Silva R.R., da Costa A.C.L., Ferreira L.V., Meir P., Ellison A.M. 2023. Induced drought strongly affects richness and composition of ground-dwelling ants in the eastern Amazon. <i>Oecologia</i>, 201 (2), pp. 299 - 309</p>
<b>Ruan Felipe da Silva</b>	Doutorando	Programa de Pós Graduação em Zoologia	1 (Artigo Indexado)	<p><b>Silva, R. F. da .</b>, Brito, R. de O., Martins, I. C. F., Campos, L. D., Mello, M. N. de ., &amp; Pearson, D. L. 2023. Morphological redescription and morphometry of <i>Aniara sepulchralis</i> (Coleoptera: Cicindelidae) from Northeast Para, Brazil. <i>Papéis Avulsos De Zoologia</i>, 63, e202363018. <a href="https://doi.org/10.11606/1807-0205/2023.63.018">https://doi.org/10.11606/1807-0205/2023.63.018</a></p>
<b>Sebastian Drude</b>	Bolsista PCI	Coordenação de Ciências Humanas	1 (Capítulo de Livro)	<p><b>Drude, S.</b>; Birchall, J.; Galucio, A.V.; Moore, D.; van der Voort, H. 2023. "Endangered languages in Brazil in 2021", in: Eda Derhemi &amp; Christopher Moseley (orgs.), <i>Endangered languages in the 21st century</i>, Oxon: Routledge. p. 21-40. &lt;<a href="https://www.taylorfrancis.com/chapters/oa-edit/10.4324/9781003260288-4/endangered-languages-brazil-2021-sebastian-drude-joshua-birchall-ana-vilacygal%C3%BAcio-denny-moore-hein-van-der-voort?context=ubx&amp;refId=b808794d-437f-4f4b-9369-f20f8d000bfa">https://www.taylorfrancis.com/chapters/oa-edit/10.4324/9781003260288-4/endangered-languages-brazil-2021-sebastian-drude-joshua-birchall-ana-vilacygal%C3%BAcio-denny-moore-hein-van-der-voort?context=ubx&amp;refId=b808794d-437f-4f4b-9369-f20f8d000bfa</a>&gt;, DOI: 10.4324/9781003260288-4 (ISBN 9781003260288)</p>
<b>Taise da Cruz Silva</b>	Bolsista PCI	Coordenação de Pesquisa e pós Graduação	1 (Artigo Indexado)	<p>Beltrão, J. F., <b>Silva, T. da C.</b>; Silva, N. L. L. da. 2023. Controle de qualidade e arbitragem em editoração científica: formas de plágio em periódico da área de</p>

				Ciências Humanas. Revista Ibero-Americana De Ciência Da Informação, 16(2), 365–583. <a href="https://doi.org/10.26512/rici.v16.n2.2023.46876">https://doi.org/10.26512/rici.v16.n2.2023.46876</a>
<b>Thiago Borges Semedo Fernandes</b>	Bolsista PCI	Instituto nacional de Pesquisas d do Pantanal	1 (Artigo Indexado)	Silva, F.P. Silva, L. G.; <b>Semedo, T.B.F.</b> ; F., Santos, T.C.M.; Lopes, G.P.; Montes, M.A.; Garbino, G. S. T. 2023. Pleistocene distribution of MacConnell's Bat (Phyllostomidae) suggests intermittent connections between Amazonia and Atlantic Forest. <i>Therya</i> , 14(1), 55-62. <a href="https://doi.org/10.12933/therya-23-2219">doi.org/10.12933/therya-23-2219</a>
<b>Wolmar Wosiacky</b>	Pesquisador	Coordenação de Zoologia	2 (Artigo Indexado)	Dopazo, M.; <b>Wosiacky, W. B.</b> ; Britto, M. R. 2023. New species of Farlowella (Siluriformes: Loricariidae) from the rio Tapajós basin, Pará, Brazil. <i>Neotropical Ichthyology</i> , 21(1), e220097. dos Reis R.B., <b>Wosiacky W.B.</b> , Ferrer J., Donin L.M., da Graça W.J. 2023. A new species of <i>Cambeva</i> (Siluriformes: Trichomycteridae) from an area of high anthropogenic impacts in the headwaters of Rio Iguaçu, Southern Brazil. <i>Canadian Journal of Zoology</i> , 101 (6), pp. 423 - 433

**APÊNDICE III – COMPROVAÇÕES PPCI**

<b>Programa/ Temática do Acordo</b>	<b>Descrição do Acordo</b>	<b>Nome da Instituição Parceira Estrangeira</b>	<b>País</b>	<b>Período de Vigência</b>	<b>Resultados apresentados no ano</b>	<b>Obs.</b>
<b>Pesquisa em biodiversidade</b>	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	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Universidade de Oslo (UiO)</li> <li>• Hydro Aluminium AS</li> </ul>	Noruega	29/11/2018 a 28/11/2023	Relatório Final	
<b>Promoção de atividades de cooperação e intercâmbio nas áreas de C&amp;T</b>	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	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Creative Conexions</li> </ul>	Estados Unidos	Indeterminada	Não informado	

**APÊNDICE IV – COMPROVAÇÕES PPCN**

<b>Programa/ Temática do Acordo</b>	<b>Descrição do Acordo</b>	<b>Nome da Instituição Parceira</b>	<b>Período de Vigência</b>	<b>Resultados apresentados no ano</b>	<b>Obs.</b>
<b>Extensão de Conhecimento Científico Arqueológico</b>	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”.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Coletivo Cultural</li> </ul>	06/06/2022 a 06/03/2023	<ul style="list-style-type: none"> <li>Seminário sobre arqueologia na região de Carajás, realizado nos municípios de Parauapebas e Canãa dos Carajás;</li> <li>Montagem da exposição “Origens – Amazônia cultivada” em Parauapebas e Canãa dos Carajás;</li> <li>Produção Editorial do catálogo da exposição “Origens – Amazônia Cultivada”.</li> </ul>	01205.000042/2022-21
<b>Implementação da complementação do Programa Administrativo do Instituto Nacional de Pesquisa do Pantanal (INPP)</b>	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	<ul style="list-style-type: none"> <li>Universidade Federal do Mato Grosso (UFMT)</li> <li>Universidade Federal do Mato Grosso do Sul (UFMS)</li> </ul>	01/12/2020 a 01/12/2025	Não informado	01205.000016/2014-92



	da UFMT e da UFMS, para o desenvolvimento científico do Instituto Nacional de Pesquisa do Pantanal.				
<b>Financiamento para desenvolvimento de projeto de pesquisa em sociobiodiversidade</b>	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".	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Financiadora de Estudos e Projetos (FINEP)</li> <li>• Fundação de Desenvolvimento da Pesquisa (FUNDEP)</li> </ul>	19/03/2018 - 19/03/2023	relatório técnico / Aquisição de insumos laboratoriais / Manutenção de equipamentos	01205.000070/2016-08
<b>Desenvolvimento de metodologia para diminuição das ocorrências de interrupções no fornecimento de energia.</b>	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	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Centrais Elétricas do Pará S.A. - CELPA e</li> <li>• Fundação de Amparo e Desenvolvimento da Pesquisa (FADESP)</li> </ul>	18/07/2018 - 18/04/2023	Não informado	01205.000428/2017-75
<b>Apoio técnico nas áreas de Medicina Veterinária e/ou Biologia com ênfase em animais selvagens</b>	Acordo visa promover a mútua cooperação técnico-científica entre os participantes, com vistas ao desenvolvimento de programas, projetos e atividades no campo da pesquisa, ensino,	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Instituto Evandro Chagas (IEC)</li> </ul>	05/10/2019 - 04/10/2024	Não informado	01205.000113/2014-85

	desenvolvimento tecnológico, produção, informação técnico científica, qualidade e meio ambiente.				
<b>Pesquisa em ecologia e restauração ambiental pós exploração</b>	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.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fundação de Amparo e Desenvolvimento da Pesquisa (FADESP)</li> <li>• Norsk Hydro Brasil LTDA (NHB)</li> <li>• Mineração Paragominas S/A</li> </ul>	28/12/2017 - 31/12/2023	01 dissertação de mestrado / 01 Trabalho de conclusão de Curso / 01 artigo publicado no International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology / 03 campanhas de campo / Curso de taxonomia e morfologia de Cecidomyiidae (Diptera)/ Aquisição de materiais para complementação das identificações e tratamento dos polens	01205.000250/2017-62
<b>Operação, manutenção, expansão e atualização tecnológica da Rede Pantaneira de Cuiabá, MT</b>	Acordo de cooperação cujo objeto trata-se do estabelecimento de diretrizes de cooperação técnica e de gestão, a serem realizadas com o apoio recíproco entre os Partícipes, na operação, manutenção, expansão, atualização tecnológica da infraestrutura da REDE PANTANEIRA implantada pela	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Universidade Federal do Mato Grosso (UFMT)</li> </ul>	18/06/2019 - 18/06/2024	Não informado	01205.000637/2018-08

	RNP a partir das premissas da iniciativa Redecomep, bem como em ações de segurança da informação e na implantação de serviços avançados baseados em tecnologia da informação sobre essa rede				
<b>Captação de Recursos para o desenvolvimento científico e tecnológico</b>	O Acordo envolve a mobilização de recursos financeiros, doação de serviços e de materiais para projetos nas diferentes áreas de atuação do Museu Paraense Emílio Goeldi, Instituto de Pesquisa do Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações (MCTI), do Governo Federal; para que o Museu cumpra de maneira mais completa a sua missão para a sociedade brasileira.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Instituto PEABIRU</li> </ul>	14/09/2020 a 14/09/2025	Não informado	01205.000283/2020-16
<b>Pesquisa em experiências em recuperação de áreas degradadas no município de Paragominas - análise e definição de indicadores</b>	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	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fundação de Amparo e Desenvolvimento da Pesquisa (FADESP)</li> </ul>	15/01/2021 - 16/07/23	RELATÓRIO PARCIAL. Período de Atividades: Setembro/2022 – Fevereiro/2023	01205.000463/2020-90

	<p>experiências.", que é em tudo regido pelo Termo de Execução Descentralizada N° 14.0026.00/2020, Plano de Trabalho N° 160 formalizado entre o MPEG e a Secretaria de Pesquisa e Formação Científica – SEPEF/MCTI</p>				
<p><b>Apoiar a melhoria da Infraestrutura da Estação Científica Ferreira Penna (ECFPn)</b></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 N° 14.0032.00/2020 formalizado com a Secretaria de Pesquisa e Formação Científica – SEPEF/MCTI.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fundação de Amparo e Desenvolvimento da Pesquisa (FADESP)</li> </ul>	<p>15/07/2022 - 30/06/2023</p>	<p>Instalação de novo gerador de energia / reforma de trapiche / reforma nas instalações hidráulicas e elétricas / conserto de forros e telhados</p>	<p>01205.000475/2020-14</p>

<p><b>Pesquisa voltada para herpetofauna da região sudeste do Pará</b></p>	<p>O acordo tem como objeto o desenvolvimento do Projeto intitulado “Levantamento taxonômico e caracterização molecular da herpetofauna do Sudeste do Pará”.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fundação de Amparo e Desenvolvimento da Pesquisa (FADESP)</li> <li>• Associação Instituto Tecnológico Vale (ITV)</li> </ul>	<p>20/05/2021 - 20/05/2023</p>	<p>Levantamento taxonômico, com base em caracteres morfológicos externos e bioacústica, para subsidiar a identificação das espécies / Registro de 292 espécies (123 anfíbios e 169 répteis), incluindo possíveis espécies novas para a ciência, novos registros para o Estado do Pará.</p>	<p>01205.000052/2021-85</p>
<p><b>Pesquisa sobre diversidade de plantas, abelhas e borboletas da FLONA de Carajás</b></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>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fundação de Amparo e Desenvolvimento da Pesquisa (FADESP)</li> <li>• Associação Instituto Tecnológico Vale (ITV)</li> </ul>	<p>10/08/2021 - 31/12/2022</p>	<p>levantamento de espécimes da região de Carajás no acervo do Museu Goeldi, resultando em registros de plantas, abelhas e borboletas. / localização física dos espécimes no acervo./ obtenção de imagens dos espécimes localizados.</p>	<p>01205.000204/2021-40</p>
<p><b>Formação de Recursos Humanos</b></p>	<p>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”</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fundação de Amparo e Desenvolvimento da Pesquisa (FADESP)</li> </ul>	<p>06/12/2022 - 06/12/2024</p>	<p>Implementação de bolsas / acompanhamento de bolsistas.</p>	<p>01205.000384/2022-41</p>

<p><b>Desenvolvimento de estudos na área de Ecologia e Ciências da Terra sobre a conservação de espécies, ecossistemas e mudanças climáticas da Amazônia</b></p>	<p>O Acordo visa o desenvolvimento do Projeto intitulado “Mapeamento de áreas resilientes a mudanças climáticas nos biomas brasileiros”.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Instituto de Conservação Ambiental The Nature Conservancy do Brasil</li> <li>• Fundação de Amparo e Desenvolvimento da Pesquisa (FADESP)</li> </ul>	<p>12/09/2022 - 12/01/2024</p>	<p>disponíveis em: &lt;<a href="https://projeto-resiliencia-tnc.hub.arcgis.com/">https://projeto-resiliencia-tnc.hub.arcgis.com/</a>&gt;</p>	<p>01205.000074/2022-26</p>
<p><b>Preservação de acervo histórica do Boletim de Ciências Humanas do Museu Paraense Emílio Goeldi.</b></p>	<p>O termo tem por objetivo a adesão do MPEG à Rede Cariniana, que tem como finalidade desenvolver a cooperação entre instituições públicas e privadas visando a compartilhar projetos de preservação digital e contribuir para o aperfeiçoamento dos serviços de preservação de acervos digitais oferecidos pela Rede às instituições participantes.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Instituto Brasileiro de Informação em Ciência e Tecnologia – IBICT</li> </ul>	<p>Vigência Indeterminada</p>	<p>Não informado</p>	<p>01205.000325/2022-72</p>
<p><b>Desenvolvimento de Projeto de Pesquisa na área de linguística</b></p>	<p>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</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fundação de Amparo e Desenvolvimento da Pesquisa (FADESP)</li> </ul>	<p>26/09/2022 - 26/09/2025</p>	<p>Não informado</p>	<p>01205.000270/2022-09</p>

	<p>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 Djeoromixí, gerando dois corpora de dados linguísticos no formato multimídia." Financiado pela Endangered Languages Documentation Programme (ELDP)</p>				
<p><b>Realização de pesquisas sobre acervo arqueológico</b></p>	<p>O Acordo visa estabelecer mútua cooperação para o desenvolvimento do projeto denominado "Arte rupestre de Roraima - História, inventário e memória do patrimônio arqueológico", que destina-se à realização de pesquisas sobre o acervo arqueológico, documental e fotográfico produzido pelo Projeto Roraima a ser executado entre o Museu Paraense Emílio Goeldi - MPEG; Museu Integrado de Roraima - MIRR; e Universidade Feevale</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Associação Pró-Ensino Superior em Novo Hamburgo – ASPEUR,</li> <li>• Secretaria Estadual de Cultura do Governo do Estado de Roraima - SECULT-RR</li> </ul>	<p>19/05/2022 - 19/05/2025</p>	<p>Não informado</p>	<p>01205.000621/2019-78</p>

<b>Formação de Recursos Humanos</b>	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	<ul style="list-style-type: none"><li>• Universidade Federal Rural da Amazônia (UFRA)</li></ul>	26/08/2019 - 26/08/2024	Não informado	01205.000154/2019-86
-------------------------------------	--	---	-------------------------	---------------	----------------------



**APÊNDICE V – COMPROVAÇÕES PDF**

<b>Projeto</b>	<b>Tipologia</b>	<b>Coordenador</b>	<b>Descrição do Projeto</b>	<b>Vigência</b>	<b>Valor Financiado</b>	<b>Instituição de fomento</b>	<b>Resultados no Ano</b>
<b>Estudos taxonômicos e evolutivos de Cyperaceae Juss., com ênfase na Amazônia brasileira.</b>	Pesquisa - Biodiversidade	André dos Santos Bragança Gil	O projeto busca realizar estudos taxonômicos, filogenéticos e biogeográficos em Cyperaceae, enfatizando gêneros e espécies hidrófilos e ocorrentes na Amazônia brasileira, em busca de elucidar a biodiversidade e compreender as relações evolutivas, circunscrições e distribuição geográfica dos táxons estudados. Todo o material coletado será indexado nos herbários MG, IAN e RB. Também serão coletadas amostras de tecido vegetal para estudos moleculares. Revisão dos principais herbários brasileiros do norte para Cyperaceae e de um dos principais gêneros dessa família, a Rhynchospora	2021-2024	R\$ 39.600,00	CNPq	3 artigos, 2 doutorados defendidos

			seção Pauciflorae Kük., serão realizados.				
<b>Taxonomia, evolução e biogeografia de Cyperaceae Juss. na Amazônia.</b>	Pesquisa - Biodiversidade	André dos Santos Bragança Gil	O projeto busca realizar estudos taxonômicos, filogenéticos e biogeográficos em Cyperaceae, enfatizando gêneros e espécies hidrófilos e ocorrentes na Amazônia brasileira, em busca de elucidar a biodiversidade e compreender as relações evolutivas, circunscrições e distribuição geográfica dos táxons estudados. Todo o material coletado será indexado nos herbários MG, IAN e RB. Também serão coletadas amostras de tecido vegetal para estudos moleculares. Revisão dos principais herbários brasileiros do norte para Cyperaceae e de um dos principais gêneros dessa família, a Rhynchospora seção Pauciflorae Kük., serão realizados.	2021-2024	R\$ 217.896,00	CNPq	1 artigo

<p><b>Sistemática, evolução e distribuição de Cyperaceae Juss., com ênfase na Amazônia brasileira.</b></p>	<p>Pesquisa - Biodiversidade</p>	<p>André dos Santos Bragança Gil</p>	<p>. Este projeto visa realizar estudos sistemáticos integrativos, envolvendo dados moleculares, morfológicos, micromorfológicos e anatômicos, a fim de reconstruir as relações filogenéticas e apontar características que auxiliem na circunscrição dos táxons de Cyperaceae envolvidos. Ainda, propõe revisar a taxonomia e compreender os padrões de distribuição de gêneros e espécies de Cyperaceae, principalmente ocorrentes na Amazônia, na tentativa de munir os órgãos governamentais e empresas com informações mais precisas sobre a flora deste fascinante bioma.</p>	<p>2021-2024</p>	<p>R\$ 198.999,98</p>	<p>FAPESPA/CNPq</p>	<p>3 artigos, 2 doutorados defendidos</p>
<p><b>Revisão e atualização da lista de espécies da flora endêmica ameaçada de extinção</b></p>	<p>Pesquisa - Biodiversidade</p>	<p>Anna Luiza Ilkiu Borges Benkendorff</p>	<p>Realizar a avaliação de risco de extinção das espécies endêmicas do estado do Pará e das espécies com endemismo edáfico para atualização da Lista de Espécies da Flora Ameaçada</p>	<p>2023-2024</p>	<p>R\$ 701.891,00</p>	<p>IDEFLORBio e FADESP</p>	<p>(1) Mesa redonda no 73º Congresso Nacional de Botânica; (2) Treinamento de equipe com técnicos do CNCFlora-JBRJ</p>

			de Extinção do Pará, seguindo o protocolo da IUCN com a tutela do CNCFlora/JBRJ, incluindo metodologia e suporte técnico em eventuais dúvidas, assim como a indicação da lista de espécies potenciais para avaliação ou reavaliação de risco de extinção, a compilação dos registros de ocorrência das espécies indicadas e compilação de ameaças sobre registros de ocorrência validados.				executado; (3) Lista com 258 espécies candidatas a avaliação formulada, incluindo atualização taxonômica e checagem de ocorrência realizadas; (4) Relatório Parcial formulado.
<b>Plano de Desenvolvimento da Pós-Graduação no Museu Paraense Emílio Goeldi</b>	Pesquisa _ pós Graduação	Ely Simone Cajueiro Gurgel	Agregar as propostas de consolidação dos Programas de Pós-Graduação: Biodiversidade e Evolução (PPGBE), Diversidade Sociocultural (PPGDS), Ciências Biológicas – Botânica Tropical (PPGBot), para os quais o Museu Paraense Emílio Goeldi (MPEG) subsidia a formação de profissionais, de alto nível, capacitados para atuar em diversos setores voltados	2021-2025	R\$ 600.000,00	CAPES	Implementação de bolsas de pos-doc, relatórios, prestação de contas, publicações de artigos, orientações de mestrado concluídas

			ao estudo e ensino da diversidade social e biológica				
<b>Estudos integrados da biodiversidade vegetal para conservação e manejo da Amazônia</b>	Pesquisa - Conservação	Ely Simone Cajueiro Gurgel	Fortalecer e consolidar o PPGBot por meio do aumento do número de bolsas de mestrado, doutorado e pós-doutorado; Fornecer dados sobre biodiversidade vegetal, conservação e recuperação ambiental; Fornecer dados para definir estratégias de manejo e conservação; Contribuir para a formação e capacitação de recursos humanos especializados em pesquisa em biodiversidade e conservação; Aumentar a produção científica sobre a biodiversidade de plantas na Amazônia.	2021-2025	R\$ 150.000,00	CAPES	Implementação de bolsas de pos-doc, relatórios, prestação de contas, publicações de artigos, orientações de mestrado concluídas
<b>Programa de Pós-Graduação em Ciências Biológicas – Botânica Tropical como Espaço de Produção do Conhecimento sobre a</b>	Pesquisa _ pós Graduação	Ely Simone Cajueiro Gurgel	Desenvolvido em parceria com a Universidade Federal Rural da Amazônia (UFRA/MEC), por meio de uma estratégia unificada de estudos de longo prazo sobre o conhecimento da biodiversidade e dos impactos sobre a mesma.	2021-2024	R\$ 39.600,00	CNPQ	Desenvolvimento dos planos de dissertação dos discentes (obtenção de créditos, coleta de material e de dados, análises de bancada e qualificação)

<p><b>Biodiversidade da Amazônia</b></p>			<p>Dessa forma, além da produção científica de qualidade sobre biodiversidade amazônica, formar mestres que possuam noções integradas de Sistemática, Ecologia e Conservação Vegetal e de Fungos na Amazônia.</p> <p>Objetivos Específicos</p> <p>i) Fortalecer e consolidar o PPGBot por meio do aumento do número de bolsas de mestrado;</p> <p>ii) Fornecer dados sobre biodiversidade vegetal e de fungos, conservação e recuperação ambiental;</p> <p>iii) Fornecer dados para definir estratégias de manejo e conservação;</p> <p>iv) Contribuir para a formação e capacitação de recursos humanos especializados em pesquisa em biodiversidade e conservação;</p> <p>v) Aumentar a produção científica sobre a</p>				
--	--	--	---	--	--	--	--

			biodiversidade de plantas e de fungos na Amazônia.				
<b>Equipamento multiusuário para coleta de dados audiovisuais em campo e em laboratório</b>	Pesquisa - Infraestrutura	Ely Simone Cajueiro Gurgel	Atender necessidades prementes de qualquer área da ciência que tenham nas atividades de campo e em laboratório do uso mídias digitais. Para tanto serão adquiridos equipamentos que serão utilizados por múltiplos usuários, não apenas PPGBE, mas outros cursos da instituição.	2022-2024	R\$ 43.000,00	CAPES	Aquisição de equipamentos para coleta de dados em campo e estruturação do Laboratório de Difusão Científica (LDC)
<b>Formação de Recursos Humanos para o desenvolvimento sustentável da Amazônia</b>	Pesquisa - Pós Graduação	Ely Simone Cajueiro Gurgel	Implementação de bolsas de estudo para Mestrado (26) e Doutorado (10) para estudantes dos Programas de Pós-Graduação que têm o Museu Goeldi como instituição principal: PPG Biodiversidade e Evolução; PPG Diversidade Sociocultural e PPG Botânica Tropical.	2022-2024	R\$ 1.448.750,00	FAPESPA	Implementação de bolsas, acompanhamento de bolsistas.
<b>O impacto do estresse hídrico artificial na biota do sub-bosque da floresta amazônica no Projeto Seca</b>	Pesquisa - Ecologia	Leandro Valle Ferreira	. O projeto Seca Floresta é o único no planeta que realiza monitoramentos de estudos de longa duração (20 anos), e proporciona o aumento do entendimento de diversos	2020-2024	R\$ 150.000,00	CNPq	* A média anual da umidade do solo variam de 0.145 m <sup>3</sup> .m <sup>-3</sup> na parcela controle e 0,062 m <sup>3</sup> .m <sup>-3</sup> na parcela

<p><b>floresta (ESECAFLOR): 20 anos de monitoramento e lições aprendidas</b></p>			<p>processos relacionados com as interações solo, planta, fauna e atmosfera. Principais temas/áreas que a pesquisa aborda/estuda 1. Investigar se as taxas de perda de carbono do solo mudam em relação às taxas de carbono perdidos a partir de mudança de biomassa aérea sobre o solo depois de uma década de seca. 2. Estudar se a seca do solo em longo prazo altera a produção de serapilheira 3. Estudar se a seca do solo em longo prazo altera os efeitos sobre as arvores (condição/saúde) pela comunidade da fauna de invertebrados e outros organismos. 4. Estudar o impacto da seca artificial na comunidade de insetos do solo 5. Estudar o impacto da seca artificial na riqueza e abundância da regeneração natural de plantas de sub-bosque 6. Estudar o impacto da seca artificial na estrutura da comunidade de formigas</p>				<p>experimental, uma redução de 45%.  * A Mortalidade de árvores na parcela experimental foi aproximadamente o dobro da parcela de controle;  * A perda de biomassa aérea de 31% na parcela experimental, uma perda de 35.0 Mg C ha-1. .  * Há redução do número de indivíduos e da riqueza de espécies do recrutamento de árvores (1-9.9 cm de diâmetros) na parcela experimental e também uma mudança significativa da composição de espécies entre as duas parcelas  * A frequência,</p>
--	--	--	--	--	--	--	---



			de sub-bosque 7. Estudar o impacto da seca artificial no recrutamento de arvores do sub-bosque da floresta de terra firme 8. Estudar o impacto da seca artificial nas populações de arbustivos de sub-bosque da floresta de terra firme 9. Estudar o impacto da seca artificial nas populações de epífitas na floresta de terra firme 10. Estudar o impacto da seca artificial no crescimento da biomassa de cipós na floresta de terra firme 11. Estudar o impacto da seca artificial na dinâmica de fungos poróides.				abundância de indivíduos (redução de 65%) e a riqueza de espécies (redução de 41%) de fungos poróides reduziram significativamente na parcela experimental. * Não há mais regeneração natural na parcela experimental após 20 anos de monitoramento e as plantas estabelecidas na parcela experimental são menores em altura e diâmetro e não estão mais produzindo flores e frutos.
<b>Sustentabilidade econômica e conservação da biodiversidade e dos serviços ecossistêmicos nas</b>	Pesquisa-Conservação	Mário Augusto G. Jardim	Analisar a relação entre a sustentabilidade econômica e ambiental das concessões florestais em andamento na FLONA de Caxiuanã, por meio de dados científicos	2023-2026	R\$ 3.616.820,16	FAPESPA	Análise de relatórios técnicos referentes a Plano de Manejo Florestal Sustentável - Floresta Nacional de Caxiuanã -

<b>concessões florestais da FLONA de Caxiuanã, Pará, Brasil</b>			que contribuirão para orientar melhorias no manejo florestal, principalmente nas práticas utilizadas nas concessões de florestas públicas tropicais. Nesta perspectiva, na sua segunda fase, este projeto tem como objetivo principal instalar unidades demonstrativas de modelos de restauração florestal, acompanhando a eficiência dos modelos propostos, bem como da adoção das boas práticas sugeridas com a conclusão da primeira fase do projeto.				Concessão Florestal - Contratos 01/02/03 de 2016
<b>Serviços Ambientais das Florestas Urbanas em Unidades de Conservação do Estado do Pará</b>	Pesquisa - Conservação	Mário Augusto G. Jardim	Este projeto pretende fortalecer os estudos de biodiversidade e diversidade sociocultural e suas aplicabilidades para bens e serviços no Bioma Amazônia.	2022-2025	R\$ 39.600,00	CNPQ	Análise da florística e estrutura da floresta de terra firme como instrumento de gestão ambiental do Parque Estadual do Utinga, Belém, Pará, Brasil.
<b>Saúde e Soberania Alimentar Mebêngôkre-</b>	Pesquisa - Antropologia	Márlia Regina Coelho-Ferreira	Pesquisar as interações povos indígenas/meio ambiente, considerando as	2021-2025	R\$ 185.000,00	CNPQ	Formação de recursos humanos -

<p><b>Kayapó: conhecimentos, práticas e inovações</b></p>			<p>temáticas associadas aos saberes locais, formas de apropriação e uso da biodiversidade (sistemas saúde/doença e segurança/soberania alimentar) como aspectos importantes no âmbito das políticas de conservação da diversidade biológica e sociocultural na Amazônia; e contribuir para o reconhecimento, o fortalecimento e a autonomia dos cuidados em saúde Mebêngôkre-Kayapó, envolvendo conhecimentos e práticas, no âmbito da Atenção à Saúde Indígena e soberania alimentar..</p>				<p>duas dissertações de mestrado.</p>
<p><b>Origens da flora amazônica: biogeografia de linhagens de plantas com flores</b></p>	<p>Pesquisa - Biodiversidade</p>	<p>Pedro Lage Viana</p>	<p>O projeto busca investigar a dinâmica de diversificação de linhagens de plantas com flores com representatividade amazônica, por meio de abordagens macro evolutivas. Treze linhagens de angiospermas, entre monocotiledôneas e</p>	<p>2022-2024</p>	<p>R\$ 75.000,00</p>	<p>CNPQ</p>	<p>Formação de recursos humanos - duas dissertações de mestrado.</p>

			eudicotiledôneas, são propostas como grupos modelo para responder a essas questões. A partir de inferências filogenéticas inéditas para essas linhagens, utilizando conjuntos de dados genômicos, o projeto buscará reconstruir a biogeografia histórica dos grupos, bem como modelar os principais eventos geradores de diversidade em cada caso				
<b>Engagement between Forest Peoples and Academia</b>	Educação	Helena Pinto Lima	O programa é uma iniciativa orientada trazer professores estadunidenses para colaboração com o PPGDS/MPEG, um por ano, para ministrarem disciplinas e capacitação na instituição.	2022-2024	Não informado	FULLBRIGHT	Disciplina e palestra de Laura Zanotti, da Purdue University, para alunos do PPGDS/MPEG.
<b>Documentation and description of the Djeoromitxí language from Amazonia, Brazil</b>	Pesquisa - Linguística	Ivan Rocha da Silva	Este projeto realizará a documentação do Djeoromitxí (ramo Jaboti, agrupamento Macro-Jê), uma língua gravemente ameaçada.	2023-2024	Não informado	Endangered Languages Documentation Programme	iniciado em dezembro de 2023, o projeto ainda não possui resultados expressivos
<b>Rumo a um dicionário</b>	Pesquisa - Linguística	Sebastian Drude	Desenvolvimento de um dicionário exemplar de	2022-2026	Não informado	Deutsche Forschungsgemeinschaft	iniciado em 2023, o projeto ainda não

<b>etimológico das línguas tupí</b>			Awetí; 2. o desenvolvimento de um sistema de banco de dados para dados lexicais das línguas tupí; e 3. trabalhos de reconstrução do Proto-Tupí.				possui resultados expressivos
<b>Paisagens multinaturais, ecologias sensoriais e fito-etnografia na Amazônia</b>	Educação	Glenn Harvey Shepard Jr	O projeto visa aproveitar dos conceitos indígenas sobre cheiros, sabores, texturas e outras propriedades sensíveis da floresta tropical para desenvolver uma experiência imersiva virtual no Parque Zoobotânico do Museu Goeldi.	2019-2023	R\$ 39.600,00	Instituto Serrapilheira	exposição online "A Floresta Sensível"
<b>Os desafios da ciência intercultural: autorias e coautorias indígenas e de comunidades tradicionais nas pesquisas em colaboração</b>	Pesquisa - Antropologia	Claudia Leonor López Garcés	O objetivo geral desta proposta é documentar e analisar as diversas formas como os povos indígenas e populações tradicionais contribuem com seus saberes e percepções ao incremento da produção científica, no mesmo tempo que se pretende analisar as formas de reconhecimento desses saberes indígenas por parte do conhecimento científico.	2021-2024	R\$ 78.998,40	CNPq	Não informado

<p><b>Documentação linguística e pesquisa integrada de línguas amazônicas</b></p>	<p>pesquisa - Linguística</p>	<p>Ana Vilacy Galucio</p>	<p>Este projeto visa fornecer documentação sistemática e realizar pesquisa integrada de línguas amazônicas.</p>	<p>2023-2025</p>	<p>R\$ 593.605,71</p>	<p>ELDP</p>	<p>01 artigo em periódico /02 capítulos de livro / 01 tecnologia social desenvolvida / 04 participações em eventos de divulgação científica / orientação de 03 bolsistas PIBIC / orientação de dois mestrados vinculados ao PPGDS / 01 curso de curta duração ministrado</p>
<p><b>Land conflicts on fronts of expansion (Brazilian Amazonia): violence, expulsions and political domination</b></p>	<p>Pesquisa - Sociologia</p>	<p>Roberto Araújo</p>	<p>O objetivo da presente proposta, o projeto CONTER, é caracterizar os conflitos sociais violentos na Amazônia por meio da análise dos mecanismos institucionais e econômicos implementados. O CONTER demonstrará como estes conflitos ajudam a reconfigurar as relações sociais num determinado espaço e a transformar a paisagem, destruindo, por vezes, as bases ecológicas da</p>	<p>2021-2025</p>	<p>40.000,00 (Euros)</p>	<p>Agencia Nacional de Pesquisa - França</p>	<p>Não informado</p>

			existência social das populações locais. O projeto está particularmente interessado nas políticas e condições que promovem formas de gestão coletiva de recursos no âmbito do ordenamento do território.				
<b>Reconfigurações fundiárias e reivindicações identitárias na Amazônia Brasileira</b>	Extensão - Sociologia	Roberto Araújo	O projeto propõe-se a estudar as reconfigurações territoriais e identitárias observáveis atualmente na Amazônia, apoiando-se numa metodologia de análise diacrônica e multiescalar, combinando fatores sociopolíticos e ambientais. Exploraremos assim o problema da superposição de unidades territoriais que se expressam localmente através de conflitos identitários cada vez mais frequentes na Amazônia ocidental	iniciou em 2014	não informado	CAPES	Não informado
<b>Povoamentos Indígenas e Assentamentos Coloniais no</b>	Pesquisa.	Marcio Meira , Lucia Van Velthem , Helena Pinto Lima	Trata-se de pesquisa interdisciplinar em ciências humanas agregando experiências nos campos da arqueologia, história,	2019-2025	não informado	não informado	Não informado

<p><b>Noroeste Amazônico</b></p>			<p>antropologia e áreas correlatas, sobre os povoamentos indígenas e assentamentos coloniais na região do Noroeste Amazônico. O recorte temporal é de longa duração, iniciando-se muito antes do século XVII, e abarcando as memórias e histórias posteriores, formuladas pelos diversos sujeitos e categorias sociais que constituíram e constituem este universo. A metodologia utilizada incluirá exploração e análise documental e bibliográfica, pesquisas arqueológicas e etnográficas de campo e estudos de cultura material.</p>				
<p><b>Povos Indígenas, Populações Tradicionais e Patrimônio Cultural na Amazônia</b></p>	<p>Pesquisa.</p>	<p>Marcio Meira</p>	<p>Estudos sobre as histórias, memórias e patrimônio cultural de populações tradicionais e povos indígenas na Amazônia e suas relações com o Estado Nacional. A pesquisa tem perspectiva interdisciplinar, fazendo uso de narrativas</p>	<p>iniciou em 2014</p>	<p>não informado</p>	<p>não informado</p>	<p>Orientação de 05 alunos de mestrado vinculados ao PPGDS/MPEG</p>



			<p>orais, de documentação histórica e de acervos museológicos. O foco central do projeto são as relações sociais, econômicas e políticas entre colonizadores brancos e povos indígenas e populações tradicionais na Amazônia, numa abordagem de longa duração</p>				
<p><b>Projeto Tecnologias Sociais Sustentáveis para a Amazônia - Agenda 2030</b></p>	<p>Pesquisa.</p>	<p>Regina Oliveira</p>	<p>Fortalecimento do sistema de inovação e desenvolvimento de tecnologias sociais para a inclusão socioeconômica com redução das assimetrias regionais na produção e acesso público à ciência, tecnologia e inovação na região Amazônica faz-se com base em fundamentação de geração de conhecimentos e inovação. Essa associação permite desenvolver parcerias, fortalecer tecnologias e protótipos para geração de patentes. Este projeto reúne conhecimento científico e tradicional para formação de</p>	<p>2020-2024</p>	<p>R\$ 500.000,00</p>	<p>CNPq</p>	<p>Desenvolvimento do Observatório de Tecnologia Social do MPEG, participação em Congressos, Publicações, Plano de exposição de Tecnologia Social .</p>

			capacidades, geração, divulgação e inovação tecnológica em parceria com a sociedade e demais instituições amazônicas.				
<b>A Ocupação pré-colonial de Monte Alegre - Segunda etapa</b>	pesquisa	Edithe da Silva Pereira	Investigações arqueológicas e multidisciplinares no município de Monte Alegre, Pará, visando reconstruir a longa história de ocupação humana em uma região que apresenta uma das sequências mais longas e complexas da bacia amazônica. É portanto um desdobramento de pesquisas realizadas desde 2012 e que, a partir das pesquisas de décadas da Dra. Edithe Pereira em arte rupestre na área, se propôs a entender as dinâmicas de ocupação humana ao longo do tempo investigando uma área de grande concentração de sítios arqueológicos em sua totalidade, correspondendo à área do Parque Estadual de Monte Alegre	2019-2023	R\$ 119.375,00	CNPq	01 artigo

<b>Paisagens Amazônicas</b>	pesquisa	Marcos Pereira Magalhães	Visa entender a formação e a diversidade das paisagens antrópicas amazônicas.	2029-2024	não informado	não informado	não informado
<b>Florestas culturais e territorialidades no litoral Amazônico pré-colonial</b>	pesquisa	Helena Pinto Lima	este projeto investigará a relação entre a territorialidade dessas comunidades e o manejo de plantas, integrando análises arqueobotânicas, bioarqueológicas e geoarqueológicas em amostras provenientes de sambaquis. Os estudos arqueobotânicos propiciaram dados sobre o ambiente no passado, estratégias de subsistência e seu legado nas paisagens amazônicas (i.e. florestas culturais), mas como a territorialidade se articula com essas paisagens herdadas resta em aberto.	2021-2024	R\$134.400,00	CNPq	Curadoria do acervo
<b>Arqueologias, materialidades e paisagens entre os povos da floresta</b>	pesquisa	Helena Pinto Lima	Esta proposta pretende potencializar as pesquisas desenvolvidas no âmbito de diferentes projetos anteriores, e desenvolver sistemas classificatórios inovadores que criem	2021-2024	Não informado	CNPq	1 artigo publicado

			<p>pontes de diálogo teórico-metodológico entre a arqueologia e os crescentes campos das ciências do patrimônio e da ecologia histórica. Os conceitos centrais a serem desenvolvidos surgem a partir de colaborações interdisciplinares e interculturais com pesquisadores brasileiros e internacionais e com os povos da floresta, especificamente, com comunidades quilombolas e ribeirinhas do baixo Xingu/Amazonas (Gurupá, Portel e Melgaço/PA), povos indígenas do alto rio Negro (São Gabriel da Cachoeira, AM) e do alto rio Xingu (Gaúcha do Norte, MT). O foco de atuação será em comunidades, sítios arqueológicos e em coleções culturais musealizadas.</p>				
<b>Projeto Etnoarqueológico</b>	pesquisa	Helena Pinto Lima	O Projeto é uma continuação das pesquisas arqueológicas realizadas por	2019-2023	U\$D 18,000,00	PENNYWISE FOUNDATION	01 artigo

<p><b>Kuikuro do Alto Xingu</b></p>			<p>Michael Heckenberger desde os anos 1990 entre os Kuikuro, que geraram uma imensa base de dados sobre a ocupação da área hoje conhecida como Território Indígena do Xingu (TIX). Atualmente, o projeto é sediado no Museu Goeldi, com pesquisas etnoarqueológicas de cunho colaborativo e intercultural com povo Kuikuro, com foco nos sítios arqueológicos localizados no TIX. Ainda, objetivamos usar tecnologia de ponta para o mapeamento (uso de aplicativos móveis de SIG e levantamentos aéreos com drones e sensores embarcados) e tecnologia desenvolvida in loco para ampliar o conhecimento sobre as paisagens culturais xinguanas do passado e do presente e suas relações com as populações atuais.</p>				
<p><b>Evolução paleoambiental do</b></p>	<p>Pesquisa</p>	<p>Maria Inês Feijó Ramos</p>	<p>. Estudo integrado com multi-proxies tem sido de</p>	<p>2023-2026</p>	<p>R\$ 39.600,00</p>	<p>CNPq</p>	<p>- Revisão e descrições</p>

<p><b>Neógeno da Formação Solimões (AM) e correlações com eventos geológicos</b></p>			<p>fundamental importância para as interpretações paleoambientais e estudos bioestratigráficos. Desta forma, a integração de diferentes grupos taxonômicos (Ostracoda, moluscos e palinóforos, principalmente), será imprescindível para dar maior embasamento para as interpretações paleoambientais e bioestratigráficas da Formação Solimões.</p>				<p>taxonômicas de ostracodes e moluscos, com descoberta de espécies novas, propostas de novas datações relativas e de biozoneamento auxiliando no refinamento das idades e dos bioeventos correlacionados, refinamento das interpretações paleoambientais, e novas correlações com os depósitos do Neógeno da Formação Pebas.  - orientações de mestrado e doutorado (01 dissertação de mestrado concluída e 01 mestrado e 02 doutorados em andamento);  -Publicação de diversos artigos com</p>
--	--	--	--	--	--	--	--

							o grupo de pesquisa, bem como com parcerias com outras instituições brasileiras; - Incremento significativo da coleção de paleontologia, proporcionando a disponibilização de novas amostras para a sociedade;
<b>Modernização do Parque Analítico do MPEG</b>	Infraestrutura	Hilton Tulio Costi	Modernização dos equipamentos analíticos de laboratórios do MPEG e garantir a manutenção de equipamentos existentes nesses laboratórios	2023-2026	R\$3.822.361,19	FINEP	Aguardando liberação dos recursos financeiros
<b>Mapeamento de áreas resilientes a mudanças climáticas nos biomas brasileiros</b>	Pesquisa	Ana Luiza Albernaz	O projeto pretende mapear áreas com alta heterogeneidade ambiental e alta conectividade, como indicativo de áreas que podem favorecer a persistência da biodiversidade em um cenário de mudança climática	2022-2024	R\$ 97.324,92	TNC do Brasil	disponíveis em: < <a href="https://projeto-resiliencia-tnc.hub.arcgis.com/">https://projeto-resiliencia-tnc.hub.arcgis.com/</a> >

<p><b>Identification of priority areas for the conservation of the Pied Tamarin (<i>Saguinus bicolor</i>) in the state of Amazonas, Brazil.</b></p>	<p>Pesquisa</p>	<p>Ana Luiza Albernaz</p>	<p>O projeto tem o objetivo de indicar áreas prioritárias para a conservação do sauim de coleira, usando como base a metodologia de planejamento sistemático para a conservação</p>	<p>2023-2024</p>	<p>U\$ 23,502.00</p>	<p>Wild (com a intermediação do Instituto Sauim-de-coleira</p>	<p>Foram realizadas 4 oficinas de trabalho, respectivamente para a definição de: (1) área de estudo; (2) informações sobre a paisagem; (3) alvos e metas; e (4) custos de conservação. Os resultados estão sendo consolidados em um SIG</p>
<p><b>Curso de campo em Ecologia Tropical</b></p>	<p>Educação</p>	<p>Ana Luiza Albernaz</p>	<p>O projeto teve como objetivo fornecer recursos para a realização do curso de campo em Ecologia Tropical de 2022, apoiando tanto a logística de estudantes e professores para as atividades na ECFPn</p>	<p>2022-2024</p>	<p>R\$ 73.205,35</p>	<p>Museu de História Natural - Universidade de Oslo</p>	<p>Foi realizado o curso de campo em 2022 e realizados vários apoios à infraestrutura de Caxiuanã. Em 2023 isso envolveu principalmente materiais e serviços para viabilizar o uso do barco Ferreira Pena</p>
<p><b>Desenvolvimento experimental de metodologia para a detecção e redução de fatores de</b></p>	<p>Pesquisa</p>	<p>Ana Luiza Albernaz</p>		<p>2019-2023</p>	<p>R\$1.786.866,40</p>	<p>Equatorial</p>	<p>Não informado</p>



vulnerabilidade da vegetação que causam interrupções no fornecimento de energia							
<b>Sistemática, evolução e dinâmicas da biodiversidade na Amazônia brasileira</b>	Educação	Ely Simone Gurgel (Coordenadora Geral) e Ana Luiza Albernaz (Coordenadora PPGBE)	O projeto tem como objetivo apoiar o Programa de Pós-graduação em Biodiversidade e Evolução	2020-2025	Para o PPGBE são R\$ 200.000,00 em custeio, duas bolsas de Mestrado, duas de Doutorado e uma bolsa de Pós-Doutorado por ano (para o PPGBE)	CAPES	Doutorado em andamento, Pós-Doc selecionada, participação no Seminário em São Luis em setembro/2023
<b>Manutenção e complementação da infraestrutura multiusuária LAQGoeldi para ampliação do acesso a análises químicas ambientais e desenvolvimento de bioprodutos amazônicos</b>	Infraestrutura	Cristine Bastos do Amarante	Compra de equipamentos de pequeno porte, manutenção de equipamentos já existentes no laboratório, compra de reagentes e material de uso e consumo para atender as demandas internas e externas da comunidade científica e empresarial.	12 meses (a ser contratado)	R\$ 500.000,00	SECTET (Governo do Estado do Pará)	Aguardando assinatura do contrato, o cronograma do edital foi prorrogado.

<b>Um Museu de Grandes Novidades: Salvaguarda e Virtualização dos Acervos Centenários do Museu Goeldi.</b>	Infraestrutura	Alexandre Bragio Bonaldo	Transferência de recursos financeiros para garantir a salvaguarda por tempo indeterminado dos 12 acervos científicos físicos e do acervo digital do MPEG, bem como promover a virtualização de peças representativas de acervos de Ciências Humanas e de Geobiodiversidade	2019 -2024		Ministério da Justiça - Fundo de Direitos Difusos (FDD)	Entrega parcial do sistema IGAÇABA; Instalação de sistema fixo de gases inertes para combate a incêndio em todos os acervos do Campus
<b>Estado de Conservação do Gênero <i>Pristis</i> (Chondrichthyes; Rhinopristiformes. Pristidae) na Costa do Estado do Pará,</b>	Pesquisa e Conservação	Alberto Akama	Estudo do estado de conservação do Peixe Serra	2019-2024	R\$ 70.000,00	Fundação Boticário	Produção de material informativo
<b>Fauna de Peixes Reofílicos da Amazônia: Patrimônio Natural Ameaçado e Desconhecido</b>	Pesquisa e Conservação	Alberto Akama	Levantamento de peixes de corredeiras das bacias dos rios Tocantins, Tapajós, Xingu e Trombetas. Inclui coleta, conservação criogênica e análise de dados genômicos das espécies amostradas	2019-2024	4.951.000,00	Fundo de Direitos Difusos	10 Expedições Científicas realizadas na região dos rios Tocantins, Tapajós e Trombetas
<b>Coleções Científicas no MCTI: Consolidação, Expansão e</b>	Pesquisa	Cleverson Rannieri Meira dos Santos	Contribuir para o fortalecimento das coleções científicas do MCTI como referências nacionais e	2025-2024	4.438.140,00	FINEP	Aquisição de equipamento de microscopia para obtenção de

<p><b>Integração - Apoio ao incremento e qualificação de acervos</b></p>			<p>internacionais ao instalar e/ou ampliar a infraestrutura necessária para a preservação de coleções, além de organizá-las, indexá-las, digitalizá-las, divulgá-las, torná-las acessíveis ao público em geral e melhorar a qualidade de informação associada. Neste contexto, o presente projeto prevê mais recursos humanos para os acervos científicos do MCTI para que desempenhem ações dentro dos objetivos específicos do projeto Coleções Científicas no MCTI: Consolidação, Expansão e Integração (Convênio FINEP). Os mesmos focam, em diferentes níveis e de acordo com a realidade de cada Instituição participante (Museu Paraense Emílio Goeldi - MPEG, Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia - INPA, Instituto Nacional do Semiárido - INSA e Museu de</p>				<p>imagens Coleta exemplares para cerca de 2.000 novos registros aos acervos Projeto executivo para reforma no prédio que abriga os acervos da mastozoologia Aquisição de material de vidraria e químico para manutenção de acervos</p>
--	--	--	---	--	--	--	---

			Astronomia e Ciências Afins - MAST)				
<b>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.</b>	Pesquisa	Marlucia Bonifácio Martins	O projeto pretende determinar o efeito das atividades da mineração sobre as redes de interações entre plantas e animais e dar suporte à companhia Hydro na escolha das estratégias de compensação e mitigação dos impactos de suas atividades. As três interações ecológicas que serão inicialmente focadas como subprojetos são: polinização, herbivoria e dispersão de sementes. O objetivo para a Polinização são determinar a estrutura e a o grau de integridade da rede planta- polinizador nas áreas de restauração e o papel dos polinizadores no processo de restauração. Os objetivos para a herbivoria são determinar a estrutura e a o grau de integridade da rede planta- herbívoro e o papel da herbivoria no processo de restauração e o	2017-2024	R\$2.617.868,16	HYDRO	1 mestrado concluído / 01 TCC concluído / 01 artigo publicado no International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology / 03 campanhas de campo / a vista da Dra., Valeria CID Maio, especialista na família Cacydomiidae, que ministrou o Curso de taxonomia e morfologia de Cecidomyiidae (Diptera)/ Foram adquiridos materiais para complementação das identificações e tratamento dos polens

			objetivo para a dispersão é identificar espécies de dispersores de sementes que melhor contribuem para o processo de restauração florestal				
<b>Modernização e inovação do parque biotecnológico e dos acervos culturais do MPEG</b>	Infraestrutura	José Francisco Berredo	O projeto apresenta uma proposta inovadora no campo das Ciências Humanas e Sociais, de integração digital dos acervos culturais da Coordenação de Ciências Humanas do Museu Goeldi, em uma mesma plataforma. O foco é a modernização dos laboratórios dos acervos etnográficos, arqueológico e linguístico e as coleções associadas, para facilitar e aumentar o acesso ao conhecimento, como forma de socializar o acesso digital aos acervos culturais sob salvaguarda da instituição, para servir de aporte aos estudos de etnologia indígena, etnohistória, etnobotânica, etnozologia, além de expandir o	2018-2024	R\$ 798.128,10	FINEP	Não informado

			conhecimento sobre os processos históricos e evolutivos de sociobiodiversidade da região amazônica				
<b>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.</b>	Infraestrutura	Roseny Rodrigues Mendes de Mendonça	Adequar a infraestrutura dessa Estação Científica, por meio de melhorias, contribuirá para o fortalecimento dos programas de pesquisas ecológicas e sociais de longa duração realizadas na área, que incluem estudos sobre a biodiversidade, a resposta da floresta às mudanças climáticas, a ocupação humana e o manejo de recursos naturais (que ocorre na área da FLONA). Como resultado, espera-se que as melhorias potencializem a participação de pesquisadores internos e externos à instituição nas pesquisas, proporcionando o aumento na produção científica e nos conhecimentos sobre os potenciais usos da	2020-2023	R\$ 500.000,00	FINEP	Instalação de novo gerador de energia / reforma de trapiche / reforma nas instalações hidráulicas e elétricas / conserto de forros e telhados

			<p>biodiversidade e dos recursos florestais.</p> <p>Possibilitará, ainda, a oferta de melhores condições de hospedagem para a realização de ações educavas e de difusão do conhecimento, formação de recursos humanos em níveis de graduação e pós-graduação e inclusão social da população residente no entorno da Floresta Nacional de Caxiuanã, que são desenvolvidas na Estação desde o seu estabelecimento.</p>				
<p><b>Experiências e Recuperação de Áreas Degradadas no Município de Paragominas - Análise e Definição de Indicadores.</b></p>	Pesquisa	Jorge Luis Gavina Pereira	<p>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.</p>	2020 -2024	R\$ 350.000,00	MCTI	<p>RELATÓRIO PARCIAL.</p> <p>Período de Atividades: Setembro/2022 – Fevereiro/2023</p>
<p><b>Barco da Ciência</b></p>	Educação	Maria Emília da Cruz Sales	<p>Prover Infraestrutura para Possibilitar a Itinerância pelas Comunidades Ribeirinhas da Amazônia</p>	2021-2023	R\$ 386.669,12	MCTI	<p>Término da reforma geral do Barco Ferreira Penna, que serve à Estação</p>

			Paraense, em Meio Fluvial, com Atividades Educativas, de Divulgação e Popularização da Ciência e Transferência de Tecnologias Sociais Desenvolvidas pelo Museu Paraense Emilio Goeldi.				Científica Ferreira Penna
<b>Levantamento taxonômico e caracterização molecular da herpetofauna do Sudeste do Pará.</b>	Pesquisa	Ana Lucia da Costa Prudente	Esta proposta é uma parceria científica entre o ITV e MPEG, com o objetivo de ampliar o conhecimento da herpetofauna da região sudeste do Pará, mais especificamente, no entorno do mosaico de unidades de conservação da Serra dos Carajás. O objetivo deste projeto é gerar conhecimento genético e taxonômico sobre anfíbios e répteis Squamata (serpentes, lagartos e anfisbenas) e disponibilizar em bancos de dados públicos.	2021-2024	R\$ 818.746,39	ITV	Foram sumarizados os dados primários coletados no marco deste projeto e dados secundários, provenientes do acervo científico do MPEG e registros presentes na literatura. Foi realizado o levantamento taxonômico, com base em caracteres morfológicos externos e bioacústica, para subsidiar a identificação das espécies. A partir disso, registradas 292 espécies (123



							anfíbios e 169 répteis), incluindo possíveis espécies novas para a ciência, novos registros para o Estado do Pará.
<b>Capital Natural - Contribuindo para o Conhecimento da Riqueza de Plantas, Abelhas e Borboletas das Florestas da Serra dos Carajás, Pará, Brasil.</b>	Pesquisa	Orlando Tobias	Um estudo de revisão da fauna conhecida da região de Carajás (MPEG, 2005) apontou, ao lado da alta riqueza de espécies, as variações no esforço de amostragem entre diferentes grupos biológicos e entre diferentes áreas da FLONA (com uma concentração de esforço ao longo da estrada principal que atravessa o setor norte). Apesar da expansão de atividades minerárias e da infraestrutura logística para outras áreas da FLONA, em especial na Serra Sul, que levou a realização de novos estudos, a necessidade de esforços adicionais de amostragens apontada em 2005 permanece plenamente válida,	10/08/2021 - 31/12/2023	R\$ 278.920,00	ITV	levantamento de espécimes da região de Carajás no acervo do Museu Goeldi, resultando em registros de plantas, abelhas e borboletas. / localização física dos espécimes no acervo./ obtenção de imagens dos espécimes localizados.

			<p>particularmente nas formações florestais. Assim, a presente proposta visa, a partir da conjugação de esforços do ITV e do MPEG, gerar informações qualificadas – confiáveis e atualizadas – sobre a diversidade de plantas, abelhas e borboletas das formações florestais da FLONA de Carajás.</p>				
<p><b>Migração e Consolidação do Arquivo Digital de Línguas Indígenas da Amazônia do Museu Goeldi</b></p>	<p>Infraestrutura</p>	<p>Sebastian Drude</p>	<p>O Museu Goeldi possui valiosas coleções digitais em mais de 80 línguas indígenas da Amazônia. Uma parte está atualmente em um acervo na plataforma desatualizada e já descontinuada "Language Archiving Technology (LAT)". Outra parte consiste em gravações que foram digitalizadas entre 2005-2017 e ainda precisam ser completadas com metadados e integradas ao acervo. Ao financiar a breve visita de um consultor europeu e o trabalho de um</p>	<p>2022-2023</p>	<p>R\$ 49.489,28</p>	<p>FIDA</p>	<p>Não informado</p>

			técnico local por cinco meses, este projeto permitirá que o acervo seja migrado para uma plataforma mais adequada de última geração (baseada no D-Space), facilitando sua manutenção e sustentabilidade a longo prazo. O projeto também contempla o apoio, através da inclusão de assistentes de pesquisa, para a preparação de mais coleções digitais para sua inclusão no sistema de arquivamento de linguística				
<b>SALAS II</b>	Infraestrutura	João Ubiratan	Construir e reformar, de forma moderna e sustentável, infraestrutura em áreas estratégicas na Amazônia para pesquisa e ensino. O projeto visa a melhoria de bases existentes e a implantação de novas bases de pesquisa a serem disponibilizadas para a comunidade científica e assim acelerar o conhecimento das dinâmicas	2022-2025	R\$79.799.999,78	FINEP	Realização de visitas técnicas para confirmação da alocação detalhada das bases de pesquisa / Licitação para contratação de empresa para execução dos serviços de reparos, ajustes e adaptação da Estação Científica

			ambientais, de espécies da flora, fauna e de microrganismos com atividade biológica de interesse nas áreas de biodiversidade, saúde e agricultura, entre outras. Contará com módulos de pesquisa customizados sustentáveis, instalados em áreas pré-selecionadas localizadas na Amazônia. Os módulos de pesquisa contarão com infraestrutura e equipamentos básicos para coleta e processamento em laboratório, equipados para o monitoramento de parâmetros/fatores climáticos/ambientais, e com sistemas de comunicação para transmissão de informações científicas e apoio à segurança das equipes de pesquisa				Ferreira Penna / Execução dos serviços de reparos, ajustes e adaptação da Estação Científica Ferreira Penna - MPEG
<b>Modernização do Parque Analítico do MPEG</b>	Infraestrutura	Hilton Costi	O projeto visa modernizar e ampliar a infraestrutura de laboratórios institucionais multiusuários do Museu	2023-2026	R\$ 3.822.361,19	FINEP	Aguardando o repasse de recursos

			Paraense Emílio Goeldi (MPEG), visando fortalecer ações institucionais e parcerias do MPEG em pesquisa e em cursos de pós-graduação, tendo como objetivo básico o estímulo à interdisciplinaridade e atendimento às expectativas e necessidades da comunidade científica da Amazônia.				
<b>Parque analítico do MPEG: análise das transformações da Amazônia e seus reflexos na sociobiodiversidade e na paisagem</b>	Infraestrutura	Ana Lucia da Costa Prudente	A finalidade principal desta proposta é ampliar e modernizar o Parque Analítico de laboratórios multiusuários do Museu Goeldi, beneficiando estudos arqueológicos, antropológicos, estudos do meio natural e ecologia de ambientes amazônicos, incluindo pesquisas sobre o inventário taxonômico da biota, reconstrução do parentesco evolutivo entre linhagens biológicas, análise de sua distribuição geográfica, relações ecológicas e o	2018-2024	R\$9.464.566,00	FINEP	01 relatório técnico / Foram adquiridos vários reagentes, soluções e consumíveis para os laboratórios / Manutenção de equipamentos

			<p>comportamento entre organismos, entre outras. O processo de modernização do Parque Analítico inclui ações de manutenção, adequação e ampliação dos laboratoriais multiusuários, visando uma melhora significativa dos serviços oferecidos e produção científica eficiente, ações necessárias e fundamentais para conduzir o MPEG à um lugar de destaque no cenário de C,T&amp;I e expandir a fronteira de conhecimento da sociobiodiversidade para compreensão das diferentes dinâmicas de transformação do espaço e suas consequências sobre a estruturação e evolução da biota e as populações Amazônicas.</p>				
--	--	--	---	--	--	--	--

## APÊNDICE VI – COMPROVAÇÕES ETCO

Evento	Tema	Data de Realização	Local	Nº de participantes
Oficina 1 de Férias do PPGBOT	Domine seu Projeto e Execute suas etapas	13 de Julho de 2023	Belém-Pará	13
Oficina 2 de Férias do PPGBOT	Introdução à Análise Estatística com R	17 a 19 de julho de 2023	Belém-Pará	10
Oficina	Identificação de Plantas	22 e 23 de março de 2023	Parque Zoobotânico - MPEG/ Belém-PA	20
Oficina	Etnobotânica	23 de março de 2023	Parque Zoobotânico - MPEG/ Belém-PA	20
oficina	Cultivando Plantas Amazônicas	24 de março de 2023	Parque Zoobotânico - MPEG/ Belém-PA	20
Oficina	Cerâmica Arqueológica	22 a 26 de maio/2023	Belém-Pará	30
Oficina Ponto de Memória Terra Firme	“Terra Firme convida: oficina afro-amazônica”	22 de setembro/2023	Belém-Pará	Não informado
Olimpíadas de Ciências da Floresta de Caxiuanã	Unindo Saberes para Transformar Comunidades	27 de novembro a 01 de dezembro/2023	Melgaço-PA	130 estudantes e 62 professores
Mês dos Povos Indígenas no Museu Goeldi	Diversidade cultural de povos ancestrais	19 de abril a 06 de maio/2023	Parque Zoobotânico/ Belém	Não informado
VII Workshop Brasileiro de Biodiversidade e Biotecnologia da Amazônia	Transformar os bancos de patentes das Universidades e Institutos de Pesquisa em resultados concretos para a sociedade o que pode ser feito através da geração de	16 a 18/11/23 e 30/11 a 02/12/23	Belém-Pará	530

	empregos advindos de negócios sustentáveis de base tecnológica.			
73 Congresso Nacional de Botânica	A Botânica no Brasil: desafios interdisciplinares e interculturais	29/10/23 a 04/11/23	Belém-Pará	1.680
Mini curso	Enraizamento de estacas de plantas.	15 de março de 2023	Santa Maria de Umbituba - Pará	23
Curso de curta duração	Interações benéficas entre plantas e microrganismos	29 de outubro de 2023	Belém-Pará	Não informado
Curso de curta duração	Paisagens heterotópicas.			Não informado
Curso de curta duração	Práticas de Documentação Linguística e Cultural	fev/23	Aldeia Ricardo Franco, Terra Indígena Rio Guaporé, RO,	Não informado
Palestra	Tecnologia de plantas aromáticas	20 de maio 2023	Santo Antônio do Tauá - PA	32
Palestra	DIAGNÓSTICO DE REQUALIFICAÇÃO TERRITORIAL: CEMITÉRIO DA SOLEDADE ? BELÉM ? PARÁ	09 de setembro de 2023	CAPACIT-UFPA/Belém-PA	Não informado
Palestra	A Scientia amabilis no âmbito da pós-graduação na Amazônia.	03 de novembro de 2023	UFPA-Belém/PA	Não informado
Palestra	O Antropoceno e os ecossistemas Amazônicos.	21 de setembro de 2023	Escola estadual Monsenhor Azevedo - Belém/PA	Não informado
Palestra	Óleos Essenciais na Amazônia	16 de Agosto de 2023	Sindicato Rural de Marituba - PA	35



Replicando o Passado: cerâmicas arqueológicas da Amazônia pelas mãos dos ceramistas do Paracuri.	Arqueologia	jun/23	Belém/PA	100
1º Encontro Apresentação dos trabalhos e Estado da Arte.	Antropologia	2023	Não informado	Não informado
1º Encontro de Tecnologia Social da Amazônia	divulgação científica e debates sobre a Ts na Amazônia	21 a 25 de novembro de 2023	Museu Goeldi	cerca de 400 pessoas
Capacitação de professores de Monte Alegre. 2023.	Arqueologia	2023	Monte Alegre	Não informado
Simpósio	A regeneração natural da floresta amazônica no contexto da regularização ambiental e da restauração florestal	25 de setembro de 2023	Campus de Pesquisa - Museu Paraense Emílio Goeldi / Belém-PA.	Não informado
XXXI Seminário de Iniciação Científica	O protagonismo amazônico e o desafio da sustentabilidade global	21 a 25 de agosto de 2023	Campus de Pesquisa Museu Goeldi, Belém	200
Seminário webinars	“E agora somos Pontos de Memória”	20 de setembro	Plataforma Online	Não informado
17ª Primavera de Museus	Memórias e democracia: pessoas LGBTQ+, indígenas e quilombolas	19 a 24 de setembro	Parque Zoológico e Campus de Pesquisa – Museu Goeldi - Belém	Não informado
Museu de Portas Abertas	Ciências Básicas e Desenvolvimento Sustentável	31 de outubro a 01 de novembro/2023	Campus de Pesquisa - Belém	Não informado
Palestra	A Botânica na Amazônia: velhos problemas, novas perspectivas	30 de outubro de 2023	UFPA-Belém/PA	Não informado

Palestra	Concessões florestais e Conservação da biodiversidade	30 de outubro de 2023	UFPA-Belém/PA	Não informado
Palestra	Degradação das florestas na Amazônia: impactos ecológicos e socioculturais	30 de outubro de 2023	UFPA-Belém/PA	Não informado
Palestra	Força versus Democracia como Modo de Controle Social, Político e Econômico: Ilegalidades, Violência e Impunidade na Amazônia Brasileira	05 de outubro de 2023	Instituto Universitário de Lisboa (Iscte), Lisboa, Portugal.	Não informado
Palestra	Espécies vegetais anti-inflamatórias associadas à saúde feminina: uma revisão etnobotânica e etnofarmacológica	13 de dezembro de 2023	Universidade do Estado do Pará - Centro de Ciências Biológicas e da Saúde (UEPA) - Belém - Pará	Não informado
Palestra	Diagnóstico do potencial de Bignoniácea em farmacopeias indígenas amazônicas	14 de dezembro de 2023	Universidade do Estado do Pará - Centro de Ciências Biológicas e da Saúde (UEPA) - Belém - Pará	Não informado
Palestra	Potencial de uma coleção antracológica de Vochysiaceae para estudos arqueobotânicos.	01 de novembro de 2023	UFPA-Belém/PA	Não informado
Palestra	Plantas medicinais utilizadas para doenças respiratórias em feiras e mercados da Região Metropolitana de Belém do Pará, Brasil.	01 de novembro de 2023	UFPA-Belém/PA	Não informado

Palestra	Uso de plantas medicinais no enfrentamento da covid-19 pelos Mebêngôkre Kayapó no sudeste do Pará, brasil: uma abordagem metodológica	31 de outubro de 2023	UFPA-Belém/PA	Não informado
Palestra	Aspectos promissores em pesquisas colaborativas na Amazônia	31 de outubro de 2023	UFPA-Belém/PA	Não informado
Palestra	Plantas medicinais e saberes tradicionais na Amazônia: experiências de pesquisa no MPEG	06 de novembro de 2023	Auditório Rita Nazaré de Almeida Gonçalves, no polo UNIESAMAZ - Belém/PA	Não informado
Palestra	Prospecção e aplicação de compostos bioativos presentes em óleos essenciais da Amazônia	06 de novembro de 2023	Auditório Rita Nazaré de Almeida Gonçalves, no polo UNIESAMAZ - Belém/PA	Não informado
Palestra	O processo de avaliação de risco de extinção da Flora Paraense: detectando o risco localmente como subsídio à lista vermelha nacional	02 de novembro de 2023	UFPA-Belém/PA	Não informado
Palestra	A Botânica como subsídio à conservação ambiental e a popularização da ciência	02 de novembro de 2023	Campus de Pesquisa - Belém/PA	Não informado
Palestra	Vinte anos de pós-graduação em botânica na Amazônia Paraense	02 de novembro de 2023	Campus de Pesquisa-Belém/PA	Não informado
Palestra	A importância das bases de dados para fomentar	02 de novembro de 2023	UFPA-Belém/PA	Não informado

	pesquisas e políticas de conservação			
Palestra	Cartografia visual das expedições botânicas de Jacques Huber (1867-1914)	31 de outubro de 2023	UFPA-Belém/PA	Não informado
Palestra	Aspectos promissores em pesquisas colaborativas na Amazônia	31 de outubro de 2023	UFPA-Belém/PA	Não informado
Palestra	A trajetória da indígena Baré para pós-graduação	01 de novembro de 2023	UFPA-Belém/PA	Não informado
Palestra	Explorando a composição química do óleo essencial de espécies de Myrtaceae e sua importância para a indústria	30 de outubro de 2023	UFPA-Belém/PA	Não informado
Palestra	Biodiversidade e Saúde Bucal da Amazônia	17 de maio de 2023	Programa de Pós-graduação em Odontologia da Universidade Federal do Pará PPGO-UFPA (Belém-PA)	10
Seminário	“Degradação das florestas amazônicas: um diálogo entre ciência e sociedade em busca de soluções”	13 de março de 2023	Campus de Pesquisa - MPEG/ Belém-PA	Não informado
IV Seminário Científico do Programa de Pós-Graduação em Biodiversidade e Evolução do Museu Paraense Emílio Goeldi	Biodiversidades amazônicas	01 a 03 de fevereiro de 2023	Belém-Pará	Não informado

Palestra	Perspectivas de financiamento para pós graduandos - Lei de Inovação e Lei do Bem	01 de junho de 2023	Belém-Pará	Não informado
Palestra	Restauração biocultural de florestas degradadas	13 de março de 2023	Campus de Pesquisa - MPEG/ Belém-PA	Não informado
Palestra	Deep Marajó: Contemporary Marajoara Ceramics	16 de setembro de 2023	Macapá/AP	Não informado
Palestra	Conceitos em disputa. Desenvolvimento sustentável em territórios musealizados ou potencialmente musealizáveis.	06 de dezembro de 2023	Rio de Janeiro / RJ	Não informado
Palestra	O impacto das mudanças climáticas da Biota Amazônica. Projeto Seca Floresta (ESECAFLOR)	Não informado	Mato Grosso	Não informado
Palestra	The coding and behavioral properties of Aikanã subjects.	Não informado	Não informado	Não informado
Palestra	Lessons from three isolates of Rondônia, Brasil	Não informado	Não informado	Não informado
Palestra	Línguas indígenas da Amazônia: uma diversidade ameaçada	Não informado	Não informado	Não informado
Palestra	Documentação etnolinguística digital	09 de agosto de 2023	Manaus/AM	Não informado
Palestra	A música ameaçada do povo Aikanã	04 de agosto de 2023	Hangar Centro de Convenções - Belém-Pará	Não informado
Palestra	Habitual expressions in Kwaza.	Não informado	Amsterdã-Holanda	Não informado

Palestra	Replicando o Passado: Socialização do acervo arqueológico do Museu Goeldi através do artesanato cerâmico de Icoaraci	Não informado	Belém-Pará	Não informado
Palestra	A Conversation with Chief Afukaka: Indigenous Peoples and Partnerships in the Brazilian Amazon	Não informado	Não informado	Não informado
Palestra	People and plants. Indigenous knowledge and Western science: collaborative research with the Ka'apor indigenous people - MA (Brazil) in the scientific collections of the Goeldi Museum.	Não informado	Não informado	Não informado
Palestra	Traçando pegadas na floresta: perspectivas Ka'apor na formação do Mosaico Gurupi.	Não informado	Leticia/Colômbia	Não informado
Palestra	Os desafios da ciência intercultural Ukwaha mupitaha: o nosso saber Ka'apor	Não informado	Não informado	Não informado
Palestra	Conhecimentos indígenas, coleções científicas e ciência ocidental: pesquisas colaborativas com o povo indígena Ka'apor ? MA (Brasil)?	Não informado	Não informado	Não informado

Palestra	Grammatical relations in two Tuparian languages: synchrony and diachrony	Não informado	Rio Branco / Acre	Não informado
Palestra	Indigenous languages in Brazil: Challenges and trends in the documentation of Amazonian languages and cultures	Não informado	Online	Não informado
Palestra	Estudos de línguas indígenas	Não informado	Rondônia	Não informado
Palestra	Mulheres e Diversidade na linguística caminhos e reflexões	Não informado	Online	Não Informado

**APÊNDICE VII – COMPROVAÇÕES IPUB\_PCI**

Nome	Título da Publicação	Referência Completa	Área de Conhecimento CAPES	Classificação Qualis	Indexado SCOPUS	Indexado SCI
<b>Alexandra Bezerra</b>	New data on the recently described Brazilian Cerrado hotspot endemic Cerradomys akroai Bonvicino, Casado et Weksler, 2014 (Rodentia: Cricetidae)	<b>Bezerra A.M.R.</b> , Weksler M. 2023. New data on the recently described Brazilian Cerrado hotspot endemic Cerradomys akroai Bonvicino, Casado et Weksler, 2014 (Rodentia: Cricetidae). Mammalia, 87 (3), pp. 218 - 222. <a href="https://doi.org/10.1515/mammalia-2022-0125">https://doi.org/10.1515/mammalia-2022-0125</a>	Zoologia	A4	Sim	Sim
<b>Alexandre Sánchez-Ruiz</b>	Strange new spiders: on Roddenberryus, a new and unusual caponiid genus (Araneae, Caponiidae)	<b>Sánchez-Ruiz, A.</b> ; Bonaldo, A. B. 2023. Strange new spiders: on Roddenberryus, a new and unusual caponiid genus (Araneae, Caponiidae). European Journal of Taxonomy 891: 1-25. <a href="https://doi.org/10.5852/ejt.2023.891.2263">https://doi.org/10.5852/ejt.2023.891.2263</a>	Zoologia	A4	Sim	Sim
<b>Aline Stadnik</b>	Myrtaceae Juss. in restinga of Bahia: diversity, taxonomy, and distribution	Melo J.D.O., <b>Stadnik A.M.S.</b> , Roque N. 2023. Myrtaceae Juss. in restinga of Bahia: diversity, taxonomy, and distribution. Acta Botanica Brasilica, 37, art. no. E20220194. <a href="https://doi.org/10.1590/1677-941X-ABB-2022-0194">https://doi.org/10.1590/1677-941X-ABB-2022-0194</a>	Biodiversidade-Botânica	A4	Sim	Sim
	Myrciaria caerulescens (Myrtaceae), a new fruiting species from the Espinhaço Range, Brazil, with historical notes on Myrciaria guaqueia	Braga J.M.A., Fernandes T., de Lacerda M.T.C., <b>Stadnik A.</b> 2023. Myrciaria caerulescens (Myrtaceae), a new fruiting species from the Espinhaço Range, Brazil, with historical notes on Myrciaria guaqueia. Kew Bulletin, 78 (3), pp. 299 - 308. <a href="https://doi.org/10.1007/s12225-023-10106-y">https://doi.org/10.1007/s12225-023-10106-y</a>		B1		



<b>Carlos Alberto Dias Pinto</b>	Variabilidade temporal do efluxo de CO <sub>2</sub> do solo em ecossistema florestal na Amazônia oriental	Araujo, A. C. ; <b>Pinto, C. A. D.</b> ; Souza, G. N. B. ; Silva, J. A. F. E. 2023. Variabilidade temporal do efluxo de CO <sub>2</sub> do solo em ecossistema florestal na Amazônia oriental. CIÊNCIA E NATURA, v. 45, p. 1-12, <a href="https://doi.org/10.5902/2179460X82194">https://doi.org/10.5902/2179460X82194</a> .	Recursos Florestal e Engenharia Florestal / Manejo Florestal	A3	Sim	Sim
<b>Daiane E. Aviz da Silva</b>	Effects of the ridge-and-runnel system on macrofaunal spatial distribution on a macrotidal sandy beach in the Brazilian Amazon coast.	Cardoso, E. M. P., Petracco, M., Santos, T., Venekey, V.; <b>Aviz, D.</b> 2023. Effects of the ridge-and-runnel system on macrofaunal spatial distribution on a macrotidal sandy beach in the Brazilian Amazon coast. Marine Ecology, 44, e12755. <a href="https://doi.org/10.1111/maec.12755">https://doi.org/10.1111/maec.12755</a>	Biodiversidade - Zoologia	A2	Sim	Sim
<b>Fernanda Santos</b>	Effects of human-induced habitat changes on site-use patterns in large Amazonian Forest mammals	Quintero S., Abrahams M.I., Beirne C., Blake J., Carvalho E., Jr, Costa H.C.M., de Paula M.J., Endo W., Hugaasen T., Lima M.G.M., Michalski F., Mosquera D., Norris D., Oliveira T., Paemelaere E., Peres C.A., Pezzuti J., Romero S., <b>Santos F.</b> , Sillero-Zubiri C., Whitworth A., Zwicker S., Maffei L., Sahley C., Tuesta C., Valdez F., Macdonald D.W., Tan C.K.W. 2023. Effects of human-induced habitat changes on site-use patterns in large Amazonian Forest mammals. Biological Conservation, 279, art. no. 109904. <a href="https://doi.org/10.1016/j.biocon.2023.109904">https://doi.org/10.1016/j.biocon.2023.109904</a>	Biodiversidade - Zoologia	A1	Sim	Sim
<b>Fernando Geraldo de Carvalho</b>	Amazonian Odonata Trait Bank	Ferreira, V. ; Resende, B. O. ; Bastos, R. ; <b>Carvalho, F. G.</b> ; Brito, J. S. ; Calvao, L. ; Oliveira Junior, J. M. B. ; Neiss, U. ; Guillermo, R. ; Juen, L. 2023. Amazonian Odonata Trait Bank. Ecology and Evolution, v. 13, p. 1-10. <a href="https://doi.org/10.1002/ece3.10149">https://doi.org/10.1002/ece3.10149</a>	Biodiversidade - Zoologia	A2	Sim	Sim
	Use of the Zygoptera/Anisoptera Ratio (Insecta: Odonata) for	da Silva Junior, W.F.; Calvão, L.B.; Carvalho, F.G.; Medina-Espinoza, E.F.; Brasil, L.C. 2023. Use of the Zygoptera/Anisoptera Ratio (Insecta: Odonata) for Habitat		B1		

Habitat Alteration Assessment in Cerrado Streams.	Alteration Assessment in Cerrado Streams. International Journal of Odonatology, v. 26, p. 124-131. <a href="https://doi.org/10.48156/1388.2023.1917214">https://doi.org/10.48156/1388.2023.1917214</a>				
Meta-analysis Contrasting Freshwater Biodiversity in Forests and Oil Palm Plantations with and without Riparian Buffers.	Rojas-Castillo, O. ; Kepfer-Rojas, S. ; Juen, L. ; Montag, Luciano F. de A. ; <b>Carvalho, F. G.</b> ; Mendes, T. ; Chua, K. ; Wilkinson, C. ; Amal, M. ; Fahmi-Ahmad, M. ; Jacobsen, D. 2023. Meta-analysis Contrasting Freshwater Biodiversity in Forests and Oil Palm Plantations with and without Riparian Buffers. Conservation Biology, v. 10, p. 1, 2023		A1		
The First Mitochondrial Genome of an Odonata Endemic to South America, Chalcopteryx rutilans (Rambur, 1842) (Odonata: Polythoridae), and Its Implications for the Phylogeny of the Zygoptera	Juen, L.; Koroiva, R. ; <b>Carvalho, F.G.</b> ; Mendoza-Penagos, C.C. ; Brito, J da S. ; Calvão, L.B.; Ferreira, V.R.S.; Ribeiro-dos-Santos, A.; silva, C.S.; Guerreiro, S. ; Cavalcante, G.C. ; Magalhães, L. ; Souza, J.E.S. de ; Gomes, D.H.F. ; Montag, L.F. de A. ; Michelan, T.S.; Ligeiro, R. 2023. The First Mitochondrial Genome of an Odonata Endemic to South America, Chalcopteryx rutilans (Rambur, 1842) (Odonata: Polythoridae), and Its Implications for the Phylogeny of the Zygoptera. Diversity, v. 15, p. 908, 202		A4		
Pervasive gaps in Amazonian ecological research	Carvalho, R. L.; Resende, A. F.; Barlow, J.; França, F. M. ; Moura, M. R. ; Maciel, R. ; Alves-Martins, F. ; Shutt, J. ; Nunes, C. A. ; Elias, F. O ; Silvira, J.M.; Stegmann, L. ; Baccaro, F.B.; Juen, L. ; Schietti, J. ; Aragão, L.; Berenguer, E. ; Castello, I. ; Costa, F.R.C. ; <b>Carvalho, F. G.</b> 2023. Pervasive gaps in Amazonian ecological research. Current Biology, v. 1, p. 1-25. <a href="https://doi.org/10.1016/j.cub.2023.06.077">https://doi.org/10.1016/j.cub.2023.06.077</a>		A1		
Wild canids and the ecological traps facing the climate change and deforestation in the Amazon Forest.	Oliveira, G. ; Viana-Junior, A. ; Trindade, P. ; Santos, I. ; Almeida-Maues, P. ; <b>Carvalho, F. G.</b> ; Silva, D. P. ; Wiig, O. ; Sena, L. ; Mendes-Oliveira, A. C. 2023. Wild canids and the ecological traps facing the climate change and		A2		

		deforestation in the Amazon Forest. Ecology and Evolution, v. 13, p. 1-10. <a href="https://doi.org/10.1002/ece3.10150">https://doi.org/10.1002/ece3.10150</a>				
	Habitat specificity and morphology-main filters for the distribution of Odonata in the Cerrado Maranhense, Brazil	Pereira, L. ; Veras, D. ; <b>Carvalho, F. G.</b> ; Juen, L. ; Couceiro, O, S. 2023. Habitat specificity and morphology-main filters for the distribution of Odonata in the Cerrado Maranhense, Brazil. Aquatic Ecology, v. 1, p. 1-10. <a href="https://doi.org/10.1007/s10452-023-10021-1">https://doi.org/10.1007/s10452-023-10021-1</a>		A2		
<b>Fernando Marques Quintela</b>	12,500+ and counting: biodiversity of the Brazilian Pampa.	Andrade, B.O ; Dröse, W. ; Aguiar, C.A. de ; Aires, E.T. ; Alvares, D.J.; Barbieri, R.L.; Carvalho, C.J.B. de ; Bartz, M. ; Becker, F.G. ; Bencke, G.A. ; Beneduzi, A.; Silva, J.B. ; Blochtein, B. ; Boldrini, I.I. ; Boll, P.K. ; Bordin,J. ; Silveira, R.M.B. da ; Martins, M.B. ; Bosenbecker, C. <b>Quintela, F.M.</b> 2023. 12,500+ and counting: biodiversity of the Brazilian Pampa. Frontiers of Biogeography, V. 15, p. e59288. <a href="https://doi.org/10.21425/F5FBG59288">https://doi.org/10.21425/F5FBG59288</a>	Biodiversidade - Zoologia	B2	Sim	Sim
	The ichthyofauna of streams and lakes of Lagoa Santa Karst, Minas Gerais state, Brazil.	<b>Quintela, F.M.</b> ; Teixeira, T.F.; Pompeu, P dos S. 2023. The ichthyofauna of streams and lakes of Lagoa Santa Karst, Minas Gerais state, Brazil. Studies on Neotropical Fauna and Environment, v. online, p. 1-13. <a href="https://doi.org/10.1080/01650521.2023.2232254">https://doi.org/10.1080/01650521.2023.2232254</a>		A4		
<b>Fernando José Maria Rojas Runjaic</b>	Treefrog Diversity in the Neotropics: Phylogenetic Relationships of Scinaxini (Anura: Hylidae: Hylinae)	Araujo-Vieira K., Lourenço A.C.C., Lacerda J.V.A., Lyra M.L., Blotto B.L., Ron S.R., Baldo D., Pereyra M.O., Suárez-Mayorga A.M., Baêta D., Ferreira R.B., Barrio-Amorós C.L., Borteiro C., Brandão R.A., Brasileiro C.A., Donnelly M.A., Dubeux M.J.M., Köhler J., Kolenc F., Fortes Leite F.S., Maciel N.M., Nunes I., Orrico V.G.D., Peloso P., Pezzuti T.L., Reichle S., <b>Rojas-Runjaic F.J.M.</b> , Da Silva H.R., Sturaro M.J., Langone J.A., Garcia P.C.A., Rodrigues M.T., Frost D.R., Wheeler W.C., Grant T., Pombal J.P., Jr, Haddad C.F.B., Faivovich J. 2023. Treefrog Diversity in the Neotropics: Phylogenetic	Biodiversidade - Zoologia	A3	Sim	Sim

		Relationships of Scinaxini (Anura: Hylidae: Hylinae) (2023) South American Journal of Herpetology, 27 (sp1), pp. 1 - 143. <a href="https://doi.org/10.2994/SAJH-D-22-00038.1">https://doi.org/10.2994/SAJH-D-22-00038.1</a>				
	Phylogenetic identity and population structure of the dwarf caimans <i>Paleosuchus</i> spp. in the Orinoco basin of Colombia and Venezuela: filling gaps	Hernández-Rangel, S.M.; Morales-Betancourt, M.A.; Muniz, F.L.; Vargas-Ramírez, M.; <b>Rojas-Runjaic, F.J.M.</b> ; Lasso, C.A.; Caballero, S. 2023. Phylogenetic identity and population structure of the dwarf caimans <i>Paleosuchus</i> spp. in the Orinoco basin of Colombia and Venezuela: filling gaps. Biological Journal of the Linnean Society. <a href="https://doi.org/10.1093/biolinnean/blad145">https://doi.org/10.1093/biolinnean/blad145</a>		A2		
	Unveiling the evolutionary relationships and the high cryptic diversity in Andean rainfrogs (Craugastoridae: <i>Pristimantis myersi</i> group)	Franco-Mena D., Guayasamin J.M., Andrade-Brito D., Yáñez-Muñoz M.H., <b>Rojas-Runjaic F.J.M.</b> 2023. Unveiling the evolutionary relationships and the high cryptic diversity in Andean rainfrogs (Craugastoridae: <i>Pristimantis myersi</i> group). PeerJ, 11, art. no. e14715. <a href="https://doi.org/10.7717/peerj.14715">https://doi.org/10.7717/peerj.14715</a>		A2		
	The performance of protected-area expansions in representing tropical Andean species: past trends and climate change prospects	Fajardo J., Lessmann J., Devenish C., Bonaccorso E., Felicísimo Á.M., <b>Rojas-Runjaic F.J.M.</b> , Rojas H., Lentino M., Muñoz J., Mateo R.G. 2023. The performance of protected-area expansions in representing tropical Andean species: past trends and climate change prospects. Scientific Reports, 13 (1), art. no. 966. <a href="https://doi.org/10.1038/s41598-022-27365-7">https://doi.org/10.1038/s41598-022-27365-7</a>		A1		
<b>Iván Borroto Rodríguez</b>	A atividade expositiva no Museu Paraense Emílio Goeldi.	<b>Borroto Rodríguez, I.</b> ; Silva, A.C. dos S. ; Brito, Z.M. 2023. A atividade expositiva no Museu Paraense Emílio Goeldi. Cadernos do CEO, v. 36, p. 226-240. <a href="http://dx.doi.org/10.22562/2023.59.14">http://dx.doi.org/10.22562/2023.59.14</a>	Museologia	A1	Sim	Sim
	Taxonomic synopsis of Caryomene	<b>Sousa, J.S.</b> ; Gurgel, E.S.C. 2023. Taxonomic synopsis of Caryomene (Menispermaceae) in the Brazilian Amazon.	Biodiversidade - Botânica	A3	Sim	Sim

<b>Júlio dos Santos de Sousa</b>	(Menispermaceae) in the Brazilian Amazon	Acta Amazonica 53: 232-238, 2023. <a href="https://doi.org/10.1590/1809-4392202203300">https://doi.org/10.1590/1809-4392202203300</a>		A4		
	Emended description of the South American genus Elephantomene (Menispermaceae).	<b>Sousa, J.S.;</b> Gurgel, E.S.C. 2023. Emended description of the South American genus Elephantomene (Menispermaceae). Phytotaxa 579: 32-38. 2023. <a href="https://doi.org/10.11646/phytotaxa.579.1.3">https://doi.org/10.11646/phytotaxa.579.1.3</a>				
<b>Leonardo F.B. Moreira</b>	Ashes still smoking: the influence of fire and land cover on Pantanal ecoregion amphibians.	<b>Moreira, L. F.,</b> Smaniotto, N. P., Ceron, K., Santana, D. J., Ferreira, V. L., Strüssmann, C.; Galatti, U. 2023. Ashes still smoking: the influence of fire and land cover on Pantanal ecoregion amphibians. Amphibia-Reptilia 45(1), 11-20. <a href="https://doi.org/0.1163/15685381-bja101611">https://doi.org/0.1163/15685381-bja101611</a>	Biodiversidade-Zoologia	A4	Sim	Sim
<b>Monick dos Santos Lopes</b>	Impacto do desmatamento e queimas na biodiversidade invisível da Amazônia.	<b>Lopes, M.J. dos S;</b> Santiago, B.S.; Silva, I.N.B.; Gurgel, E.S.C. 2023. Impacto do desmatamento e queimas na biodiversidade invisível da Amazônia. Revista em Agronegócio e Meio Ambiente. 16(1):e9608 - e-ISSN 2176-9168. <a href="https://doi.org/10.17765/2176-9168.2023v16n1e9608">https://doi.org/10.17765/2176-9168.2023v16n1e9608</a>	Biodiversidade - Botânica	A4	Sim	Sim
<b>Mozaniel Oliveira</b>	Chemical Evaluation, Phytotoxic Potential, and In Silico Study of Essential Oils from Leaves of Guatteria schomburgkiana Mart. and Xylopia frutescens Aubl. (Annonaceae) from the Brazilian Amazon.	Moraes, Â.A.B.; Cascaes, M.M.; Nascimento, L.D.; Jesus. C.P.F.; Ferreira, O.O.; Anjos, T.O.; Karakoti,H.; Kumar, R.; Silva. S.F.A.P.; <b>Oliveira, M.S.;</b> Andrade, E.H.A. 2023. Chemical Evaluation, Phytotoxic Potential, and In Silico Study of Essential Oils from Leaves of Guatteria schomburgkiana Mart. and Xylopia frutescens Aubl. (Annonaceae) from the Brazilian Amazon. Molecules, v. 28, p. 2633. <a href="https://doi.org/10.3390/molecules28155814">https://doi.org/10.3390/molecules28155814</a>	Química de Produtos Naturais	A2	Sim	Sim
	Neuroprotective potential of cannabidiol: Molecular mechanisms and clinical implications.	Tambe, S.M.; Mali, S.; Amin, P.D.; <b>Oliveira, M.</b> 2023. Neuroprotective potential of cannabidiol: Molecular mechanisms and clinical implications. Journal of Integrative Medicine, v.21, p.236 - 244. <a href="https://doi.org/10.1016/j.joim.2023.03.004">https://doi.org/10.1016/j.joim.2023.03.004</a>		A2		

Exploring the chemical composition, in vitro and in silico study of the anticandidal properties of annonaceae species essential oils from the Amazon	Cascaes, M.M.; Silva, S.H.M.; <b>Oliveira, M.S.</b> ; Cruz, J.N.; Moraes, Â.A.B.; Nascimento, L.D.; Ferreira, O.O.; Guilhon, G.M.S.P.; Andrade, E.H.A. 2023. Exploring the chemical composition, in vitro and in silico study of the anticandidal properties of annonaceae species essential oils from the Amazon. PLoS One, v. 18, p. e0289991. <a href="https://doi.org/10.1371/journal.pone.0289991">https://doi.org/10.1371/journal.pone.0289991</a>		A1		
Chemical variability of volatile concentrate from two Ipomoea L. species within a seasonal gradient	Souza da Silva Júnior O., Franco C.D.J.P., de Moraes Â.A.B., Pastore M., Cascaes M.M., Diniz do Nascimento L., <b>de Oliveira M.S.</b> , Andrade E.H.D.A. 2023. Chemical variability of volatile concentrate from two Ipomoea L. species within a seasonal gradient. Natural Product Research, 37 (19), pp. 3344-3351. <a href="https://doi.org/10.1080/14786419.2022.2070618">https://doi.org/10.1080/14786419.2022.2070618</a>		A3		
Evaluation of the biological activities of Copaiba (Copaifera spp): a comprehensive review based on scientometric analysis	Frazao, D.; Cruz, J.; <b>Oliveira, M.S.</b> ; Silva, D.B.; Nazario, R.; Rodrigues, M.; Saito, M.T.; Rodrigues, R.S.; Lima, R.R. 2023. Evaluation of the biological activities of Copaiba (Copaifera spp): a comprehensive review based on scientometric analysis. Frontiers in Pharmacology. v.14, p.1 - 14. <a href="https://doi.org/10.3389/fphar.2023.1215437">https://doi.org/10.3389/fphar.2023.1215437</a>		A2		
Chemical Composition, Preliminary Toxicity, and Antioxidant Potential of Piper marginatum Sensu Lato Essential Oils and Molecular Modeling Study.	Feitosa, B.S.; Ferreira, O.O.; Mali, S.N.; Anand, A.; Cruz, J.N.; Franco, C.J.P.; Mahawer, S.K.; Kumar, R.; Cascaes, M.M.; <b>Oliveira, M.S.</b> ; Andrade, E.H.A. 2023. Chemical Composition, Preliminary Toxicity, and Antioxidant Potential of Piper marginatum Sensu Lato Essential Oils and Molecular Modeling Study. Molecules, v. 28. <a href="https://doi.org/10.3390/molecules28155814">https://doi.org/10.3390/molecules28155814</a>		A2		
Exploring the chemical composition, in vitro and in silico study of the	Cascaes, M.M.; Silva, S.H.M.; <b>Oliveira, M.S.</b> ; Cruz, J.N.; Moraes, Â.A.B.; Nascimento, L.D.; Ferreira, O.O.; Guilhon, G.M.S.P.; Andrade, E.H.A. 2023. Exploring the chemical		A1		

<p>anticandidal properties of annonaceae species essential oils from the Amazon</p>	<p>composition, in vitro and in silico study of the anticandidal properties of annonaceae species essential oils from the Amazon. PLoS One, v. 18, p. e0289991. <a href="https://doi.org/10.1371/journal.pone.0289991">https://doi.org/10.1371/journal.pone.0289991</a></p>				
<p>Study of the Variability of the Chemical Profile, and Biological Activity Approaches of Hedychium coronarium J. Koenig Essential Oil from Different Habitats of Uttarakhand, India</p>	<p>Arya S., Mahawer S.K., Karakoti H., Kumar R., Prakash O., Kumar S., Latwal M., Panday G., Srivastava R.M., <b>De Oliveira M.S.</b>, Rawat D.S. 2023. Study of the Variability of the Chemical Profile, and Biological Activity Approaches of Hedychium coronarium J. Koenig Essential Oil from Different Habitats of Uttarakhand, India. Journal of Food Quality, 2023, art. no. 7335134. <a href="https://doi.org/10.1155/2023/7335134">https://doi.org/10.1155/2023/7335134</a></p>		A4		
<p>Altitudinal variability in chemical profile and pesticidal properties of Zingiber roseum (Roxb.) Roscoe extracts</p>	<p>Mahawer,S.K.; Kumar, R.; Karakoti, H.; Prakash, O.M.; Kumar, S.; Rawat, D.S.; Maslowiecka, J.; Isidorov, V.A.; <b>Oliveira, M.S.</b> 2023. Altitudinal variability in chemical profile and pesticidal properties of Zingiber roseum (Roxb.) Roscoe extracts. Biochemical Systematics and Ecology, v.110, p.104708. <a href="https://doi.org/10.1016/j.bse.2023.104708">https://doi.org/10.1016/j.bse.2023.104708</a></p>		B1		
<p>Phytochemical Screening and Evaluation of Pesticidal Efficacy in the Oleoresins of Globba sessiliflora Sims and in Silico Study.</p>	<p>Verma B., Karakoti H., Kumar R., Mahawer S.K., Prakash O., Srivastava R.M., Kumar S., Rawat S., Rawat D.S., <b>Oliveira M.S.D.</b> 2023. Phytochemical Screening and Evaluation of Pesticidal Efficacy in the Oleoresins of Globba sessiliflora Sims and in Silico Study. Evidence-based Complementary and Alternative Medicine, art. no. 5936513. <a href="https://doi.org/10.1155/2023/5936513">https://doi.org/10.1155/2023/5936513</a></p>		A3		
<p>Review of Phytochemical and Pharmacological Properties of Alpinia malaccensis (Burm. F.) Roscoe. (Zingiberaceae).</p>	<p>Mahawer, S.K.; Kumar, R.; Prakash, O.; Singh, S.; Rawat, D.S. Kumar, S.; <b>Oliveira, M.S.</b> 2023. A Review of Phytochemical and Pharmacological Properties of Alpinia malaccensis (Burm. F.) Roscoe. (Zingiberaceae). Current Topics in</p>		A2		

		Medicinal Chemistry, v.23, p.1 - 10 . <a href="https://doi.org/10.2174/1568026623666230522104104">https://doi.org/10.2174/1568026623666230522104104</a>				
	A Comprehensive Review on Phytochemistry, Ethnopharmacology, and Pharmacological Properties of Zingiber roseum (Roxb.) Roscoe	Mahawer, S.; Kumar, R.; Prakash, O.; Arya, S.; Singh, S.; <b>Oliveira, M.S.</b> ; Rawat, D.S.A. 2023. A Comprehensive Review on Phytochemistry, Ethnopharmacology, and Pharmacological Properties of Zingiber roseum (Roxb.) Roscoe. Current Topics in Medicinal Chemistry, v.23, p.1 - 10. <a href="https://doi.org/10.2174/1568026623666230126143635">https://doi.org/10.2174/1568026623666230126143635</a>		A2		
	Variation in the Chemical Composition of Endemic Specimens of Hedychium coronarium J. Koenig from the Amazon and In Silico Investigation of the ADME/Tox Properties of the Major Compounds.	Cruz, J.N.; <b>Oliveira, M.S.</b> ; Cascaes, M.; Mali, S.N.; Tambe, S.; Santos, C.B.R.; Zoghbi, M.G.B.; Andrade, E.H.A. 2023. Variation in the Chemical Composition of Endemic Specimens of Hedychium coronarium J. Koenig from the Amazon and In Silico Investigation of the ADME/Tox Properties of the Major Compounds. Plants, v. 12, p. 2626. <a href="https://doi.org/10.3390/plants12142626">https://doi.org/10.3390/plants12142626</a>		A4		
<b>Natália Carvalho da Luz</b>	Benthic ostracods (Crustacea) from the Vitória-Trindade Chain, South Atlantic Ocean, with the description of five new species.	<b>da Luz N.C.</b> , Coimbra J.C. 2023. Benthic ostracods (Crustacea) from the Vitória-Trindade Chain, South Atlantic Ocean, with the description of five new species. Zootaxa, 5285 (3), pp. 426 - 454. <a href="https://doi.org/10.11646/zootaxa.5285.3.2">https://doi.org/10.11646/zootaxa.5285.3.2</a>	Geociências-Paleontologia	A4	Sim	Sim
<b>Neuza Araújo Fontes Freire</b>	"Por trás das cortinas": musealização e gestão do acervo cerâmico da Coleção Didática Emília Snethlage do Museu Paraense Emílio Goeldi	Vicente, B. C. R. ; <b>Fontes, N. A.</b> ; Silva, R. A. S. . "Por trás das cortinas": musealização e gestão do acervo cerâmico da Coleção Didática Emília Snethlage do Museu Paraense Emílio Goeldi. Revista Eletrônica Ventilando Acervos. V. 11, p. 119-140, 2023	Museologia	B1	Sim	Sim



**APÊNDICE VIII – COMPROVAÇÕES PcTD**

Área de Competência	Técnicos ou Equipe de Técnicos responsável pelo desenvolvimento	Lotação	Características da nova ferramenta/tecnologia desenvolvida	Breve análise crítica
<p align="center">Botânica BR 10 2023 018577 0</p>	<p align="center">Monyck Jeane dos Santos Lopes</p>	<p align="center">Coordenação de Botânica</p>	<p>PROCESSO DE INOCULAÇÃO DE RIZOBACTÉRIAS PARA OTIMIZAR A PRODUÇÃO DE MUDAS DE ESPÉCIES FLORESTAIS. A presente invenção refere-se à otimização da produção de mudas florestais a partir da inoculação com rizobactérias, resultando em mudas mais vigorosas que venham a atender os futuros anseios das indústrias de silvicultura e de projetos de reflorestamento. Esse processo, usado em <i>Schizolobium parahyba</i>, <i>Parkia multijuga</i> e <i>Apuleia leiocarpa</i>, acelerou o crescimento dessas espécies e incrementou em mais de 100% a biomassa total, área foliar e radicular das mudas. E em mais de 30% a qualidade delas, o que aumentaria a taxa de sobrevivência em campo. Trata-se de um processo altamente confiável e recomendável para uso em seu momento de realizar a produção de mudas nativas de espécie florestal, sendo um diferencial para o setor à qual se destina. Esse processo tem a capacidade de se tornar uma alternativa sustentável na produção de mudas</p>	<p>.O referido processo representa uma solução voltada para obtenção de mudas florestais de forma mais acelerada, menos onerosa e com menor contaminação ambiental por elementos químicos. Ademais, além de aumentar o acúmulo de carbono nas mudas, o que beneficia também o sequestro de carbono. Esse processo tende a gerar efeito positivo no mercado florestal do Brasil, e na geração de empregos, alavancando a produção de mudas de interesse silvicultural do país, agregando valor sustentável a produção de mudas florestais. Esse processo também gera opção de bioinsumos para espécies florestais, algo demandado pela indústria madeireira, haja vista o enfoque dos projetos serem, geralmente, em culturas agrícolas, devido possibilidade de alcançarem</p>

			<p>a serem usadas pela indústria madeireira, sistemas de integração lavoura-pecuária-floresta ou agroflorestais e projetos de reflorestamento.</p>	<p>resultados em menor período, do que pesquisas realizadas com espécies florestais. Esse processo atua também como solução para recuperar de forma mais rápida e sustentável áreas desmatadas e degradadas no Brasil, sobretudo na Amazônia. Por ser inovador, de baixo custo e alta produtividade, encontra-se em total consonância com a missão institucional e com objetivos estratégicos traçados em seu Plano Diretor</p>
<p>Botânica BR 10 2023 025471 3</p>	<p>Monyck Jeane dos Santos Lopes Ely Simone Cajueiro Gurgel</p>	<p>Coordenação de Botânica</p>	<p>PROCESSO DE INOCULAÇÃO DE RIZOBACTÉRIAS PARA OTIMIZAR O DESENVOLVIMENTO DE FEIJÃO-DE-PORCO. A presente invenção refere-se à otimização do desenvolvimento de <i>Canavalia ensiformis</i> (L.) DC., popularmente conhecida como feijão-de-porco, a partir da inoculação com rizobactérias. Esse processo, usando em <i>Canavalia ensiformis</i> (L.) DC., (feijão-de-porco) acelerou o crescimento desta espécie e incrementou em média 17% a área foliar e 26% a biomassa total. O referido processo representa uma solução eficaz, voltada para obtenção de uma espécie leguminosa herbácea com o crescimento acelerado, menos oneroso e com menor contaminação ambiental por elementos químicos</p>	<p>Esse processo tende a gerar efeito positivo no mercado do Brasil, e na geração de empregos, alavancando a produção de bioinsumos para espécies leguminosas herbáceas, agregando valor sustentável. Também gera opção de bioinsumos para espécies leguminosas herbáceas e atua também como solução para recuperar de forma mais rápida e sustentável áreas desmatadas e degradadas no Brasil, sobretudo na Amazônia. Trata-se de um processo altamente confiável e recomendável para uso em cobertura verde de solos e para melhora-los pela incorporação de</p>

				<p>biomassa, sendo um diferencial para o setor à qual se destina. Por ser inovador, de baixo custo e alta produtividade, cuja função foi tornar sustentável e acelerar a o crescimento de planta de cobertura do solo, esse processo tem a capacidade de se tornar uma alternativa sustentável a ser usado pela indústria de bioinsumos em sistemas de rotação, plantio direto, agroflorestais e projetos de restauração e conservação. Por ser inovador, de baixo custo e alta produtividade, encontra-se em total consonância com a missão institucional e com objetivos estratégicos traçados em seu Plano Diretor</p>
<p>Botânica BR 10 2023 025472 1</p>	<p>Monyck Jeane dos Santos Lopes Ely Simone Cajueiro Gurgel</p>	<p>Coordenação de Botânica</p>	<p>PROCESSO DE OTIMIZAÇÃO DO CRESCIMENTO DE GRAMÍNEA FORRAGEIRA POR MEIO DA COINOCULAÇÃO DE RIZOBACTÉRIAS DOS GÊNEROS BACILLUS E LYSINIBACILLUS.</p> <p>O processo representa uma solução eficaz, por meio do uso da coinoculação de rizobactérias, voltado para acelerar o crescimento, otimizar a produção de biomassa e o vigor de uma espécie de gramínea forrageira, com produção menos onerosa, menor contaminação</p>	<p>Esse processo tende a gerar efeito positivo no mercado do Brasil, e na geração de empregos, alavancando a produção de bioinsumos para espécies de gramíneas forrageiras, agregando valor sustentável. Gera também nova opção de bioinsumos, a base de rizobactérias dos gêneros Bacillus e Lysinibacillus, Co inoculados, em proporção ideal, para ser usado em espécies de</p>

			<p>ambiental por elementos químicos, sendo, portanto, mais sustentável. Usado em <i>Urochloa ruziziensis</i> (R.Germ.&amp; Evrard) Crins, que tem como homotípico <i>Brachiaria ruziziensis</i> (R.Germ.&amp; Evrard), acelerou o crescimento desta espécie e incrementou em média 260% a área foliar e 200% a biomassa total.</p>	<p>forrageiras. Trata-se de um processo altamente recomendável, sendo um diferencial para uso na formação de pastagens, em culturas de cobertura, nos sistemas de plantio direto e em sistemas de integração entre lavoura-pecuária-floresta (ILPF). Por ser inovador, de baixo custo e alta produtividade, tem a capacidade de se tornar uma alternativa sustentável a ser usado pela indústria de bioinsumos em projetos de plantações, restauração e conservação. Ademais, encontra-se em total consonância com a missão institucional e com objetivos estratégicos traçados em seu Plano Diretor</p>
--	--	--	--	--

<b>APÊNDICE IX – COMPROVAÇÕES IODT</b>
--

<b>Nome do Bolsista</b>	<b>Tipologia</b>	<b>Orientador</b>	<b>Programa de Pós-Graduação</b>
<b>Clebiana de Sá Nunes</b>	Tese	André dos Santos Bragança Gil	Ciências Biológicas - Botânica Tropical
<b>Layla Jamilyle Costa Schneider</b>	Tese	André dos Santos Bragança Gil	Ciências Biológicas - Botânica Tropical
<b>Fúvio Rúbens Oliveira da Silva</b>	Tese	Anna Luiza Ilkiu Borges Benkendorff	Ciências Biológicas - Botânica Tropical
<b>Jainara Pereira Silva</b>	Dissertação	Anna Luiza Ilkiu Borges Benkendorff	Ciências Biológicas - Botânica Tropical
<b>Tássia Toyoi Gomes Takashima de Oliveira</b>	Tese	Anna Luiza Ilkiu Borges Benkendorff	Biodiversidade e Evolução
<b>Isabelle Santos Lima</b>	Dissertação	Anna Luiza Ilkiu Borges Benkendorff	Ciências Biológicas - Botânica Tropical
<b>Ananda Karine de Souza Pereira</b>	Tese	Anna Luiza Ilkiu Borges Benkendorff	Ciências Biológicas - Botânica Tropical
<b>Olivia Domingues Ribeiro</b>	Tese	Ely Simone Cajueiro Gurgel	Ciências Biológicas - Botânica Tropical
<b>Antônio Pedro Costa Bastos</b>	Dissertação	Ely Simone Cajueiro Gurgel	Ciências Biológicas - Botânica Tropical
<b>Arnold Patrick de Mesquita Maia</b>	Dissertação	Leandro Valle Ferreira	Ciências Biológicas - Botânica Tropical
<b>Luan Lucas Ferreira Baia</b>	Dissertação	Leandro Valle Ferreira	Ciências Biológicas - Botânica Tropical
<b>João Henrique Trindade de Matos</b>	Dissertação	Leandro Valle Ferreira	Ciências Biológicas - Botânica Tropical
<b>Vanessa Negrão Rodrigues</b>	Tese	Leandro Valle Ferreira	Ciências Biológicas - Botânica Tropical
<b>Priscilla Prestes Chaves</b>	Tese	Leandro Valle Ferreira	Biodiversidade e Biotecnologia
<b>Igor Georgios Fotopoulos</b>	Tese	Leandro Valle Ferreira	Biodiversidade e Biotecnologia
<b>Janaina Pinheiro Gonçalves</b>	Tese	Eloisa Helena de Aguiar Andrade	Biodiversidade e Biotecnologia
<b>Raimundo Nonato da Silva Barbosa Junior</b>	Tese	Eloisa Helena de Aguiar Andrade	Biodiversidade e Biotecnologia
<b>Anderson de Santana Botelho</b>	Tese	Eloisa Helena de Aguiar Andrade	Química
<b>Ana Vitória Pinheiro Serra</b>	Dissertação	Eloisa Helena de Aguiar Andrade	Ciências Biológicas - Botânica Tropical
<b>Evaldo Moraes da Silva</b>	Tese	Eloisa Helena de Aguiar Andrade	Biodiversidade e Biotecnologia

<b>Janine Machado Oliveira</b>	Tese	Eloisa Helena de Aguiar Andrade	Química
<b>Carlos Alberto Lira dos Santos Neto</b>	Dissertação	Mário Augusto Gonçalves Jardim	Biodiversidade e Evolução
<b>Rosinaira Gonzada de Souza</b>	Dissertação	Mário Augusto Gonçalves Jardim	Biodiversidade e Evolução
<b>José Rafael dos Santos Freitas</b>	Dissertação	Márlia Regina Coelho Ferreira	Ciências Biológicas - Botânica Tropical
<b>Kenneri Cezarini Hernandez Alves</b>	Dissertação	Márlia Regina Coelho Ferreira	Ciências Biológicas - Botânica Tropical
<b>Maria Aparecida Corrêa dos Santos</b>	Tese	Márlia Regina Coelho Ferreira	Biodiversidade e Biotecnologia
<b>Dyana Joy dos Santos Fonseca</b>	Tese	Márlia Regina Coelho Ferreira	Ciências Biológicas - Botânica Tropical
<b>Edivandro Ferreira Machado</b>	Dissertação	Márlia Regina Coelho Ferreira	Diversidade Sociocultural
<b>Cristiane de Andrade Silva</b>	Dissertação	Pedro Lage Viana	Biodiversidade e Evolução
<b>Mayara Pastore</b>	Tese	Pedro Lage Viana	Ciências Biológicas - Botânica Tropical
<b>Miguel Sena de Oliveira</b>	Tese	Pedro Lage Viana	Ciências Biológicas - Botânica Tropical
<b>Rafael Gomes Barbosa da Silva</b>	Tese	Pedro Lage Viana	Ciências Biológicas - Botânica Tropical
<b>Raimundo Balieiro Lopes Neto</b>	Tese	Pedro Lage Viana	Ciências Biológicas - Botânica Tropical
<b>Renato Rafael Martins Ferreira</b>	Dissertação	Maria Inês Feijó Ramos	Geologia e Geoquímica/UFPA
<b>Lorena Lisboa Araújo</b>	Dissertação	Maria Inês Feijó Ramos	Geologia e Geoquímica/UFPA
<b>Igor Marcell Nascimento Braga</b>	Dissertação	Maria Inês Feijó Ramos	Geologia e Geoquímica/UFPA
<b>Yuri Souza Friaes</b>	Tese	Maria Inês Feijó Ramos	Geologia e Geoquímica/UFPA
<b>João Vicente Tavares Calandrini de Azevedo</b>	Tese	Maria Inês Feijó Ramos	Geologia e Geoquímica/UFPA
<b>Luiz Felipe Aquino Corrêa</b>	Tese	Maria Inês Feijó Ramos	Geologia e Geoquímica/UFPA
<b>Ermeson Freitas da Silva</b>	Dissertação	Maria de Lourdes Pinheiro	Ciências Ambientais
<b>Eloisa Neves Mendonça</b>	Tese	Ana Luiza Albernaz	Biodiversidade e Evolução
<b>Adriel Alves Pereira</b>	Dissertação	Alexandre Bragio Bonaldo	Biodiversidade e Evolução
<b>Alessandra Cavalcante Guimarães</b>	Dissertação	Ana Lúcia da Costa Prudente	Zoologia

<b>Alice Carters Duarte</b>	Dissertação	Alberto Akama	Biodiversidade e Evolução
<b>Ana Caroline Gomes Lourenço</b>	Dissertação	Ana Lúcia da Costa Prudente	Biodiversidade e Evolução
<b>Cássio Alves Pereira</b>	Tese	Ima Célia Guimarães Vieira	Ciências Ambientais
<b>Danilo Souza da Silva</b>	Dissertação	Ima Célia Guimarães Vieira	Ciências Biológicas - Botânica Tropical
<b>Fabiana da Silva Pereira</b>	Tese	Ima Célia Guimarães Vieira	Ciências Ambientais
<b>Emely Laiara Silva de Siqueira</b>	Tese	Rogério Rosa da Silva	Biodiversidade e Evolução
<b>Fabricio Gatagon Suruí</b>	Dissertação	Glenn Harvey Shepard Jr.	Diversidade Sociocultural
<b>Gabriela Galvão Braga Furtado</b>	Dissertação	Maria Cândida Drummond Mendes Barros	Diversidade Sociocultural
<b>Geraldine Fifame Dona Fadairo</b>	Dissertação	Lourdes de Fátima Gonçalves Furtado	Diversidade Sociocultural
<b>Lene da Silva Andrade</b>	Dissertação	Roberto Araújo de Oliveira Santos Júnior	Diversidade Sociocultural
<b>Maria Madalena dos Santos do Carmo</b>	Dissertação	Cláudia Leonor López Garcés	Diversidade Sociocultural
<b>Marina Gomes Leonardo</b>	Tese	Alberto Akama	Biodiversidade e Evolução
<b>Melquisedeque Valente Campos</b>	Dissertação	Orlando Tobias Silveira	Zoologia
<b>Michel Carvalho Machado</b>	Dissertação	Helena Pinto Lima	Biodiversidade e Evolução
<b>Reginaldo Haroldo Medeiros Moreira Junior</b>	Tese	José de Sousa e Silva Júnior	Biodiversidade e Evolução
<b>Rogério Ribeiro de Souza</b>	Tese	Ima Célia Guimarães Vieira	Ciências Biológicas - Botânica Tropical
<b>Rosinaira Gonzaga de Souza</b>	Dissertação	Mario Augusto Gonçalves Jardim	Biodiversidade e Evolução
<b>Taiane Novaes do Carmo</b>	Dissertação	Marlucia Bonifácio Martins	Ciências Ambientais
<b>Vynicius Barbosa de Oliveira</b>	Dissertação	Ima Célia Guimarães Vieira	Ciências Ambientais

**APÊNDICE X – COMPROVAÇÕES IPV**

<b>Nome do Bolsista</b>	<b>Tipologia</b>	<b>Orientador</b>	<b>Programa de Pós-Graduação</b>	<b>Ficha das publicações em periódico indexado QualisCapes ou em outro banco de dados</b>
Fábio Araújo da Silva	Tese de Doutorado	Daniela Zappi	Ciências Biológicas - Botânica Tropical	<b>SILVA, F. A.</b> ; FEIO, A. C. ; MENDONCA, R. A. ; KAMEYAMA, C. ; ZAPPI, D. C. 2023. On the true identity of <i>Mendoncia zstellate</i> trichomes. ACTA BOTANICA BRASILICA, v. 37, p. e20220245. DOI: 10.1590/1677-941X-ABB-2022-0245
Antonielson Silva	Tese de Doutorado	Rogério Rosa Silva.	Zoologia	<b>SILVA, A.B.</b> ; KAWADA, R.; FERNANDES, D.R.R. 2023. Extending the geographic range of the ensign wasp <i>Decevania reticulata</i> Kawada, 2007 (Hymenoptera: Eviiniidae): first record in Brazil and some notes about distribution. Acta Biológica Paranaense, v. 52, p. 1-5. <b>SILVA A.B.</b> , SHIMBORI E.M., FERNANDES D.R.R. 2023. A new species of <i>Nealiolus</i> Mason, 1974 (Hymenoptera: Braconidae: Brachistinae) from Brazilian Amazon Rainforest. Zootaxa, 5258 (1), pp. 593 – 600. DOI: 10.11646/zootaxa.5258.5.9
Bruno Felipe Camera	Tese de Doutorado	Ana Lúcia da Costa Prudente	Zoologia	<b>CAMERA, B.F.</b> ; QUINTANA, I.; STRÜSSMANN, C.; WALLER, T.; BARROS, M.; DRAQUE, J.; MICUCCI, P. A. ; MIRANDA, E. B. P. . Assessing the sustainability of yellow anaconda ( <i>Eunectes notaeus</i> ) harvest. PLoS One, v. 18, p. e0277629, 2023.
Caroline Costa de Souza	Tese de Doutorado	Fernando da Silva Carvalho Filho	Zoologia	Rivera-Pérez J.M., Salazar-Salinas L.F., <b>De-Souza C.</b> 2023. Effects of green areas and the urbanization process in the natural populations of the endemic freshwater crab <i>Strengeriana fuhrmanni</i> (Decapoda: Pseudothelphusidae) in Colombia. Aquatic Ecology, 57 (3), pp. 733 - 745 DOI: 10.1007/s10452-023-10042-w



Carlos Alberto Lira dos Santos Neto	Dissertação de Mestrado	Leandro Ferreira	Biodiversidade e Evolução	<p><b>SANTOS NETO, C. A. L.</b>; FERREIRA, L. V. ; JARIM, M. A. G. . Estrutura diamétrica da comunidade de plantas na floresta de terra firme na Flona de Caxiuanã, Pará, Brasil. REVISTA BRASILEIRA DE GEOGRAFIA FÍSICA, v. 16, p. 3334-3346, 2023</p> <p><b>SANTOS NETO, C. A. L.</b>; FERREIRA, L. V.; COSTA NETO, S.V.; JARDIM, M.A.G. 2023. Florística e estrutura da comunidade arbórea na floresta de terra firme da FLONA de Caxiuanã, Pará, Brasil. Revista Brasileira de Geografia Física, v.16, n.1, 001-035.</p>
César Augusto Chaves Favacho	tese de Doutorado	Fernando Carvalho Filho	Biodiversidade e Evolução	<p><b>FAVACHO, C. A. C.</b>; AGUDELO R., A. A. ; CARVALHO-FILHO, FERNANDO DA SILVA . Taxonomic review of Pseudomiopteryx Saussure, 1870 (Mantodea: Thespidae: Pseudomiopteryginae). INSECT SYSTEMATICS (ONLINE), v. 53, p. 1-45, 2023</p>
Benedito Emilio Ribeiro	Dissertação de Mestrado	Márcio Augusto Freitas de Meira.	Diversidade Sociocultural	<p><b>RIBEIRO B.E.</b> 2023. They can mess with our branches and leaves, but not our roots”: territory, violence and Tenetehar-Tembé agencies in the Upper Guamá River (PA). Boletim do Museu Paraense Emilio Goeldi:Ciencias Humanas, 18 (2), art. no. E20230070</p>
Anderson Marcio Amaral Lima	Dissertação de Mestrado	Helena Pinto Lima	Diversidade Sociocultural	<p>DE ARAÚJO G.L.H., <b>LIMA A.M.A.</b>, TAMANAHA E.K. 2023. Are there recent occupations in the interior of Amazonas?: reflections on the way of life in the city of Tefé/AM. Revista de Arqueologia, 36 (3), pp. 368 - 389 DOI: 10.24885/sab.v36i3.1013</p>
Ítalo da Silva Castro	Tese de Doutorado	Wolmar Wosiacky	Zoologia	<p><b>CASTRO, Í. DA S.</b>; WOSIACKI, W. B. 2023. Redescription and expansion of the geographic distribution of Phenacorhamdia nigrolineata (Siluriformes: Heptapteridae). Neotropical Ichthyology, 21(2), e220107.</p>
José Orlando de Almeida Silva	Tese de Doutorado	Fernando Carvalho Filho	Zoologia	<p><b>SILVA, J. O. A.</b>, BRASIL, L. S., CARVALHO-FILHO, F. D. 2023. Flesh Flies (Diptera: Sarcophagidae) of Forensic Importance</p>

				Collected From Pig Carcasses in the Cerrado of Northeastern Brazil. <i>Journal of Medical Entomology</i> , 60(2), 272–281.
Ianara Tamyres Fonseca Borges	Dissertação de Mestrado	Ana Carla Feio	Ciências Biológicas - Botânica Tropical	BARBERENA, F.F.V.A.; COSTA, D.L.D.; <b>BORGES, I.T.F.</b> ; COSTA, M.D.D. 2023. <i>Vanilla karenchristianae</i> (Orchidaceae): taxonomic notes and first record in the Brazilian Atlantic Forest. <i>Acta Botanica Mexicana</i> . V. 130. e2200. DOI:10.21829/abm130.2023.2200
Natânia Pereira Pinto-Silva	Dissertação de Mestrado	Ana Carla Feio dos Santos	Ciências Biológicas - Botânica Tropical	<b>PINTO-SILVA, N.P.</b> ; DE SOUZA, K.F.; MARQUES SILVA, O.L.; VITARELLI, N.C.; PEREIRA, A.P.N.; SOARES, D.A.; SODRÉ, R.C.; MEDEIROS, D.; CARUZO, M.B.R.; CARNEIRO TORRES, D.S.; DA SILVA, M.J.; MEIRA, R.M.S.A.; RIINA, R.; FEIO, A.C.. 2023. Trichomes in the megadiverse genus <i>Croton</i> (Euphorbiaceae): a revised classification, identification parameters and standardized terminology. <i>BOTANICAL JOURNAL OF THE LINNEAN SOCIETY</i> , v. XX, p. 1-13, . DOI: 10.1093/botlinnean/boad008
Felipe Arian de Andrade Araújo	Tese de Doutorado	Wolmar Benjamin Wosiacki	Biodiversidade e Evolução	LUTZ Í., MARTINS T., <b>ARAÚJO F.</b> , FERREIRA C., SANTANA P., MIRANDA J., MATOS S., SOUSA J., PEREIRA L., BENTES B., SILVA R.D., VENEZA I., SAMPAIO I., VALLINOTO M., GOMES G.E. 2023. Molecular characterization of juvenile fish from the Amazon estuary using DNA barcoding approach (2023) <i>PLoS ONE</i> , 18 (9 September), art. no. e0292232 DOI: 10.1371/journal.pone.0292232
Clebiana de Sá Nunes	Tese de Doutorado	André dos Santos Bragança Gil	Ciências Biológicas - Botânica Tropical	<b>NUNES, C. S.</b> ; TREVISAN, RAFAEL ; <b>GIL, A. S. B.</b> 2023. . <i>Eleocharis multinerviglumis</i> , a remarkable new aquatic sedge species from the Brazilian Atlantic Forest biome. <i>ACTA BOTANICA BRASILICA</i> , v. 37, p. 1/e20230086-8. DOI: 10.1590/1677-941X-ABB-2023-0086
Layla Janylle Costa Schneider	Tese de Doutorado	André dos Santos Bragança Gil	Ciências Biológicas - Botânica Tropical	<b>SCHNEIDER, L.J.C.</b> ; SIMÕES, A. O. ; AGUIAR-DIAS, A. C. A. ; GIL, A. S. B. 2023. Typifications in <i>Scleria</i> subgenus <i>Scleria</i>

				section Hymenolytrum (Cyperaceae). Phytotaxa (on-line), v. 606, p. 170-184. DOI: 10.11646/phytotaxa.606.3.1
Janaina Pinheiro Gonçalves	Tese de Doutorado	Eloisa Helena de Aguiar Andrade.	Biodiversidade e Biotecnologia	<b>GONÇALVES, J. P.</b> ; MAIA, R. D. ; PEREIRA, J. A. B. ; CARVALHO, J. F. ; RIBEIRO, M. G. ; CORREA, M. F. R. 2023 . Potencialidades e fragilidades da educação quilombola no estado do Pará: o que mostra a literatura?. Conjecturas, v. 23, p. 191-207.
				QUARESMA, B. M.; <b>GONÇALVES, J. P.</b> ; FERREIRA, F. C. L. 2023 . DYNAMIS no Ensino de Física: proposição e avaliação de um jogo didático. Revista de Ensino, Educação e Ciências Humanas, v. 24, p. 1-15, 2023
				]TEIXEIRA, A. M.; RODRIGUES, E. S.; <b>GONÇALVES, J.P.</b> ; CARNEIRO, J. S. ; MURIBECA, A. J. 2023. Fake news em tempos de pandemia da covid-19: : um olhar sobre o comportamento acadêmico. Revista de Ensino, Educação e Ciências Humanas, v. 24, p. 01-15.
				ALVES, R.J.M.; MONTEIRO-ALVES, R.J.; <b>GONÇALVES, J.P.</b> ; TAVARES-MARTINS, A.C.C. 2023. Educação ambiental e práticas sustentáveis de graduandos da Faculdade Estácio, Castanhal-PA. Vivências (URI. Erechim), v. 19, p. 203-214.
Evaldo Morais da Silva	Tese de Doutorado	Eloisa helena de Aguiar Andrade	Biodiversidade e Biotecnologia	PARREIRA, M. C. ; MARTINS, J. S. ; <b>SILVA, E. M.</b> ; SOUZA, R. S. E. ; GONCALVES, C. J. B. 2023. Índices fitossociológicos da comunidade infestante presente em sistema agroflorestal na Amazônia Tocantina, no inverno e verão amazônico. Revista de Gestão e Secretariado, v. 14, p. 4117-4133.
Edivandro Ferreira Machado	Dissertação de Mestrado	Lourdes Furtado	Diversidade Sociocultural	FURTADO, G. G. B. ; <b>MACHADO, E. F.</b> 2023. Zora Hourston: do apagamento ao (re)conhecimento. Revista África e Africanidades, v. 2, p. 52-63.
Eloisa Neves Mendonça	Tese de Doutorado	Ana Luiza Kerti Albernaz	Biodiversidade e Evolução	CARVALHO, E. A. R. ; <b>MENDONÇA, E. N.</b> ; LOPES, A. M. C. ; HAUGAASEN, T. 2023. Current status of the Critically

				<p>Endangered Black-winged Trumpeter <i>Psophia obscura</i> in one of its last strongholds. <i>Bird Conservation International</i>, v. 33, p. 1-14.</p> <p><b>MENDONÇA, ELOISA NEVES</b>; ALBERNAZ, A.L.; COSTA LOPES, A.M.; CARVALHO, E.A.R. 2023. Jaguar density in the most threatened ecoregion of the Amazon. <i>Mammalia</i>, v. sn, p. 1.</p>
Graziele Nunes Lopes dos Santos	Tese de Doutorado	Maria de Lourdes P. Ruivo	Ciências Ambientais	<p>DA SILVA, R.F.; HAKAMADA, R.; DE SOUSA, M.B.; <b>DOS SANTOS, G.N.L.</b> 2023. Banana and corn interplanting did not reduce the initial growth of individual <i>Khaya senegalensis</i> (Ders.) A. Juss. trees in a dry region of Brazil. <i>Agroforestry Systems</i>, v. 97, p. 3.</p> <p>DA SILVA, R.F.; <b>DOS SANTOS, G.N.L.</b>; DE SOUSA, M.B.; BORGES, T.S. 2023. Queimadas irregulares e suas implicações no meio ambiente e na saúde da população de Landri Sales - PI. <i>Brazilian Journal of Development</i>, v. 9, p. 31057-31070.</p> <p>DA SILVA, R.F.; DE SOUSA, M.B.; <b>DOS SANTOS, G.N.L.</b> 2023. Identificação de Áreas de Preservação Permanente (APP) de nascentes no município de Landri Sales - PI e sugestões de práticas para sua proteção. <i>Brazilian Journal of Development</i>, v. 9, p. 31071-31083.</p>
Karina de Nazaré Lima Alves	Tese de Doutorado	André dos Santos Bragança Gil	Ciências Biológicas - Botânica Tropical	<p>LUCAS F.C.A., DE OLIVEIRA MESQUITA, U.; <b>ALVES, K. N.L.</b>, FURTADO G. N. 2023. Utilization of Inajá (<i>Attalea maripa</i> (Aubl.) Mart.) in Communities of Abaetetuba, Pará, Brazil. <i>Brazilian Archives of Biology and Technology</i>, 66, art. no. e23210167. DOI: 10.1590/1678-4324-2023210167</p> <p><b>ALVES, K.N.L.</b>; THOMAS, W. W. ; ENGELS, M. E. ; GIL, A. S. B. 2023. A new species of <i>Rhynchospora</i> section <i>Pluriflorae</i> (Cyperaceae) from the southwestern edge of the Brazilian Amazon. <i>ACTA AMAZONICA</i>, v. 53, p. 208-214. DOI: 10.1590/1809-4392202301040</p>

Luiz Renan Ramos da Silva	Dissertação de Mestrado	Mozaniel Santana de Oliveira	Ciências Biológicas - Botânica Tropical	<b>DA SILVA, L.R.R.;</b> CORREIA, Z.A; GURGEL, E.S.C.; RIBEIRO, O.; SILVA, S.G.; FERREIRA, O.O.; ANDRADE, E.H.A.; DE OLIVEIRA, M.S. 2023. Morphoanatomical, Histochemical, and Essential Oil Composition of the <i>Plectranthus ornatus</i> Codd. (Lamiaceae). <i>MOLECULES</i> , v. 28, p. 6482. DOI: 10.3390/molecules28186482
Luan Lucas Ferreira Baia	Dissertação de Mestrado	Leandro Ferreira	Ciências Biológicas - Botânica Tropical	FERREIRA, L.V. ; MAIA, A.P.M.; PINHEIRO, M.S.; OLIVEIRA, M.C.; JUNIOR, L.E.P.; AMORIM, J.T.A.; <b>BAIA, L.L.F.</b> ; MATOS, J.H.T.; JARDIM, M.A.G. 2023. Diversidade florística em fitofisionomias de duas Unidades de Conservação na Amazônia Oriental, Pará, Brasil. <i>Revista Brasileira de Geografia Física</i> , v. 16, p. 3283-3297, 2023
Zelina Ataíde Correia	Dissertação de Mestrado	Mozaniel Santana de Oliveira	Ciências Biológicas - Botânica Tropical	<b>CORREIA, Z. A.</b> ; GURGEL, E. S. C. ; RIBEIRO, OLÍVIA ; DIAS, A. C. A. A. ; KUMAR, R. ; NASCIMENTO, L. A. S. ; ANDRADE, E. H. A. ; DE OLIVEIRA, MOZANIEL SANTANA. 2023. New Information of the Anatomy and Phytochemical Screening of <i>Pentaclethra macroloba</i> (Willd.) Kuntze (Caesalpinioideae-Leguminosae) Seeds. <i>INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD SCIENCE</i> , v. 2023, p. 1-15. DOI: 10.1155/2023/1446972
Karoline Chaves da Silva	Tese de Doutorado	Grazielle Sales Teodoro	Ciências Biológicas - Botânica Tropical	<b>DA SILVA, K. C.</b> ; BRUM, M. ; OLIVEIRA, R. S. ; BARBOSA, B. V. ; NEGRÃO'RODRIGUES, V. ; TEODORO, G. S. 2023. High resilience of plants to the interaction of drought and fire. <i>Plant Biology</i> , . DOI: 10.1111/plb.13596
Alaene Teixeira Ribeiro	Dissertação de Mestrado	Grazielle Sales Teodoro	Ciências Biológicas - Botânica Tropical	<b>RIBEIRO, A. T.;</b> TEODORO, G. S.; DA SILVA, K. C.; PEREIRA'MATOS, Y. C. ; BATISTA, B. L.; LOBATO, A. K. S. 2023 . 24-Epibrassinolide alleviates drought effects in young <i>Carapa guianensis</i> plants, improving the hydraulic safety margin, gas exchange and antioxidant defence. <i>Plant Biology</i> , DOI: 10.1111/plb.13563

Rodrigo de Oliveira Brito	Dissertação de Mestrado	Marlucia Bonifácio Martins	Biodiversidade e Evolução	<b>DA SILVA R.F.</b> , BRITO R.D.O., MARTINS I.C.F., CAMPOS L.D., DE MELLO M.N., PEARSON D.L. 2023. Morphological redescription and morphometry of <i>Aniara sepulchralis</i> (Coleoptera: Cicindelidae) from Northeast Pará, Brazil. <i>Papeis Avulsos de Zoologia</i> , 63, art. no. e202363018 DOI: 10.11606/1807-0205/2023.63.018
Ruan Felipe da Silva	Tese de Doutorado	Fernando da Silva Carvalho-Filho	Zoologia	<b>SILVA, R. F. DA</b> , BRITO, R. DE O., MARTINS, I. C. F., CAMPOS, L. D., MELLO, M. N. DE.; PEARSON, D. L. 2023. Morphological redescription and morphometry of <i>Aniara sepulchralis</i> (Coleoptera: Cicindelidae) from Northeast Pará, Brazil. <i>Papéis Avulsos De Zoologia</i> , 63, e202363018. <a href="https://doi.org/10.11606/1807-0205/2023.63.018">https://doi.org/10.11606/1807-0205/2023.63.018</a>
Raimundo Luiz Morais de Sousa	Tese de Doutorado	André dos Santos Bragança Gil	Ciências Biológicas - Botânica Tropical	BOMFIM F.F., DEOSTI S., LOUBACK-FRANCO N., <b>SOUSA R.L.M.</b> , MICHELAN T.S. 2023. How are zooplankton's functional guilds influenced by land use in Amazon streams? <i>PLoS ONE</i> , 18 (8 August), art. no. e0288385 DOI: 10.1371/journal.pone.0288385 <b>PINHEIRO M.A.A.</b> , SOUZA F.V.B., PERROCA J.F., SILVA M.M.T., <b>SOUSA R.L.M.</b> , MOTA T.A., ROCHA S.S. 2023. Advances in population monitoring of the mangrove 'uçá'-crab ( <i>Ucides cordatus</i> ): reduction of body size variance for better evaluation of population structure and extractive potential. <i>Marine Biology Research</i> , 19 (2-3), pp. 141 - 153 DOI: 10.1080/17451000.2023.2205148
Renan Leão Reis	Tese de Doutorado	Alberto Akama	Biodiversidade e Evolução	SANTOS, D. B. ; FREITAS, E. A. ; SOUZA, L. P. M. ; VIEIRA, M. E. C. ; GOMES, A. S. ; FERREIRA, C. S. M. ; SILVA-OLIVEIRA, C. ; <b>LEAO-REIS.R</b> ; RADAEL, M. C. ; VENEZA, I. B. 2023. Ictiodiversidade de um lago do baixo amazonas (Pará, Brasil) a partir da correlação entre nomes populares e científicos. 1. ed. Editora Científica Digital. v. 02. 166p

Rogério Ribeiro de Souza	Tese de Doutorado	Ima Célia Guimarães Vieira	Ciências Biológicas - Botânica Tropical	SOUZA, R.R.; VALENTE, A.A.; SUETMISU, C.; FERREIRA, M.G.; VIEIRA, I.C.G. 2023. Botanical structure of two urbansecondary forest and associations with meliponiculture in eastern Amazon. Acta Botanica Brasilica, v. 37, p. e20230150-e20230150. DOI: 10.1590/1677-941X-ABB-2023-0150
Otávio Guilherme Morais da Silva	Tese de Doutorado	Rogério Rosas Silva	Zoologia	NAGATANI V.H., RAMALHO M.O., ALVES J.M.C., SOUZA R.F., KAYANO D.Y., SILVA N.S., <b>SILVA O.G.M.</b> , HAKAKAVA R., BUENO O.C., HILSDORF A.W.S., MORINI M.S.C. 2023. Impact of native vegetation cover near crops on the occurrence and molecular diversity of fire ants. Agricultural and Forest Entomology, 25 (2), pp. 217 - 227 DOI: 10.1111/afe.12545
				RAMALHO M.O., NAGATANI V.H., ALVES J.M.C., <b>SILVA O.G.M.</b> , FOX E.G.P., SOUZA R.F., KAYANO D.Y., HAKAKAVA R., HILSDORF A.W.S., MORINI M.S.C. 2023. The Facet of Human Impact: Solenopsis invicta Buren, 1972 Spreading around the Atlantic Forest. Diversity, 15 (2), art. no. 194 DOI: 10.3390/d15020194
				ALVES J.M.C., NAGATANI V.H., <b>SILVA O.G.M.</b> , RAMALHO M.O., GONÇALVES P.F.E.; SOUZA, F.; YUMI. K.D.; SILVA, W.; HILSDORF, A.; HAKAKAVA, R.; DE CASTRO MORINI M.S. 2023. Hitting the Road: Haplotype Diversity of Fire Ants Nesting on Disturbed Atlantic Forest Habitats. Neotropical Entomology, 52 (4), pp. 584 - 595 DOI: 10.1007/s13744-023-01048-y
Michel Carvalho Machado	Dissertação de Mestrado	Helena Pinto Lima	Diversidade Sociocultural	ELLIS, M. G., BROWNE RIBEIRO, A. T., <b>CARVALHO, M.</b> ; FISHER, C. T. 2023. A Port by Any Other Name: A Preliminary Spatial Analysis of Ancient Infrastructural Landscapes and Settlement Organization at Macurany, Brazil. Latin American Antiquity, 1–21. doi:10.1017/laq.2023.6

Myllena Suzi Lima Silva	Tese de Doutorado	Leandro Schlemmer Brasil	Zoologia	SANTOS J.V.A.D.S., <b>LIMA M.</b> , MONTELES J.S., CARRERA D.L.R., FARIA A.P.J.D., BRASIL L.S., JUEN L. 2023. Assessing physical habitat structure and biological condition in eastern Amazonia stream sites. <i>Water Biology and Security</i> , 2 (2), art. no. 100132 DOI: 10.1016/j.watbs.2022.100132
Olívia Domingues Ribeiro	Tese de Doutorado	Ely Simone Gurgel	Ciências Biológicas – Botânica Tropical	DA SILVA, L.R.R.; CORREIA, Z.A; GURGEL, E.S.C.; <b>RIBEIRO, O.</b> ; SILVA, S.G.; FERREIRA, O.O.; ANDRADE, E.H.A.; DE OLIVEIRA, M.S. 2023. Morphoanatomical, Histochemical, and Essential Oil Composition of the <i>Plectranthus ornatus</i> Codd. ( <i>Lamiaceae</i> ). <i>MOLECULES</i> , v. 28, p. 6482.
				CORREIA, Z.A; GURGEL, E.S.C; <b>RIBEIRO, O.</b> ; DIAS, A.C.A. ; KUMAR, R.; DO NASCIMENTO, L.A.S.; ANDRADE, E.H.A; DE OLIVEIRA, M.S. 2023. New Information of the Anatomy and Phytochemical Screening of <i>Pentaclethra macroloba</i> (Willd.) Kuntze ( <i>Caesalpinioideae-Leguminosae</i> ) Seeds. <i>International Journal of Food Science</i> , v. 2023, p. 1-15.
Miguel Sena de Oliveira	Tese de Doutorado	Pedro Lage Viana	Ciências Biológicas – Botânica Tropical	KRAHL, D. R. P. ; <b>OLIVEIRA, M.</b> ; SCHMAL, P. ; CHIRON, G. ; SILVA, J. B. F. ; KRAHL, A. H. ; ALMEIDA, S. S. M. S. ; CANTUARIA, P. C. 2023. <i>Catasetum tavaresii</i> ( <i>catasetinae</i> ), a new species from the central brazilian amazon. <i>Lankesteriana</i> , v. 23, p. 485-493.
				PASSOS KRAHL D.R., <b>DE OLIVEIRA M.S.</b> , FERNANDES DA SILVA J.B., CHIRON G., CANTUÁRIA P.C. 2023. <i>Catasetum krahlii</i> ( <i>Orchidaceae, Catasetinae</i> ): a new and threatened species from the Brazilian Amazon. <i>Acta Botanica Brasilica</i> , 37, art. no. e20220258. DOI: 10.1590/1677-941X-ABB-2022-0258
Michelly Silva Machado	Dissertação de Mestrado	Nayara da Silva Camargo	Antropologia	<b>MACHADO M.S.</b> 2023. Formation process of new conceptual categories and linguistic agencies in Mëbêngôkre Kayapó (Jê family). <i>Boletim do Museu Paraense Emílio Goeldi: Ciências Humanas</i> , 18 (3), art. no. E20230024



Mayara Pastore	Tese de Doutorado	Pedro Lage Viana	Ciências Biológicas – Botânica Tropical	<b>PASTORE, M.</b> ; SIMÃO-BIANCHINI, R.; SANTOS, D.A.; TORRES,D.S.C.; VIANA, P.L. 2023. The Discovery of a New Species of Convolvulaceae: <i>Dicranostyles yrypoana</i> from the Brazilian Amazon Rainforest. <i>Systematic Botany</i> , v. 48, p. 88-95. DOI:10.1600/036364423X16758873924126
Ana Laura da Silva Luz	Tese de Doutorado	Felipe Fajardo Villela Antolin Barberena	Ciências Biológicas – Botânica Tropical	<b>LUZ, A. L. S.</b> ; COSTA, A. A. S. ; MOREIRA, C. R. ; BARBERENA, F. F. V. A. 2023. Vascular epiphytes in the Amazon: main gaps, limitations and perspectives for studies on the subject. <i>ACTA BOTANICA BRASILICA</i> , v. 37, p. e20220311. DOI: 10.1590/1677-941X-ABB-2022-0311
Deivid Lucas de Lima da Costa	Dissertação de Mestrado	Felipe Fajardo Villela Antolin Barberena	Ciências Biológicas – Botânica Tropical	<b>COSTA, D. L. L.</b> ; BARBERENA, F. F. V. A. 2023. Orchidaceae in São Geraldo Majela Reserve, Belém Endemism Center, Brazilian Amazon. <i>Hoehnea (São Paulo)</i> , v. 50, p. e502023. DOI: 10.1590/2236-8906e502023
				<b>DA COSTA, D.L.L.</b> ; BORGES, I.T.F.; DA SILVA SOUSA, T.; DOS ANJOS, A.M.; FURTADO, M.S.C.; PEREIRA, W.C.; BARBERENA, F.F.V.A. 2023. <i>Lagenocarpus rigidus</i> (Cyperaceae) may facilitate the establishment of <i>Catasetum gardneri</i> (Orchidaceae) in restinga areas of Northeastern Brazil. <i>Brazilian Journal of Botany</i> , v. 46, p. 1153-1159. DOI: 10.1007/s40415-023-00924-6
				BARBERENA, F. F. V. A.; <b>COSTA, D. L. L.</b> ; BORGES, I. T. F. ; COSTA, M. S. D. 2023 . <i>Vanilla karenchristianae</i> (Orchidaceae): taxonomic notes and first record in the Brazilian Atlantic Forest. <i>Acta Botanica Mexicana</i> , v. 130, p. e2200. DOI: 10.21829/abm130.2023.2200
Vanessa Negrão Rodrigues	Tese de Doutorado	Leandro Ferreira	Ciências Biológicas – Botânica Tropical	DA SILVA, K. C. ; BRUM, M. ; OLIVEIRA, R. S. ; BARBOSA, B. V. ; <b>NEGRÃO'RODRIGUES, V.</b> ; TEODORO, G. S. 2023. High resilience of campos rupestres plants to the interaction of drought and fire. <i>PLANT BIOLOGY</i> , v. X, p. 1, 2023

Mayara Dias Caldas	Dissertação de Mestrado	Lucas Cardoso Marinho	Ciências Biológicas – Botânica Tropical	<b>CALDAS, M. D.</b> ; PIMENTA, K. M. ; MARINHO, L. C. 2023. Ochnaceae on São Luís Island, Maranhão, Brazil. Rodriguésia, v. 74, p. e00242023. DOI:10.1590/2175-7860202374058
Maycon Jordan Costa da Silva	Dissertação de Mestrado	Lucas Cardoso Marinho	Ciências Biológicas – Botânica Tropical	<b>SILVA, M. J. C.</b> ; ROCHA, L. ; FERREIRA, A. W. C. ; SCATIGNA, A. V. ; MARINHO, L. C. 2023. (Turneraceae, Passifloraceae s.l.): A New Species from Chapada das Mesas, Maranhão, Northeastern Brazil. SYSTEMATIC BOTANY, v. 48, p. 300-306, . DOI: 10.1600/036364423X16847773873152
				<b>SILVA, M. J. C.</b> ; ROCHA, L. ; MARINHO, L. C. 2023 . A new record of in Amazonia could lead to a misinterpretation of its conservation status. ORYX, v. 57, p. 286-286. DOI: 10.1017/S0030605323000285
Elaine Suzi Nascimento Vieira	Dissertação de Mestrado	Tháisa Sala Michelin	Ciências Biológicas – Botânica Tropical	<b>VIEIRA, E. S. N.</b> ; BOMFIM, F. F. ; BRITO, J. S. ; FRANCO, N. L. ; NONATO, F. A. S. ; MICHELAN, T. S. 2023. Factors associated with macrophyte beta diversity in Caxiuanã Bay, located in the Eastern Amazon. Acta Limnologica Brasiliensia (online), v. 35, p. e32. DOI: 10.1590/S2179-975X5823
Cassiane Barroso dos Anjos	Dissertação de Mestrado	Ana Cristina Andrade de Aguiar Dias	Ciências Biológicas – Botânica Tropical	AGUIAR-DIAS, A. C. A. DE; <b>ANJOS, C. B. DOS</b> ; PINHEIRO, J. C.; FERREIRA, V. G. M.; PINHEIRO, S. C. V. 2023. Currículo em ação na formação de professores(as) de Biologia: Experiência formativa em Botânica com júri simulado. Revista de Ensino de Biologia da SBEnBio, v. 16, p. 475-492. DOI: 10.46667/renbio.v16nesp.1.1043
				MARTINS, E. A. M.; <b>ANJOS, C. B. DOS</b> ; JORGE, A. C. DA S.; COSTA, E. S. J.; AGUIAR-DIAS, A. C. A. DE. 2023.Como a Experiencia do Feijão é divulgada nas Plataformas de compartilhamento de vídeos? Uma possibilidade de recurso didático para o ensino de Botânica. Enciclopédia Biosfera, v. 20, p. 71-85. DOI: 10.18677/EnciBio_2023B5

Augusto César da Silva Jorge	Dissertação de Mestrado	Ana Cristina Andrade de Aguiar Dias	Ciências Biológicas – Botânica Tropical	<b>JORGE, A. C. DA S.</b> ; FILGUEIRA, J. P. P. S.; LOPES, L. K. C.; AGUIAR-DIAS, A. C. A. DE. 2023. Croceus gland in Polygala adenophora (Polygalaceae): structure, histochemical, and functional aspects. Acta Amazonica, v. 54, DOI: 10.1590/1809-4392202301091
Arnold Patrick de Mesquita Maia	Dissertação de Mestrado	Leandro Valle Ferreira	Ciências Biológicas – Botânica Tropical	<b>FERREIRA, L. V.</b> ; <b>MAIA, A. P. DE M.</b> ; OLIVEIRA, M. DA C.; PAIXÃO JUNIOR, L. E. DA; AMORIM, J. T. A.; BAIA, L. F.; MATOS, J. H. T.; JARDIM, M. A. G. 2023. Diversidade florística em fitofisionomias de duas Unidades de Conservação na Amazônia Oriental, Pará, Brasil. Revista Brasileira de Geografia Física, v. 16, p. 3282-3297. DOI: 10.26848/rbgf.v16.6.p3283-3297

#### TÉCNICOS DENÍVEL SUPERIOR VINCULADO E DIRETAMENTE À PESQUISA (PESQUISADORES, TECNOLOGISTAS)

Nome do Servidor	Titulação	Cargo Público	Carreira em C&T	Lotação
<b>Alberto Akama</b>	Doutorado	Pesquisador(a)	Pesquisa em C&T	Coordenação de Zoologia
<b>Alexandre Brággio Bonaldo</b>	Doutorado	Pesquisador(a)	Pesquisa em C&T	Coordenação de Zoologia
<b>Ana Lúcia da Costa Prudente</b>	Doutorado	Pesquisador(a)	Pesquisa em C&T	Coordenação de Zoologia
<b>Ana Luiza Kerti Mangabeira Albernaz</b>	Doutorado	Pesquisador(a)	Pesquisa em C&T	Coordenação de Ciências da Terra e Ecologia
<b>Ana Vilacy Moreira Galúcio</b>	Doutorado	Pesquisador(a)	Pesquisa em C&T	Coordenação de Ciências Humanas
<b>Ana Yoshi Harada</b>	Doutorado	Pesquisador(a)	Pesquisa em C&T	Coordenação de Zoologia
<b>André dos Santos Bragança Gil</b>	Doutorado	Pesquisador(a)	Pesquisa em C&T	Coordenação de Botânica
<b>Anna Luiza Ilkiu Borges Benkendorff</b>	Doutorado	Pesquisador(a)	Pesquisa em C&T	Coordenação de Botânica
<b>Claudia Leonor Lopez Garcés</b>	Doutorado	Pesquisador(a)	Pesquisa em C&T	Coordenação de Ciências Humanas
<b>Cleverson Raniery Meira dos Santos</b>	Doutorado	Tecnologista	Desenvolvimento Tecnológico	Coordenação de Zoologia
<b>Cristina do Socorro Fernandes de Senna</b>	Doutorado	Pesquisador(a)	Pesquisa em C&T	Coordenação de Ciências da Terra e Ecologia

<b>Cristine Bastos do Amarante</b>	Doutorado	Tecnologista	Desenvolvimento Tecnológico	Coordenação de Ciências da Terra e Ecologia
<b>Dário Dantas do Amaral</b>	Mestrado	Pesquisador(a)	Pesquisa em C&T	Coordenação de Botânica
<b>Eloísa Helena de Aguiar Andrade</b>	Doutorado	Pesquisador(a)	Pesquisa em C&T	Coordenação de Botânica
<b>Ely Simone Cajueiro Gurgel</b>	Doutorado	Pesquisador(a)	Pesquisa em C&T	Coordenação de Botânica
<b>Fernando da Silva Carvalho Filho</b>	Doutorado	Pesquisador(a)	Pesquisa em C&T	Coordenação de Zoologia
<b>Glenn Harvey Shepard Jr.</b>	Doutorado	Pesquisador(a)	Pesquisa em C&T	Coordenação de Ciências Humanas
<b>Helena Pinto Lima</b>	Doutorado	Pesquisador(a)	Pesquisa em C&T	Coordenação de Ciências Humanas
<b>Heloisa Maria Moraes dos Santos</b>	Mestrado	Pesquisador(a)	Pesquisa em C&T	Coordenação de Ciências da Terra e Ecologia
<b>Hendrikus Gerardus Antonius Van Der Voort</b>	Doutorado	Pesquisador(a)	Pesquisa em C&T	Coordenação de Ciências Humanas
<b>Hilton Túlio Costi</b>	Doutorado	Tecnologista	Desenvolvimento Tecnológico	Coordenação de Ciências da Terra e Ecologia
<b>Ima Célia Guimarães Vieira</b>	Doutorado	Pesquisador(a)	Pesquisa em C&T	Ativo em outro órgão
<b>Jorge Luis Gavina Pereira</b>	Doutorado	Pesquisador(a)	Pesquisa em C&T	Coordenação de Ciências da Terra e Ecologia
<b>José de Sousa e Silva Júnior</b>	Doutorado	Pesquisador(a)	Pesquisa em C&T	Coordenação de Zoologia
<b>José Francisco Berredo Reis da Silva</b>	Doutorado	Pesquisador(a)	Pesquisa em C&T	Coordenação de Ciências da Terra e Ecologia
<b>Leandro Valle Ferreira</b>	Doutorado	Pesquisador(a)	Pesquisa em C&T	Coordenação de Botânica
<b>Márcio Augusto Freitas de Meira</b>	Doutorado	Pesquisador(a)	Pesquisa em C&T	Ativo em outro órgão
<b>Marcelo Cordeiro Thalês</b>	Doutorado	Tecnologista	Desenvolvimento Tecnológico	Coordenação de Ciências da Terra e Ecologia
<b>Marcos Paulo Alves de Sousa</b>	Doutorado	Tecnologista	Desenvolvimento Tecnológico	Coordenação de Zoologia
<b>Marcos Pereira Magalhães</b>	Doutorado	Pesquisador(a)	Pesquisa em C&T	Coordenação de Ciências Humanas
<b>Maria Cândida Drummond Mendes Barros</b>	Doutorado	Pesquisador(a)	Pesquisa em C&T	Coordenação de Ciências Humanas
<b>Maria Inês Feijó Ramos</b>	Doutorado	Pesquisador(a)	Pesquisa em C&T	Coordenação de Ciências da Terra e Ecologia
<b>Maria Lúcia Jardim Macambira</b>	Doutorado	Pesquisador(a)	Pesquisa em C&T	Coordenação de Zoologia
<b>Mário Augusto Gonçalves Jardim</b>	Doutorado	Pesquisador(a)	Pesquisa em C&T	Coordenação de Botânica
<b>Márlia Regina Coelho-Ferreira</b>	Doutorado	Pesquisador(a)	Pesquisa em C&T	Coordenação de Botânica
<b>Marlucia Bonifácio Martins</b>	Doutorado	Pesquisador(a)	Pesquisa em C&T	Coordenação de Zoologia
<b>Nelson Rodrigues Sanjad</b>	Doutorado	Tecnologista	Desenvolvimento Tecnológico	Serviço de Arquivo
<b>Orlando Tobias Silveira</b>	Doutorado	Pesquisador(a)	Pesquisa em C&T	Coordenação de Zoologia

<b>Regina Oliveira da Silva</b>	Doutorado	Pesquisador(a)	Pesquisa em C&T	Coordenação de Ciências Humanas
<b>Roberto Araújo de Oliveira Santos Júnior</b>	Doutorado	Pesquisador(a)	Pesquisa em C&T	Coordenação de Ciências Humanas
<b>Rogério Rosa da Silva</b>	Doutorado	Pesquisador(a)	Pesquisa em C&T	Coordenação de Ciências da Terra e Ecologia
<b>Ulisses Galatti</b>	Doutorado	Pesquisador(a)	Pesquisa em C&T	Coordenação de Zoologia
<b>Wolmar Benjamin Wosiacki</b>	Doutorado	Pesquisador(a)	Pesquisa em C&T	Coordenação de Zoologia

<b>BOLSISTAS DE DOUTORADO, MESTRADO E ESPECIALIZAÇÃO), COM DOZE OU MAIS MESES DE ATUAÇÃO NA UNIDADE DE PESQUISA/MCT</b>		
<b>NOME DO BOLSISTA</b>	<b>BOLSA</b>	<b>LOTAÇÃO</b>
<b>Adriel Alves Pereira</b>	Mestrando	Programa de Pós Graduação em Biodiversidade e Evolução
<b>Alice Carters Duarte</b>	Mestranda	Programa de Pós Graduação em Biodiversidade e Evolução
<b>Ana Débora da Silva Lopes</b>	Doutorado	Programa de Pós Graduação em Biodiversidade e Evolução
<b>Ananda Karine de Souza Pereira</b>	Doutoranda	Programa de Pós Graduação em Botânica Tropical
<b>Antonielson Bezerra da Silva</b>	Doutorado	Programa de Pós Graduação em Zoologia
<b>Arnold Patrick de Mesquita Maia</b>	Mestrando	Programa de Pós Graduação em Botânica Tropical
<b>Ayrton Leal Carvalho</b>	Mestrando	Programa de Pós Graduação em Zoologia
<b>Bruno Felipe Camera</b>	Doutorado	Programa de Pós Graduação em Biodiversidade e Evolução
<b>Carlos Alberto Lira dos Santos Neto</b>	mestrando	Programa de Pós Graduação em Biodiversidade e Evolução
<b>Caroline Costa de Souza</b>	Doutoranda	Programa de Pós Graduação em Zoologia
<b>César Augusto Chaves Favacho</b>	Doutorado	Programa de Pós Graduação em Biodiversidade e Evolução
<b>Claudia Cristina Monteiro Castelo Branco Xavier</b>	Doutorado	Programa de Pós Graduação em Zoologia
<b>Claudio de Jesus Silva Junior</b>	Doutorado	Programa de Pós Graduação em Zoologia
<b>Cristiane de Andrade Silva</b>	Mestranda	Programa de Pós Graduação em Biodiversidade e Evolução
<b>Clebiana de Sá Nunes</b>	Doutoranda	Programa de Pós Graduação em Botânica Tropical
<b>Edivandro Ferreira Machado</b>	Mestrando	Programa de Pós Graduação em Diversidade Sociocultural
<b>Eloisa Neves Mendonça</b>	Doutoranda	Programa de Pós Graduação em Biodiversidade e Evolução

<b>Eloyza Barros do Nascimento</b>	Mestrando	Programa de Pós Graduação em Zoologia
<b>Ermeson Freitas da Silva</b>	Mestrando	Programa de Pós Graduação em Ciências Ambientais
<b>Evaldo Morais da Silva</b>	Doutorando	Programa de Pós-Graduação em Biodiversidade e Biotecnologia
<b>Fabian Alfonso Garcia Oviedo</b>	Doutorando	Programa de Pós Graduação em Zoologia
<b>Fúvio Rúbens Oliveira da Silva</b>	Doutorando	Programa de Pós Graduação em Botânica Tropical
<b>Graziele Nunes Lopes dos Santos</b>	Doutorando	Programa de Pós Graduação em Ciências Ambientais
<b>Heitor Antunes de Castro</b>	Doutorando	Programa de Pós Graduação em Biodiversidade e Evolução
<b>Igor Georgios Fotopoulos</b>	Doutorando	Programa de Pós Graduação em Botânica Tropical
<b>Irani dos Prazeres Silva</b>	Mestranda	Programa de Pós Graduação em Zoologia
<b>Isabelle Santos Lima</b>	Mestranda	Programa de Pós Graduação em Botânica Tropical
<b>Jainara Pereira Silva</b>	Mestranda	Programa de Pós Graduação em Botânica Tropical
<b>Janaina Pinheiro Gonçalves</b>	Doutoranda	Programa de Pós Graduação em Biodiversidade e Evolução
<b>Jeferson Fonseca Pereira</b>	mestrando	Programa de Pós Graduação em Zoologia
<b>João Henrique Trindade de Matos</b>	Mestrando	Programa de Pós Graduação em Botânica Tropical
<b>José Rafael dos Santos Freitas</b>	mestrando	Programa de Pós Graduação em Botânica Tropical
<b>Julia Gabrielle Carvalho Nascimento</b>	mestrando	Programa de Pós Graduação em Biodiversidade e Evolução
<b>Juliene de Fátima Maciel da Silva</b>	Doutoranda	Programa de Pós Graduação em Botânica Tropical
<b>Karina de Nazaré Lima Alves</b>	Doutoranda	Programa de Pós Graduação em Botânica Tropical
<b>Kenneri Cezarini Hernandez Alves</b>	Mestranda	Programa de Pós Graduação em Botânica Tropical
<b>Laís Lobato Jacob</b>	doutoranda	Programa de Pós Graduação em Biodiversidade e Evolução
<b>Layla Jamylle Costa Schneider</b>	Doutoranda	Programa de Pós Graduação em Botânica Tropical
<b>Luan Lucas Ferreira Baia</b>	Mestrando	Programa de Pós Graduação em Botânica Tropical
<b>Manuela Vieira dos Santos</b>	Doutoranda	Programa de Pós Graduação em Biodiversidade e Evolução
<b>Marcos Quintino Drago Bisneto</b>	Doutorando	Programa de Pós Graduação em Biodiversidade e Evolução
<b>Maria Aparecida Corrêa dos Santos</b>	Doutoranda	Programa de Pós-Graduação em Biodiversidade e Biotecnologia
<b>Marina Gomes Leonardo</b>	Doutoranda	Programa de Pós Graduação em Biodiversidade e Evolução
<b>Mayara Pastore</b>	Doutoranda	Programa de Pós Graduação em Botânica Tropical

<b>Melquisedeque Valente Campos</b>	Mestrando	Programa de Pós Graduação em Zoologia
<b>Miguel Sena de Oliveira</b>	Doutoranda	Programa de Pós Graduação em Botânica Tropical
<b>Olivia Domingues Ribeiro</b>	Doutoranda	Programa de Pós Graduação em Botânica Tropical
<b>Paula Sueli Duarte Monteiro</b>	Doutoranda	Programa de Pós Graduação em Biodiversidade e Evolução
<b>Paulo Roberto Pantoja Gomes</b>	Doutorando	Programa de Pós Graduação em Zoologia
<b>Priscilla Prestes Chaves</b>	Doutoranda	Programa de Pós Graduação em Botânica Tropical
<b>Rafael Gomes Barbosa da Silva</b>	Doutorando	Programa de Pós Graduação em Botânica Tropical
<b>Raimundo Francisco Oliveira Nascimento</b>	Doutorando	Programa de Pós Graduação em Biodiversidade e Evolução
<b>Raimundo Luiz Morais de Sousa</b>	Doutorando	Programa de Pós Graduação em Botânica Tropical
<b>Raimundo Nonato da Silva Barbosa Junior</b>	Doutorando	Programa de Pós-Graduação em Biodiversidade e Biotecnologia
<b>Rayssa Roberta de Souza Saldanha</b>	Mestranda	Programa de Pós Graduação em Biodiversidade e Evolução
<b>Rogério Ribeiro de Souza</b>	Doutorado	Programa de Pós Graduação em Botânica Tropical
<b>Renan Leão Reis</b>	Doutorando	Programa de Pós Graduação em Biodiversidade e Evolução
<b>Ruan Felipe da Silva</b>	Doutorando	Programa de Pós Graduação em Zoologia
<b>Suelen Sandim de Carvalho</b>	Doutoranda	Programa de Pós Graduação em Biodiversidade e Evolução
<b>Vanessa Gomes de Sousa</b>	Doutoranda	Programa de Pós Graduação em Botânica Tropical
<b>Victória de Nazaré Gama Silva</b>	Doutoranda	Programa de Pós Graduação em Biodiversidade e Evolução
<b>Vanessa Negrão Rodrigues</b>	Doutoranda	Programa de Pós Graduação em Botânica Tropical
<b>Wendell Vilhena de Carvalho</b>	Doutoranda	Programa de Pós Graduação em Botânica Tropical

<b>APÊNDICE XI – COMPROVAÇÕES IEVIC</b>
---

<b>NOME DO BOLSISTA</b>	<b>TIPOLOGIA</b>	<b>ORIENTADOR / SUPERVISOR</b>
<b>Adriana Vitória Miranda de Jesus</b>	PIBIC	Mozaniel Santana de Oliveira
<b>Adriano Silva Portal Marinho</b>	Estagiário	Anderson Tavares
<b>Adriel Breno Pamplona Silva</b>	PIBIC	Cleverson Rannieri dos Santos
<b>Adriely Nazaré Almeida de Souza</b>	PIBIC	Márcio Augusto F. de Meira
<b>Adrienny Carolina Ramos Souza</b>	Estagiária	Fernando da S. Carvalho Filho
<b>Alanys Maria Raiol Botelho</b>	PIBIC	Maria Cândida Barros
<b>Alberto da Silva Amaral</b>	PIBIC	Claudia Leonor López Garcés
<b>Alexia Vaughan Paz</b>	PIBIC	Alexandre Bragio Bonaldo
<b>Alice Lisboa Maciel</b>	PIBIC	Hein van der Voort
<b>Anna Clara Gatinho de Lima</b>	PIBIC	Maria de Lourdes P, Ruivo
<b>Antonia Nicole Costa de Souza</b>	PIBIC	Pedro Lage Viana
<b>Antônio Moisés Nascimento Araújo</b>	Estagiário	Anderson Tavares
<b>Arienny Carina Ramos Souza</b>	PIBIC	Daiane Evangelista Aviz da Silva
<b>Arthur James de Oliveira Brito</b>	PIBIC	Cleverson Rannieri dos Santos
<b>Beatriz Silva Santiago</b>	PIBIC	Monyck Jeane dos Santos Lopes
<b>Benedita Luvinda da Silva Almeida</b>	PIBIC	Hein van der Voort
<b>Bianca Pinheiro da Silva</b>	PIBIC	Rony Peterson Santos Almeida
<b>Bianca Samilly Farias Carvalho</b>	PIBIC	Mozaniel Santana de Oliveira
<b>Caio Henrique Silva da Silva</b>	PIBIC	Cristine Bastos do Amarante
<b>Carla Eduarda Alcântara Santos</b>	Estagiária	Ely Simone Cajueiro Gurgel
<b>Carla Gisely Furtado Matos</b>	PIBIC	Mário Augusto G. Jardim
<b>Cauã Oliveira Lima</b>	PIBIC	Cristina do S. F. de Senna
<b>Clara Prestes Ferreira</b>	PIBIC	Mário Augusto G. Jardim
<b>Cristini da Silva Fonseca</b>	PIBIC	Alba Lins
<b>Deyselana Lima da Costa</b>	PIBIC	José Francisco Berrêdo
<b>Douglas da Silva Lavareda</b>	PIBIC	Fernanda da Silva Santos
<b>Edielson Favacho Silva</b>	PIBIC	Mário Augusto G. Jardim
<b>Gabriel Bentes da Costa</b>	PIBIC	Lucia Hussak van Velthem
<b>Gabriel Dante da Silva Monteiro</b>	Estagiário	Rafaele Lima da Silva
<b>Gabriel Victor Pinho Silva</b>	PIBIC	Claudia Leonor López Garcés
<b>Gabrielle de Moraes Quinto</b>	PIBIC	Pedro Lage Viana
<b>Giovanna Moraes Siqueira</b>	PIBIC	Alberto Akama
<b>Glaize Rodrigues Wanzeler</b>	PIBIC	Ana Lúcia da Costa Prudente
<b>Igor Eiji Umemura Pinheiro</b>	PIBIC	Ana Lúcia da Costa Prudente
<b>Ila Nayara Bezerra da Silva</b>	PIBIC	Monyck Jeane dos Santos Lopes
<b>Isadora Silva Corrêa Reis</b>	Estagiária	Anderson Tavares
<b>Jade Camila de Oliveira Assunção</b>	PIBIC	Ana Yoshi Harada
<b>Jamille de Sousa da Silva</b>	PIBIC	Maria Inês Feijó Ramos
<b>Jefferson Paiva de Sousa</b>	PIBIC	Helena Pinto Lima
<b>Jessica Calixto Silva Teixeira</b>	Estagiária	Rogério Rosa da Silva
<b>Jéssica Mourão da Silva</b>	PIBIC	Cleverson Rannieri dos Santos



<b>João Gustavo Ferreira Casseb</b>	PIBIC	Pedro Lage Viana
<b>João Vitor Lira dos Santos</b>	PIBIC	Neuza Araújo Fontes Freire
<b>José Victor de Andrade Costa</b>	PIBIC	Cristine Bastos do Amarante
<b>Josilene da Silva Nunes</b>	PIBIC	Lucia Hussak van Velthem
<b>Juliana Ketelen Souza Solano</b>	PIBIC	Ivan Rocha da Silva
<b>Juliana Rachel Souza de Abreu e Silva</b>	PIBIC	Ivan Rocha da Silva
<b>Juliana Tavares Antunes Amorim</b>	PIBIC	Leandro Valle Ferreira
<b>Kauanny Dias Cohen</b>	Estagiária	Anderson Tavares
<b>Leonardo Ryon Alves dos Santos</b>	PIBIC	Márcio Augusto F. de Meira
<b>Lohren Glendha Nunes Lobato</b>	PIBIC	Eloisa Helena de A. Andrade
<b>Lorena Ferreira Pereira</b>	PIBIC	Maria Cândida Barros
<b>Luan Mendes</b>	Estagiário	Marcos Pereira Magalhães
<b>Lucival E. da Paixão Junior</b>	PIBIC	Leandro Valle Ferreira
<b>Luiz Felipe Farias dos Santos</b>	PIBIC	Nelson Rodrigues Sanjad
<b>Luiza Gabriela Monteiro Canto</b>	PIBIC	Maria de Lourdes P. Ruivo
<b>Marcos da Conceição Oliveira</b>	PIBIC	Leandro Valle Ferreira
<b>Marcos Vinicius Corrêa Santos</b>	PIBIC	Regina Oliveira da Silva
<b>Maria Emmanoelly de Souza Andrade</b>	Estagiária	Anderson Tavares
<b>Maria Helena Cruz de Carvalho</b>	PIBIC	Regina Oliveira da Silva
<b>Maria Nilza Chaves Araújo</b>	Estagiária	Anderson Tavares
<b>Mateus Almeida Castro</b>	PIBIC	Eloisa Helena de A. Andrade
<b>Matheus Augusto Ribeiro Soares</b>	PIBIC	Ana Vilacy Galúcio
<b>Mayara de Nazaré de Souza Carvalho</b>	Estagiária	Anderson Tavares
<b>Mewry Joyce Correia Modesto</b>	PIBIC	Eloisa Helena de A. Andrade
<b>Michele Cristina dos Santos Gomes</b>	PIBIC	Pedro Glécio Costa Lima
<b>Nathalia Maria de Oliveira Viana</b>	PIBIC	Claudia Leonor López Garcés
<b>Pablo Fabrício da Silva Gonçalves</b>	Estagiário	Anderson R. N. Teixeira
<b>Paloma Cristiane Nunes Ferreira</b>	PIBIC	Nelson Rodrigues Sanjad
<b>Pamella Tavares Rabelo</b>	PIBIC	Nelson Rodrigues Sanjad
<b>Pedro Monteiro Cardoso</b>	PIBIC	Maria de Lourdes P. Ruivo
<b>Pedro Paulo Lobato Vilhena Filho</b>	PIBIC	Maria Fabíola G. da S. de Barros
<b>Pedro Vale de Souza</b>	PIBIC	André dos Santos Bragança Gil
<b>Raiany Priscila da Conceição Pamplona</b>	PIBIC	Alexandre Bragio Bonaldo
<b>Rebeca Vitória Alberto Costa</b>	PIBIC	Helena Pinto Lima
<b>Sabrina Monteiro da Silva</b>	PIBIC	André dos Santos Bragança Gil
<b>Sabrina Silva Santos</b>	PIBIC	Iván Borroto Rodríguez
<b>Samuel Figueiredo de Souza</b>	PIBIC	Helen Maria Pontes Sotão
<b>Tamires de Figueiredo Pinheiro</b>	PIBIC	Lúcia das Graças S. da Silva
<b>Thiago Pinheiro Ramos</b>	PIBIC	Wolmar Benjamin Wosiacki
<b>Vanessa Costa da Cruz</b>	PIBIC	Fernando da Silva Carvalho Filho
<b>Vanessa de Souza Corrêa</b>	Estagiária	Anderson Tavares
<b>Victor Adriano Ruivo dos Santos</b>	PIBIC	Maria Inês Feijó Ramos
<b>Victor Aymoré Santos</b>	PIBIC	Rogério Rosa da Silva
<b>Victor Siqueira Rocha</b>	PIBIC	Ana Vilacy Galúcio
<b>Yasmin Alvino Rayol</b>	PIBIC	Ana Lúcia da Costa Prudente

Yeda Raquel Rocha da Rocha	PIBIC	Alberto Akama
----------------------------	-------	---------------

## APÊNDICE XII – COMPROVAÇÕES EDC

TIPO DE MATERIAL	TÍTULO	AUTORES
<b>Cartilha</b>	Xiloteca	Antônio Elielson Sousa da Rocha Mário Augusto G. Jardim
<b>Livro</b>	Exposições em Botânica: os segredos das plantas	Monyck Jeane dos Santos Lopes
<b>Livro</b>	O mundo invisível da floresta	Monyck Jeane dos Santos Lopes
<b>Livro</b>	Miriti ( <i>Mauritia flexuosa</i> L. f.): a Pérola do Baixo Tocantins	Antônio Pedro Costa Bastos Wendell Vilhena de Carvalho Monyck Jeane dos Santos Lopes Ana Cristina A. de Aguiar Dias Ely Simone Cajueiro Gurgel
<b>Cartilha</b>	Carpoteca	Antônio Elielson Sousa da Rocha
<b>Cartilha</b>	Herbário	Antônio Elielson Sousa da Rocha André dos Santos Bragança Gil
<b>Livro</b>	Miriri ( <i>Mauritia flexuosa</i> , L. F.). Artefatos das coleções etnobotânica e botânica econômica do Museu Paraense	Antônio Pedro Costa Bastos; Wendell Vilhena de Carvalho, Monyck Jeane dos Santos Lopes; Ely Simone Cajueiro Gurgel
<b>Cartilha</b>	Coleção Ictiológica	Antônio Elielson Rocha, Wolmar Wosiacki, Alberto Akama
<b>Cartilha</b>	Coleção Paleontológica	Antônio Elielson Rocha, Maria Inês Feijó Ramos
<b>Cartilha</b>	Coleção Entomológica	Antônio Elielson Sousa da Rocha, Fernando da Silva Carvalho Filho, Orlando Tobias Silveira
<b>Cartilha</b>	Carpoteca	Antônio Elielson Sousa da Rocha
<b>Boletim</b>	Boletim do Museu Paraense Emílio Goeldi Ciências Humanas	Jimena Beltrão
<b>Boletim</b>	Boletim do Museu Paraense Emílio Goeldi Ciências Naturais	Fernando Carvalho
<b>Livro</b>	A Jornada do Passanda	Fernando Carvalho

**APÊNDICE XIII – COMPROVAÇÕES IIS**

<b>Nº de pessoas em atividades de extensão voltadas para as comunidades</b>	<b>Nº de pesquisadores/professores diretamente envolvidos no projeto</b>	<b>Nome do projeto / evento de extensão</b>
50	3	Cultivo de Piper
45	3	Tecnologia de Plantas Aromáticas
1.500	6	21ª Semana Nacional de Museus: Museu, Sustentabilidade e Bem estar (Maio2023)
850	6	75ª SBPC Ciência e Democracia para um Brasil Justo- Julho 2023/Circo da Ciência (SBPC JOVEM)
120	3	IV Colóquio Internacional do IPEASA
300	3	17ª Primavera de Museus: Memórias e Democracia pessoas LGBTQ+, Indígenas e Quilombolas
500	10	Projeto de Educação em Caxiuana
1.200	46	Museu de Portas Abertas
60	2	Clube do Pesquisador Mirim
5.000	6	Domingo é dia de Ciências
1200	3	Antropologia médica em projetos de água potável, saúde e saneamento em 4 comunidades indígenas no Peru com a Associação Rainforest Flow ( <a href="https://rainforestflow.org">https://rainforestflow.org</a> )
300	12	Replicando passado: socialização do acervo arqueológico do Museu Goeldi através do artesanato cerâmico de Icoaraci
100	8	Divulgação arqueológica em tempos de pandemia, coleções de Parintins-AM e suas histórias
100	7	Arqueologia nas escolas: Histórias da Amazônia
90	3	Festa Anual da Árvore 2023

**APÊNDICE XIV – COMPROVAÇÕES IDCT**

<b>Tipologia</b>	<b>Status</b>	<b>Relação nominal dos participantes</b>
<b>Exposição Diversidades Amazônicas</b>	Concepção/Realização/Montagem/Conservação	Bianca Vicente (bolsista), Doriene Monteiro (bolsista), Fernanda Queiroz (servidora), Horácio Higuchi (servidor), Karol Gillet Soares (servidora), Martha Carvalho (bolsista), Norberto Ferreira (bolsista), Rayana Silva (bolsista)
<b>Exposição Arte Rupestre e Amazônica e Realidade Virtual</b>	Concepção/Realização/Montagem/Conservação	Bianca Vicente (bolsista), Doriene Monteiro (bolsista), Fernanda Queiroz (servidora), Horácio Higuchi (servidor), Karol Gillet Soares (servidora), Martha Carvalho (bolsista), Norberto Ferreira (bolsista), Rayana Silva (bolsista)
<b>Exposição Diásporas</b>	Concepção/Realização/Montagem/Conservação	Bianca Vicente (bolsista), Doriene Monteiro (bolsista), Fernanda Queiroz (servidora), Horácio Higuchi (servidor), Karol Gillet Soares (servidora), Martha Carvalho (bolsista), Norberto Ferreira (bolsista), Rayana Silva (bolsista)
<b>Exposição Origens: A Amazônia Cultivada (Parauapebas)</b>	Concepção/Realização/Montagem/Conservação	Fernanda Queiroz (servidora), Horácio Higuchi (servidor), Karol Gillet Soares (servidora), Martha Carvalho (bolsista), Norberto Ferreira (bolsista)
<b>Exposição Replicando o Passado: Cerâmicas Arqueológicas do Museu Goeldi pelas mãos dos ceramistas do Paracuri</b>	Concepção/Realização/Montagem	Doriene Monteiro (bolsista), Fernanda Queiroz (servidora), Karol Gillet Soares (servidora), Martha Carvalho (bolsista), Norberto Ferreira (bolsista), Rayana Silva (bolsista)
<b>Exposição Fauna e Flora</b>	Realização	Bianca Vicente (bolsista), Doriene Monteiro (bolsista), Fernanda Queiroz (servidora), Horácio Higuchi (servidor), Karol Gillet Soares (servidora), Martha Carvalho (bolsista), Norberto Ferreira (bolsista), Rayana Silva (bolsista)
<b>Exposição Origens: A Amazônia Cultivada (Canaã dos Carajás )</b>	Concepção/Realização/Montagem	Karol Gillet Soares (servidora), Martha Carvalho (bolsista), Norberto Ferreira (bolsista)

<b>Exposição Fauna e Flora: Arte, ciência e sustentabilidade</b>	Concepção/Realização/Montagem	Bianca Vicente (bolsista), Emanuel Junior (Coordenador COMUS), Horácio Higuchi (servidor), Martha Carvalho (bolsista), Norberto Ferreira (bolsista)
<b>Stand Institucional - 75ª reunião da SPBC</b>	Concepção/Realização	Fernanda Queiroz (servidora), Karol Gillet Soares (servidora), Norberto Ferreira (bolsista)
	Montagem/Dinamização	Antônio Elielson da Rocha (servidor), Ivan Borroto (bolsista), Neuza Freire (bolsista), Zeneida Britto (servidora)
<b>Feira da Sociobiodiversidade - O Museu Goeldi e a pesquisa científica em Carajás</b>	Montagem/Dinamização	Emanuel Junior (Coordenador COMUS), Jéssica Paiva (bolsista), Neuza Freire (bolsista), Norberto Tavares Ferreira (bolsista), Rayana Silva (bolsista), Tallyta da Silva (bolsista)
<b>Vitrine Tecnológica do VII WORKSHOP BRASILEIRO DE BIODIVERSIDADE E BIOTECNOLOGIA DA AMAZÔNIA</b>	Participação	Cristine Bastos do Amarante; Raimundo Junior da Rocha Batista; Luís Arthur da Conceição Santos Almeida; Moisés Hamoy; Anderson de Santana Botelho; Paulo Aguiar de Andrade Lima Neto; Jucélio Lima Lopes Júnior; Bruna Amanda Silva de Souza e Fábio Bruno Silva de Souza,
<b>Vitrine Tecnológica do VII WORKSHOP BRASILEIRO DE BIODIVERSIDADE E BIOTECNOLOGIA DA AMAZÔNIA</b>	Participação	Milena Moraes

**APÊNDICE XV – COMPROVAÇÕES IV**

<b>Número de Visitantes do Parque Zoobotânico</b>	<b>Número de Escolas Atendidas</b>	<b>Número de Estudantes Atendidos</b>
<b>192.520</b>	<b>287</b>	<b>12.071</b>

**APÊNDICE XVI – COMPROVAÇÕES RAC**

<b>MÍDIA 1 - RADIO, JORNAL OU REVISTA IMPRESSA</b>				<b>ABRANGÊNCIA DA MIDIA 1</b>
<b>Autoridade/Representante</b>	<b>Veículo</b>	<b>Data</b>	<b>Mídia</b>	<b>Abrangência</b>
Antônio Messias	Diário do Pará	14/01/2023	Impresso	Estadual
Ana Claudia	Diário do Pará	18/01/2023	Impresso	Estadual
Pedro Oliva	Diário do Pará	01/02/2023	Impresso	Estadual
José Amir	Diário do Pará	07/02/2023	Impresso	Estadual
Pedro Oliva	Diário do Pará	01/03/2023	Impresso	Estadual
Antônio Messias	Unama Play	02/03/2023	Web	Local
Renata Emim	O Liberal	07/03/2023	Impresso	Estadual
Nilson Gabas Jr	SAMAUMA	07/03/2023	Impresso	Local
Nilson Gabas Jr	Fundação Nazaré	07/03/2023	Rádio	Estadual
Renata Emim	ARTESOL	10/03/2023	Web	Estadual
Nilson Gabas Jr	O Liberal	14/03/2023	Impresso	Estadual
Antônio Messias	Rádio Cultura	15/03/2023	Rádio	Estadual
Ana Claudia	Diário do Pará	20/03/2023	Impresso	Estadual
Nilson Gabas Jr	Rádio CBN	20/03/2023	Rádio	Nacional

Ronald Barthem	The Guardian	30/03/2023	Impresso	Internacional
Ima Vieira	O Liberal	03/04/2023	Impresso	Estadual
Luiz Videira	Diário do Pará	19/04/2023	Impresso	Estadual
Luiz Videira	G1 PA	19/04/2023	Web	Estadual
Luiz Videira	Diário do Pará	20/04/2023	Impresso	Estadual
Luiz Videira	O Liberal	26/04/2023	Impresso	Estadual
Luiz Videira	BBC Brasil	26/04/2023	Web	Nacional
Antônio Messias	O Liberal	02/05/2023	Impresso	Estadual
Fernanda Queiroz	EBC Rádio	15/05/2023	Rádio	Nacional
Fernanda Queiroz	BT MAIS	16/05/2023	Web	Estadual
Glen Shepard	FAPESP	19/05/2023	Revista	Nacional
Amilcar Mendes	O Liberal	24/05/2023	Impresso	Estadual
Amilcar Mendes	O Liberal	25/05/2023	Impresso	Estadual
Amilcar Mendes	Diário do Pará	26/05/2023	Impresso	Estadual
José Amir	Diário do Pará	01/06/2023	Impresso	Estadual
Karol Gillet	Rádio Cultura	06/06/2023	Rádio	Estadual
Lani Goeldi	Rádio Cultura	06/06/2023	Rádio	Estadual
José Amir	Diário do Pará	13/06/2023	Impresso	Estadual
Fernanda Queiroz	Diário do Pará	13/07/2023	Impresso	Estadual



Ima Vieira	Agência Brasil	31/07/2023	Impresso	Nacional
Marlucia Martins	O Liberal	14/08/2023	Impresso	Estadual
Pedro Oliva e Luiz Videira	Diário do Pará	16/08/2023	Impresso	Estadual
Maria Inês Feijó	Rádio Cultura	21/08/2023	Rádio	Estadual
Nilson Gabas Jr.	Revista FADESP	25/08/2023	Revista	Estadual
Ima Vieira	OCAA	29/08/2023	Web	Nacional
Thatiana Figueiredo	Diário do Pará	01/09/2023	Impresso	Estadual
Emanoel Fernandes	Nice Tupinambá	13/09/2023	Web	Local
Emanoel Fernandes	Diário do Pará	15/09/2023	Impresso	Estadual
Emanoel Fernandes	Rádio Cultura	20/09/2023	Rádio	Estadual
Messias Costa	UFPA	20/09/2023	Web	Estadual
Emanoel Fernandes	Rádio Cultura	21/09/2023	Rádio	Estadual
Emanoel Fernandes	G1 PA	26/09/2023	Web	Estadual
Emanoel Fernandes	G1 PA	26/09/2023	Web	Estadual
Marlucia Martins	Agência RadioWeb	05/10/2023	Rádio	Estadual
Nilson Gabas Jr.	Diário Público	12/10/2023	Impresso	Nacional
Nilson Gabas Jr.	Um Só Planeta	14/10/2023	Web	Nacional
Nilson Gabas Jr.	G1 PA	18/10/2023	Web	Estadual
Alexandre Bonaldo	O Liberal	25/10/2023	Impresso	Estadual

Leonardo Trevelin	Diário do Pará	21/11/2023	Impresso	Estadual
Pedro Oliva	LIBERAL AMAZON	27/11/2023	Web	Estadual
Anna Luiza Benkendorff e André Gil	O Liberal	28/11/2023	Impresso	Estadual
Ana Cláudia Silva	Grupo EP	04/12/2023	Web	Nacional
Erêndira Oliveira	Tiffany Higgins	07/12/2023	Web	Nacional
Bruno Felipe Camera	UFPA	11/12/2023	Web	Estadual
Alberto Akama	Diário do Pará	15/12/2023	Impresso	Estadual
Emanoel Fernandes	O Liberal	27/12/2023	Impresso	Estadual

MÍDIA 2 - TV				ABRANGÊNCIA DA MÍDIA 2
Autoridade/Representante	Veículo	Data	Mídia	Abrangência
Antônio Messias	TV Record	05/01/2023	TV	Estadual
Antônio Messias	TV Cultura SP	11/01/2023	TV	Nacional
Antônio Messias	SBT Pará	24/01/2023	TV	Estadual
José Amir	TV Nazaré	06/02/2023	TV	Estadual
Nilson Gabas Jr	TV Liberal	02/03/2023	TV	Estadual
Nilson Gabas Jr	TV Liberal	04/03/2023	TV	Estadual
Nilson Gabas Jr	TV Liberal	13/03/2023	TV	Estadual
Renata Emim	TV Nazaré	13/03/2023	TV	Estadual

Antônio Messias	SBT Pará	14/03/2023	TV	Estadual
Ana Claudia	TV Cultura PA	20/03/2023	TV	Estadual
Ana Claudia	TV Record	21/03/2023	TV	Estadual
Ana Claudia	TV Novo Tempo SP	27/03/2023	TV	Estadual
Ima Vieira	TV Cultura PA	12/04/2023	TV	Estadual
Luiz Videira	TV Cultura PA	12/04/2023	TV	Estadual
Eloisa Andrade	Globo	10/05/2023	TV	Nacional
Fernanda Queiroz	SBT Pará	14/05/2023	TV	Estadual
Fernanda Queiroz	TV Record	15/05/2023	TV	Estadual
Glen Shepard	SBT Brasil	24/05/2023	TV	Nacional
Karol Gillet	TV Record	06/06/2023	TV	Estadual
Karol Gillet	SBT Pará	06/06/2023	TV	Estadual
Karol Gillet	Amazon Sat	06/06/2023	TV	Nacional
Karol Gillet	TV Nazaré	07/06/2023	TV	Estadual
Nathalia	Tv Cultura	15/07/2023	TV	Estadual
Maria Emília Sales	Tv Cultura/Sem Censura	18/07/2023	TV	Estadual
Helena Lima	Canal Futura	02/08/2023	TV	Nacional

Nilson Gabas Jr.	CCTV (Tv chinesa)	07/08/2023	TV	Internacional
Emanoel Fernandes	Tv Record	18/08/2023	TV	Estadual
Pedro Oliva e Luiz Videira	TV Nazaré	23/08/2023	TV	Estadual
Nilson Gabas Jr.	SBT	23/10/2023	TV	Nacional
Nilson Gabas Jr.	TV Record	25/10/2023	TV	Nacional

Redes Sociais		
Material	Veículo	Tipologia
<b>JANEIRO</b>		
Nota de repúdio: defesa do patrimônio brasileiro contra os atos de Brasília	Instagram, Facebook, Twitter e Portal MPEG	Card digital e Banner
Editais PPGBE/ MPEG: Período de inscrição	Instagram, Facebook, Twitter e Portal MPEG	Card digital e Banner
Aula Inaugural: PPGDS	Instagram, Facebook e Twitter	Card digital
Café com ciência: Resistência africana na Amazônia	Instagram, Facebook e Twitter	Card digital
Projeto Interações: programação	Instagram, Facebook e Twitter	Card digital
Defesa de dissertação de mestrado: PPGDS	Instagram, Facebook e Twitter	Card digital
Aniversário de Belém: 407 anos	Instagram, Facebook e Twitter	Ilustração
<b>FEVEREIRO</b>		

7 de fevereiro: dia Nacional de Luta dos Povos Indígenas	Instagram, Facebook e Twitter	Card digital
Agência Museu Goeldi: exposição Deep Marajó	Instagram, Facebook, Twitter e Portal MPEG	Miniatura e Card digital
Horário de funcionamento: mudanças por chuvas intensas	Instagram, Facebook e Twitter	Card digital
<b>MARÇO</b>		
Agência Museu Goeldi: Novo habitat para os filhotes de quelônios do Museu Goeldi	Instagram, Facebook, Twitter e Portal MPEG	Miniatura e Card digital
8 de março: Programação especial dia internacional da mulher	Instagram, Facebook e Twitter	Card digital
Aula inaugural: PPGBOT	Instagram, Facebook e Twitter	Card digital
Edital PS 03/2023/SEI-MPEG: 2º comunicado resultado da primeira fase	Instagram, Facebook, Twitter e Portal MPEG	Banner e Card digital
Edital PS 03/2023/SEI-MPEG: 3º comunicado entrevistas	Instagram, Facebook, Twitter e Portal MPEG	Banner e Card digital
Aula inaugural: PPGBE	Instagram, Facebook e Twitter	Card digital
Agência Museu Goeldi: Pesquisador Nilson Gabas Júnior volta à diretoria do Museu Goeldi	Instagram, Facebook, Twitter e Portal MPEG	Miniatura e Card digital
Seminário: Degradação das florestas amazônicas	Instagram, Facebook e Twitter	Card digital
Webnário em alusão ao dia das mulheres	Instagram, Facebook e Twitter	Card digital
Café com Ciência: Impactos Territoriais dos Grandes Empreendimentos na Amazônia	Instagram, Facebook e Twitter	Card digital
Agência Museu Goeldi: Festa anual da Árvore do Museu Goeldi tem o Uxi como símbolo	Instagram, Facebook, Twitter e Portal MPEG	Miniatura, Banner e Card digital
Palestra: Elaboração de projetos de pesquisa	Instagram, Facebook e Twitter	Card digital
Café com Ciência: 21 Dias de Ativismo Contra o Racismo!	Instagram, Facebook e Twitter	Card digital

Agência Museu Goeldi: artigo apresenta o papel da restauração florestal para garantir a saúde única na Amazônia	Instagram, Facebook, Twitter e Portal MPEG	Miniatura e Card digital
Edital PS 03/2023/SEI-MPEG: 8º comunicado lista de convocados	Instagram, Facebook, Twitter e Portal MPEG	Banner e Card digital
Edital PS: Projeto Tecnologias Sociais Sustentáveis para a Amazônia	Instagram, Facebook e Twitter	Card digital
Café com ciência: O Processo de Inventário e Registro do Patrimônio Imaterial: O Caso da Marujada de São Benedito (PA)	Instagram, Facebook e Twitter	Card digital
Defesa de dissertação de mestrado: PPGBOT	Instagram, Facebook e Twitter	Card digital
Destaque em ecologia e evolução: pesquisadores do MPEG entre os melhores cientistas brasileiros da área no ranking da research.com	Instagram, Facebook e Twitter	Card digital
Programação: Festa anual da Árvore do Museu Goeldi	Instagram, Facebook e Twitter	Card digital ( post carrossel)
Uxizeiro: espécie homenageada da Festa da Árvore do Museu Goeldi 2023	Instagram	Reels
<b>ABRIL</b>		
Palestra: A Arte Rupestre em Monte Alegre	Instagram, Facebook e Twitter	Card digital
Agência Museu Goeldi: Os guardiões das florestas e a conservação dos recursos naturais	Instagram, Facebook, Twitter e Portal MPEG	Miniatura e Card digital
Edital PS 09/2023: Comunicados	Instagram, Facebook, Twitter e Portal MPEG	Banner e Card digital
Edital MPEG PPGBE: abertura de inscrições	Instagram, Facebook, Twitter e Portal MPEG	Banner e Card digital
Palestra: Artigos científicos: critérios de qualidade e cuidados na escrita	Instagram, Facebook e Twitter	Card digital

Edital: Clube do pesquisador mirim	Instagram, Facebook, Twitter e Portal MPEG	Banner e Card digital
Agência Museu Goeldi: Mês dos povos indígenas no Museu Goeldi tem programação especial	Instagram, Facebook, Twitter e Portal MPEG	Miniatura e Card digital
Agência Museu Goeldi: Revista do Museu Goeldi publica dossiê sobre o Alto Xingu	Instagram, Facebook, Twitter e Portal MPEG	Miniatura e Card digital
Agência Museu Goeldi: Museu Goeldi e Governo da Áustria planejam parcerias	Instagram, Facebook, Twitter e Portal MPEG	Miniatura e Card digital
Lançamento de livro: A Expedição do Guaporé (1933-1935)	Instagram, Facebook e Twitter	Card digital
Programação: Mês dos Povos Indígenas	Instagram, Facebook e Twitter	Card digital ( post carrossel)
Programação da última semana: Mês dos Povos Indígenas	Instagram, Facebook e Twitter	Card digital ( post carrossel)
Homenagem: Falecimento da Dra. Alba Lúcia Ferreira de Almeida Lins	Instagram, Facebook e Twitter	Card digital
<b>MAIO</b>		
Edital: Resultado Clube do pesquisador mirim	Instagram, Facebook, Twitter e Portal MPEG	Card digital
Agência Museu Goeldi: Museu Goeldi participa de painel sobre Cerâmica Marajoara em Nova Iorque	Instagram, Facebook, Twitter e Portal MPEG	Miniatura e Card digital
Agência Museu Goeldi: aniversário de 30 anos da criação do Utinga	Instagram, Facebook, Twitter e Portal MPEG	Miniatura e Card digital
Agência Museu Goeldi: mulheres sábias praticam curas sagradas no estuário amazônico	Instagram, Facebook, Twitter e Portal MPEG	Miniatura e Card digital
Exposição: Arte Rupestre Amazônica e realidade virtual	Instagram, Facebook e Twitter	Card digital
Agência Museu Goeldi: Museus, sustentabilidade e bem-estar: Museu Goeldi leva programação a vários locais do Pará	Instagram, Facebook, Twitter e Portal MPEG	Miniatura e Card digital
21ª Semana Nacional dos Museus: roda de conversa	Instagram, Facebook e Twitter	Card digital
Edital PCI: resultado	Instagram	Card digital

Agência Museu Goeldi: A vida secreta das formigas: estudo revela diferenças entre formigas terrestres e arborícolas da Amazônia	Instagram	Card digital
Edital: PPGBE	Instagram	Card digital
21ª Semana Nacional dos Museus: Roteiro em Castanhal	Instagram, Facebook e Twitter	Card digital
Semana Nacional dos Museus: Abertura da exposição	Instagram, Facebook e Twitter	Card digital
Agência Museu Goeldi: Parlamento: Suíço visita o Museu Goeldi e conversa sobre relações bilaterais e proteção da Amazônia	Instagram, Facebook, Twitter e Portal MPEG	Miniatura e Card digital
Agência Museu Goeldi: Belém sediará o 73º Congresso Nacional de Botânica	Instagram, Facebook, Twitter e Portal MPEG	Miniatura e Card digital
Café com ciência: Negras, revolucionárias e comunistas	Instagram, Facebook e Twitter	Card digital
Agência Museu Goeldi: Família é tudo igual? Banco de dados linguístico recém-lançado mostra que não	Instagram, Facebook, Twitter e Portal MPEG	Miniatura e Card digital
Programação: 21ª Semana Nacional dos Museus	Instagram, Facebook e Twitter	Card digital ( post carrossel)
21ª Semana Nacional dos Museus: seminário e trilha	Instagram, Facebook e Twitter	Card digital ( post carrossel)
Chamada para submissão de trabalhos: 73º Congresso Nacional de Botânica	Instagram, Facebook e Twitter	Card digital ( post carrossel)
Dia das mães	Instagram, Facebook e Twitter	Ilustração
Exposição: Arte Rupestre Amazônica e Realidade Virtual	Instagram, Facebook e Twitter	Reels
21ª Semana Nacional dos Museus: explicação da programação e trilha	Instagram, Facebook e Twitter	Reels
21ª Semana Nacional dos Museus: domingo de atividades	Instagram, Facebook e Twitter	Reels
<b>JUNHO</b>		
Agência Museu Goeldi: Museu Goeldi abre seleção para estagiário no setor de comunicação	Instagram, Facebook, Twitter e Portal MPEG	Miniatura e Card digital
Agência Museu Goeldi: Museu Goeldi anuncia novidades que irão impactar pesquisa, patrimônio e divulgação da ciência	Instagram, Facebook, Twitter e Portal MPEG	Miniatura e Card digital



Convite: Exposição Fauna e Flora Brasileira no Museu Goeldi	Instagram, Facebook e Twitter	Card digital
Agência Museu Goeldi: Exposição Fauna e Flora Brasileira chega ao Museu Goeldi	Instagram, Facebook, Twitter e Portal MPEG	Miniatura e Card digital
Agência Museu Goeldi: Ibram lança prêmio e homenageia a educadora Helena Quadros	Instagram, Facebook, Twitter e Portal MPEG	Miniatura e Card digital
Nota de pesar e gratidão: falecimento de Francisca Rosa Silva dos Santos	Instagram, Facebook e Twitter	Card digital
Café com Ciência: Do sujeito da identidade racial ao sujeito racial de direitos: reflexões sobre os/as cabokos/as e outras categorias mestiças	Instagram, Facebook e Twitter	Card digital
Programação: semana do Meio Ambiente	Instagram, Facebook e Twitter	Card digital ( post carrossel)
Chamada para visitação: Exposição Fauna e Flora Brasileira	Instagram, Facebook e Twitter	Card digital ( post carrossel)
5 de junho: dia Mundial do Meio Ambiente	Instagram, Facebook e Twitter	Ilustração digital
<b>JULHO</b>		
Edital PCI: Submissão de propostas	Instagram, Facebook e Twitter	Banner e Card digital
Edital PPGDS: Inscrições	Instagram, Facebook e Twitter	Banner e Card digital
Agência Museu Goeldi: Museu Goeldi abre seleção para bolsistas em várias áreas da Ciência	Instagram, Facebook, Twitter e Portal MPEG	Miniatura e Card digital
Horário de funcionamento: mudança para revisão na subestação elétrica	Instagram	Card digital
Agência Museu Goeldi: Museu Goeldi recebe Medalha de Honra ao Mérito Científico	Instagram, Facebook, Twitter e Portal MPEG	Miniatura e Card digital
Agência Museu Goeldi: Museu Goeldi e Prefeitura de Belém desenvolvem acordo para deixar Belém mais verde	Instagram, Facebook, Twitter e Portal MPEG	Miniatura e Card digital
Edital PS 22/2023/SEI-MPEG: 4º comunicado resultado provisório	Instagram, Facebook e Twitter	Banner e Card digital
Agência Museu Goeldi: Nilson Gabas Jr. Toma posse oficial como diretor do Museu Goeldi	Instagram, Facebook, Twitter e Portal MPEG	Miniatura e Card digital

Edital de credenciamento: vendas durante períodos de eventos no Museu Goeldi	Instagram, Facebook e Twitter	Card digital
Horário de funcionamento: mudança para a recuperação do espaço danificado pela chuva	Instagram, Facebook e Twitter	Card digital
Agência Museu Goeldi: Parque do Museu Goeldi fechado para limpeza dos danos causados por ventania em Belém	Instagram, Facebook, Twitter e Portal MPEG	Miniatura e Card digital
Edital PS 02/2023: homologação dos candidatos	Instagram, Facebook e Twitter	Banner e Card digital
Agência Museu Goeldi: Museu Goeldi discute antirracismo na Ciência com Ministro da Igualdade Racial	Instagram, Facebook, Twitter e Portal MPEG	Miniatura e Card digital
Café com Ciência: palestras	Instagram, Facebook e Twitter	Card digital
Agência Museu Goeldi: MPEG na 75ª Reunião da SBPC	Instagram, Facebook, Twitter e Portal MPEG	Miniatura e Card digital
Agência Museu Goeldi: Louva-a-deus com asas translúcidas é descoberto no Mato Grosso	Instagram, Facebook, Twitter e Portal MPEG	Miniatura e Card digital
Visitação: estande do Museu Goeldi na 75ª SBPC	Instagram, Facebook e Twitter	Card digital
Parabenização UFRA: nota máxima MEC	Instagram, Facebook e Twitter	Ilustração
Horário de funcionamento: mudança para a recuperação do espaço danificado pela chuva	Instagram	Reels
Volta do café do museu	Instagram	Reels
Descoberta de nova espécie de Louva-a-deus	Instagram	Reels
<b>AGOSTO</b>		
Agência Museu Goeldi: Museu Goeldi contribui com pautas que serão apresentadas na Cúpula da Amazônia	Instagram, Facebook, Twitter e Portal MPEG	Miniatura e Card digital
Museu Goeldi nos diálogos Amazônicos: Programação dia 04/08	Instagram, Facebook e Twitter	Card digital ( post carrossel)
Museu Goeldi nos diálogos Amazônicos: Programação dia 05/08	Instagram, Facebook e Twitter	Card digital ( post carrossel)
Evento: Educação, Ciência, Tecnologia e Inovação para a Amazônia do Século XXI	Instagram	Reels

Programação: Educação, Ciência, Tecnologia e Inovação para a Amazônia do Século XXI	Instagram, Facebook e Twitter	Card digital
Agência Museu Goeldi: Investimento histórico: R\$ 3,4 bilhões em ciência, tecnologia e inovação para Amazônia	Instagram, Facebook, Twitter e Portal MPEG	Miniatura e Card digital
Edital PS 02/2023 PCI/MPEG: Resultado preliminar	Instagram, Facebook e Twitter	Banner e Card digital
Museu Goeldi, IDEFLORBio e FADESP vão elaborar lista da flora ameaçada de extinção do Pará	Instagram, Facebook e Twitter	Card digital, Reels
Entrada gratuita: Aniversário do Parque Zoológico do Museu Goeldi	Instagram, Facebook e Twitter	Ilustração digital, Card digital, Reels
Programação: Aniversário do Parque Zoológico do Museu Goeldi	Instagram, Facebook e Twitter	Card digital
Edital PS 02/2023 PCI/MPEG: Resultado	Instagram, Facebook e Twitter	Banner e Card digital
Programação de domingo: Aniversário do Parque Zoológico do Museu Goeldi	Instagram, Facebook e Twitter	Card digital
Edital PS 001/2023: Inscrições PIBIC	Instagram, Facebook e Twitter	Banner e Card digital
Agência Museu Goeldi: Museu Goeldi oferece 91 bolsas de Iniciação Científica	Instagram, Facebook, Twitter e Portal MPEG	Miniatura e Card digital
Edital PS 29/2023-SEI-MPEG: Inscrição	Instagram, Facebook e Twitter	Banner e Card digital
Qual a importância da Amazônia para adiar o fim do mundo?	Instagram, Facebook e Twitter	Ilustração digital
<b>SETEMBRO</b>		
1º Encontro de Tecnologia Social da Amazônia	Instagram, Facebook e Twitter	Card digital
Edital PS 29/2023-SEI-MPEG: Resultado provisório	Instagram, Facebook e Twitter	Banner e Card digital
Edital PPGBE: Inscrição	Instagram, Facebook e Twitter	Banner e Card digital
5 de setembro: Dia da Amazônia	Instagram	Reels
Agência Museu Goeldi: Participe do programa Futuras Cientistas com o Museu Goeldi	Instagram, Facebook, Twitter e Portal MPEG	Miniatura e Card digital
Nota de pesar e homenagem: Davi Oren	Instagram, Facebook e Twitter	Banner digital, Card digital
Edital PS 001/2023: Resultado final PIBIC	Instagram, Facebook e Twitter	Banner e Card digital

17ª Primavera de Museus: Memória e democracia: pessoas LGBTQ+, Indígenas e Quilombolas	Instagram, Facebook e Twitter	Banner digital, Card digital e carrossel, Reels
Edital PCI/MPEG: Chamada submissão de propostas	Instagram, Facebook e Twitter	Banner e Card digital
Programação: Simpósio Científico	Instagram, Facebook e Twitter	Card digital ( post carrossel)
17ª Primavera de Museus: Conferência de abertura	Instagram, Facebook e Twitter	Ilustração
Edital PS 29/2023 SEI-MPEG: resultado provisório	Instagram, Facebook e Twitter	Banner e Card digital
Exposição: A Amazônia: uma floresta virgem”	Instagram, Facebook e Twitter	Card digital
Edital PS 03/2023/SEI/MPEG: Prorrogação	Instagram, Facebook e Twitter	Banner e Card digital
Agência Museu Goeldi: Publicação indica propriedades medicinais da canela	Instagram, Facebook, Twitter e Portal MPEG	Miniatura e Card digital
TBT: Semana Nacional de Ciência e Tecnologia	Instagram	Reels
Simpósio Científico: A regeneração natural da floresta amazônica no contexto da regularização ambiental e da restauração florestal	Instagram, Facebook e Twitter	Card digital ( post carrossel)
Agência Museu Goeldi: Museu Goeldi se despede de ancião do Parque Zoobotânico	Instagram, Facebook, Twitter e Portal MPEG	Miniatura e Card digital
Edital PS 29/2023 SEI-MPEG: resultado final	Instagram, Facebook e Twitter	Banner e Card digital
Edital PS 03/2023/SEI/MPEG: Homologação	Instagram, Facebook e Twitter	Banner e Card digital
Edital PS 42/2023/SEI-MPEG: Inscrições	Instagram, Facebook e Twitter	Banner e Card digital
Agência Museu Goeldi: Museu de Portas Abertas	Instagram, Facebook, Twitter e Portal MPEG	Miniatura e Card digital
Agência Museu Goeldi: Cientistas apresentam indicadores de regeneração natural das flores	Instagram, Facebook, Twitter e Portal MPEG	Miniatura e Card digital
Café com Ciência: Verequete é rei, Verequete vive: Identidade negra construída entre o vodum daomeano e o mestre de carimbó	Instagram, Facebook e Twitter	Card digital
<b>OUTUBRO</b>		
Visitação de Aloizio Mercadante, presidente do BNDES	Instagram, Facebook e Twitter	Card digital

Café com Ciência: Conversar com o mundo: notas para um diálogo entre a Antropologia e a Linguística	Instagram, Facebook e Twitter	Card digital
Museu de Portas Abertas	Instagram, Facebook e Twitter	Reels, Card digital e carrossel, reels
Exposição: O Legado Suíço-Brasileiro na Amazônia: Arte, Ciência e Sustentabilidade	Instagram, Facebook e Twitter	Card digital
157 anos Museu Goeldi	Instagram, Facebook e Twitter	Ilustração, Reels
Horário de funcionamento: feriados	Instagram, Facebook e Twitter	Card digital
Edital PS 42/2023/SEI-MPEG: Resultado provisório	Instagram, Facebook e Twitter	Banner e Card digital
Agência Museu Goeldi: Novo gênero de aranhas homenageia universo Star Trek	Instagram, Facebook, Twitter e Portal MPEG	Miniatura, Card digital e Post carrossel
Edital PS 03/2023/SEI/MPEG: Resultado preliminar	Instagram, Facebook e Twitter	Banner e Card digital
Dia das crianças	Instagram, Facebook e Twitter	Card digital
TBT: Círio de Nazaré	Instagram	Card digital
Minicurso Anfíbios e Répteis	Instagram, Facebook e Twitter	Card digital
Exposição: O legado suíço-brasileiro na Amazônia: arte, ciência e sustentabilidade	Instagram, Facebook e Twitter	Card digital
Edital PS 09/2023/SEI/MPEG: Prorrogação	Instagram, Facebook e Twitter	Banner e Card digital
Edital PS 42/2023/SEI-MPEG: Resultado final	Instagram, Facebook e Twitter	Banner e Card digital
2ª edição do Boletim do Museu Paraense Emílio Goeldi Ciências Humanas	Instagram, Facebook e Twitter	Card digital
Edital PS 03/2023/SEI/MPEG: Resultado final	Instagram, Facebook e Twitter	Banner e Card digital
TBT: explorações científicas feitas no início do século XX	Instagram, Facebook e Twitter	Card digital ( post carrossel)
Exposição: Diversidades Amazônicas	Instagram, Facebook e Twitter	Card digital
1º Encontro de Tecnologias Sociais da Amazônia	Instagram, Facebook e Twitter	Card digital
Edital PPGDS: Chamada	Instagram, Facebook e Twitter	Banner e Card digital
Atualização da lista de espécies da flora ameaçadas de extinção no Pará	Instagram	Reels

Café com Ciência: De veado a anta, de interdito a carne - estratégias (re)classificatórias entre os Karitiana no Sudoeste da Amazônia	Instagram, Facebook e Twitter	Card digital
Edital PS 42/2023/SEI-MPEG: Resultado provisório da 2ª fase	Instagram, Facebook e Twitter	Banner e Card digital
Edital PS 19/2023/SEI-MPEG: Lista de convocados	Instagram, Facebook e Twitter	Banner e Card digital
73º Congresso Nacional de Botânica (CNBot)	Instagram, Facebook e Twitter	Card digital e carrossel
Edital PS 42/2023/SEI-MPEG: Resultado final da 2ª fase	Instagram, Facebook e Twitter	Banner e Card digital
Defesas de Teses de Doutorado: PPGBot	Instagram, Facebook e Twitter	Card digital
Horário de funcionamento: feriado finados	Instagram, Facebook e Twitter	Card digital
<b>NOVEMBRO</b>		
73º Congresso Nacional de Botânica	Instagram, Facebook e Twitter	Card digital ( post carrossel), Banner digital
Coleções científicas do Museu Goeldi	Instagram, Facebook e Twitter	Card digital ( post carrossel)
Café com Ciência: do jovem como problema ao jovem como problemática	Instagram, Facebook e Twitter	Card digital
Direção do IEC se reúne com direção do Museu Paraense Emílio Goeldi (MPEG)	Instagram, Facebook e Twitter	Reels
Museu de Portas Abertas (MPA)	Instagram, Facebook e Twitter	Card digital
Café com ciência: Etnocartografia de retomada: Territorialidade aruã e presença indígena na Amazônia Marajoara	Instagram, Facebook e Twitter	Card digital
Palestra: Adaptações físicas e fisiológicas da flora amazônica à flutuação do nível dos rios	Instagram, Facebook e Twitter	Card digital
TBT: vitórias-régias	Instagram	Card digital
Agência Museu Goeldi: O povo Guarani-Kaiowá e seu conhecimento para a conservação	Instagram, Facebook, Twitter e Portal MPEG	Miniatura e Card digital
Horário de funcionamento: feriado proclamação da república	Instagram, Facebook e Twitter	Card digital
Café com ciência: Terra, trabalho e relações de compadrio no marajó entre os séculos XVIII e XIX	Instagram, Facebook e Twitter	Card digital

Agência Museu Goeldi: Museu Goeldi contribui para o conhecimento da biodiversidade em Paragominas	Instagram, Facebook, Twitter e Portal MPEG	Miniatura e Card digital
Agência Museu Goeldi: Museu Goeldi e suas tecnologias sociais	Instagram, Facebook, Twitter e Portal MPEG	Miniatura, Card digital, Reels, Banner digital
Palestra: Diversidade, distribuição e conservação dos escorpiões brasileiros: uma fauna bem conhecida	Instagram, Facebook e Twitter	Card digital
Agência Museu Goeldi: Arte, memória e ancestralidade africana em exposição no Museu Goeldi	Instagram, Facebook, Twitter e Portal MPEG	Miniatura e Card digital
Café com Ciência: conceitos e usos de plantas relacionadas à fertilidade entre os índios Kayapó	Instagram, Facebook e Twitter	Card digital
Ondas de calor	Instagram	Reels
Agência Museu Goeldi: 12ª Olimpíadas de Ciências da Floresta de Caxiuanã!	Instagram, Facebook, Twitter e Portal MPEG	Miniatura, Card digital, Reels
Exposição: O Legado Suíço-Brasileiro na Amazônia: Arte, Ciência e Sustentabilidade	Instagram, Facebook e Twitter	Card digital
Agência Museu Goeldi: Dossiê atualiza pesquisas sobre antropologia, arqueologia e linguística sobre povos do Alto Xingu	Instagram, Facebook, Twitter e Portal MPEG	Miniatura e Card digital
Café com Ciência: Memórias negras e os desafios do combate ao racismo	Instagram, Facebook e Twitter	Card digital
<b>DEZEMBRO</b>		
Café com Ciência: O "making of" do filme premiado 'Nhakpoti' sobre o mito Kayapó das origens da agricultura	Instagram, Facebook e Twitter	Card digital
Visitação de jornalista Lúcio Flávio Pinto	Instagram, Facebook e Twitter	Card digital
Horário de funcionamento: feriado nossa senhora da conceição	Instagram, Facebook e Twitter	Card digital
Programa Institucional de Doutorado Sanduíche no Exterior (PDSE) do PPGBot	Instagram, Facebook e Twitter	Card digital
Nota de pesar e homenagem: professor Ennio Candotti	Instagram, Facebook e Twitter	Banner e Card digital

Minicurso: Elaboração de mapas temáticos-teórico e prático	Instagram, Facebook e Twitter	Card digital
Exposição: Diásporas - Artefatos africanos e de origem africana do acervo do Museu Goeldi	Instagram, Facebook e Twitter	Card digital ( post carrossel)
Agência Museu Goeldi: Pós-graduação em Biodiversidade e Evolução do Museu Goeldi abre seleção de mestrado com 24 vagas	Instagram, Facebook, Twitter e Portal MPEG	Miniatura e Card digital
Horário de funcionamento: Natal	Instagram, Facebook e Twitter	Miniatura e Card digital
Que em 2024 o mundo se amazonize e seja generoso, criativo e mega diverso.	Instagram, Facebook e Twitter	Card digital
Edital PPGBE - Turma 2024	Instagram, Facebook e Twitter	Card digital
Nota para imprensa: recuperação de obra rara na Argentina	Instagram, Facebook e Twitter	Miniatura e Card digital
Horário de funcionamento: Ano Novo	Instagram, Facebook e Twitter	Card digital
Te esperamos para novos momentos em 2024	Instagram, Facebook e Twitter	Card digital
<b>Audiovisual</b>		
Dicionário Multimídia de Línguas Indígenas	Youtube	Vídeo
Seminário "Degradação das florestas amazônicas: um diálogo entre ciência e sociedade em busca de soluções"	Youtube	Lives
Painel 1 - Demanda dos governos estaduais e federal	Youtube	Lives
Painel 2.1 - O que é degradação e por que é importante?	Youtube	Lives
Painel 2.2 - O que sabemos sobre os vetores de degradação	Youtube	Lives
Painel 3 - Impactos da degradação	Youtube	Lives
Painel 4 - Caminhos para reduzir a degradação florestal: Políticas Estaduais e experiências de gestão	Youtube	Lives
Painel 5 - Caminhos para reduzir degradação florestal	Youtube	Lives
Roda de conversa: E agora mulheres? O que mudou com as Reservas Extrativistas Marinhas?	Youtube	Lives
Elaboração de projetos de pesquisa	Youtube	Lives



O Processo de inventário e registro do patrimônio imaterial: O caso da Marujada de São Benedito (PA)	Youtube	Lives
Palestra: A Arte Rupestre em Monte Alegre	Youtube	Lives
Artigos científicos: critérios de qualidade e cuidados na escrita	Youtube	Lives
Lançamento do Livro "A Expedição do Guaporé (1933-1935)"	Youtube	Lives
Saúde única: O papel da restauração florestal para garantir saúde humana, animal e ambiental	Youtube	Lives
ABNT: saiba como aplicar em seu trabalho acadêmico	Youtube	Lives
Evento: Anúncio do programa Mais Ciência na Amazônia - Coletiva com a Ministra do MCTI Luciana Santos	Youtube	Lives
Evento de formalização de convênio entre MPEG e IDEFLORBio	Youtube	Lives
1° Encontro de Tecnologia Social da Amazônia	Youtube	Lives
Mesa de abertura	Youtube	Lives
Mesa Temática 01	Youtube	Lives
Mesa Temática 02	Youtube	Lives
Mesa Temática 03	Youtube	Lives
Lançamento de Publicações	Youtube	Lives
Mesa Temática 04	Youtube	Lives
Mesa Temática 05	Youtube	Lives
Mesa Temática 06	Youtube	Lives
Oficina de Análise das Tecnologias Sociais	Youtube	Lives
Mesa Temática 07	Youtube	Lives
Mesa Temática 08	Youtube	Lives
Reunião da Coordenação Norte da ABEPETS	Youtube	Lives

<b>Impressões das Redes Sociais</b>			
<b>Instagram</b>		<b>Facebook</b>	
Visitas	Alcance	Visitas	Alcance
Janeiro			
6208	21622	1009	63566
Fevereiro			
6476	29567	1601	52216
Março			
7644	24598	1671	65788
Abril			
12246	34443	2641	100181
Maio			
8472	31182	2075	62313
Junho			
8518	31297	1509	69340
Julho			
14779	94967	2494	124966
Agosto			
15240	69734	2133	106769
Setembro			
12182	52934	1848	46476
Outubro			
11475	34508	2317	73850
Novembro			
6890	21576	1568	39311

Dezembro			
5620	22655	1068	25540
<b>TOTAL</b>			
115750	469083	21934	830316

Categoria de Site	Número de Acessos
<b>Portal Museu Goeldi</b> <a href="http://www.gov.br/museugoeldi">www.gov.br/museugoeldi</a>	<b>Acessos</b>
Janeiro	2699
Fevereiro	4736
Março	3726
Abril	6664
Maio	3694
Junho	3469
Julho	4860
Agosto	5857
Setembro	5327
Outubro	3475
Novembro	2729
Dezembro	1951
<b>Total</b>	<b>49187</b>

**APÊNDICE XVII – COMPROVAÇÕES IQC**

<b>Nome da Coleção Biológica</b>	<b>Curador / Responsável pelos Dados</b>	<b>Nº de registros tipos designados ao ano</b>	<b>Nº de registros informatizados e publicados no SIBBr</b>	<b>Nº de registros informatizados e publicados em outras plataformas de dados abertos</b>	<b>Nº de visitas presenciais para fins didáticos ou comunidade em geral</b>	<b>Nº de visitas presenciais para fins de pesquisa</b>	<b>Nº de Trâmites Interinstitucionais</b>	<b>Nº de registros emprestados, doados ou permutados</b>	<b>Nº de pedidos de depósito por pessoas jurídicas ou para fins de licenciamentos ou demais permissões junto a órgãos governamentais</b>	<b>Contribuição de acervo para a Pós-graduação</b>
<b>Coleção Carcinológica</b>	Cleverson R. M. dos Santos	1	2215	2215	23	8	3	19	6	8
<b>Coleção Invertebrados não Arthropoda</b>	Cleverson R. M. dos Santos	5	3184	3184	23	8	2	35	7	2
<b>Coleção Ictiológica</b>	Wolmar Benjamin Wosiacki	1	37065	37065	40	3	2	0	7	12
<b>Coleção Entomológica</b>	Orlando Tobias Silveira	34 holótipos (361 parátipos)	276524	276524	7	8	17	1351	8	17
<b>Coleção Ornitológica</b>	Cleverson R. M. dos Santos	0	100315	100315	0	0	0	0	9	2
<b>Coleção Herpetológica</b>	Ana Lucia Costa Prudente	1	102606	102606	40	5	2	0	9	5

<b>Herbário MG</b>	André dos Santos Bragança Gil	15	195784	195784	0 (herbário fechado para reformas de 15 de janeiro a 28 de novembro de 2023)	58 (durante o congresso de botânica em dezembro de 2023)	32	4473	0	76
<b>Coleção Mastozoológica</b>	José de Souza e Silva Junior	0	45423	45423	0	0	0	0	8	1
<b>Coleção Aracnológica</b>	Alexandre Bragio Bonaldo	1	41723	41723	35	5	6	249	0	5

**APÊNDICE XVIII – COMPROVAÇÕES IUC**

<b>Nome da Coleção Biológica</b>	<b>Nome Curador ou Responsável pelos Dados</b>	<b>Incremento Absoluto Anual</b>	<b>Número de tipos absolutos</b>	<b>Total Absoluto da Coleção</b>	<b>Número de pessoas especializadas</b>	<b>Tipo de armazenagem dos registros</b>
Coleção Carcinológica	Cleverson R. M. dos Santos	325	2	2215	2	Via úmida (Etanol)
Coleção Invertebrados não Arthropoda	Cleverson R. M. dos Santos	250	45	4535	1	Via úmida (Etanol e/ou Glicerina), Via seca (conchas), Lâminas
Coleção Ictiológica	Wolmar Benjamin Wosiacki	0	261	39638	2	Via úmida (Etanol e/ou Glicerina), via seca (esqueletos) e amostras de tecido.
Coleção Entomológica	Orlando Tobias Silveira	2760	4716	1500000	3	Via seca; Lâminas
Coleção Ornitológica	Cleverson R. M. dos Santos	0	123	100315	1	Via úmida (Etanol e/ou Glicerina); Via seca; amostras de tecidos
Coleção Herpetológica	Ana Lucia Costa Prudente	100	246	102606	2	Via úmida (Etanol e/ou Glicerina), via seca (esqueletos) e amostras de tecido.
Herbário MG	André dos Santos Bragança Gil	1747	3114	249869	13	material seco (exsicatas, madeiras e frutos)
Coleção Mastozoológica	José de Souza e Silva Junior	1	50	45423	2	Via úmida (Etanol e/ou Glicerina); Via seca; amostras de tecidos
Coleção Aracnológica	Alexandre Bragio Bonaldo	1266	156	41723	2	Via úmida (Etanol)
<b>TOTAL</b>		<b>6449</b>	<b>8713</b>	<b>2086324</b>	<b>28</b>	

<b>PESSOAS ESPECIALIZADAS QUE TRABALHAM(RAM) NA COLEÇÃO</b>			
<b>Nome da Coleção Biológica</b>	<b>Nome</b>	<b>Cargo, função ou atividade na coleção</b>	<b>Categorias: servidor (pesquisador/técnico); bolsista (PIBIC/PCI/Pós, outros); voluntário (graduando, graduado, mestre, doutor etc.).</b>
Coleção Carcinológica	Cleverson R. M. dos Santos	Curador	Servidor (pesquisador)
Coleção Carcinológica	Daiane Aviz Silva	Apoio técnico e pesquisa	Bolsista (PCI)
Coleção Invertebrados não Arthropoda	Cleverson R. M. dos Santos	Curador	Servidor (pesquisador)
Coleção Ictiológica	Wolmar Benjamin Wosiacki	Curador	Servidor (pesquisador)
Coleção Ictiológica	Alberto Akama	Pesquisador	Servidor (pesquisador)
Coleção Entomológica	Orlando Tobias Silveira	Curador	Servidor (pesquisador)
Coleção Entomológica	Fernando da Silva Carvalho Filho	Pesquisador- Curador/Diptera	Servidor (pesquisador)
Coleção Entomológica	Rayane Sales Gomes	Apoio técnico e pesquisa	Bolsista - Projeto Capital Natural
Coleção Ornitológica	Nilton Santa-Brígida	Apoio técnico	Servidor (técnico)
Coleção Herpetológica	Ana Lucia Costa Prudente	Curador	Servidor (pesquisador)
Coleção Herpetológica	Fabício Sarmento	Apoio técnico	Servidor (técnico)
Herbário MG	André dos Santos Bragança Gil	Curador Geral	Servidor (pesquisador)
Herbário MG	Anna Luiza Ilkiu-Borges Benkendorff	Curadora de Briófitas	Servidor (pesquisador)
Herbário MG	Ely Simone Cajueiro Gurgel	Curadora de Fungos	Servidor (pesquisador)
Herbário MG	Mário Augusto Gonçalves Jardim	Curador da Xiloteca	Servidor (pesquisador)
Herbário MG	Antônio Elielson Sousa da Rocha	Curador da Carpoteca e apoio técnico	Servidor (técnico)
Herbário MG	Maria de Fatima Lopes Almeida	Apoio técnico	Servidor (técnico)
Herbário MG	Júlio Santos de Melo	Apoio técnico	Servidor (técnico)
Herbário MG	Delson da Silva Machado	Apoio técnico	Servidor (técnico)
Herbário MG	Marinaldo Cardoso da Silva	Apoio técnico	Servidor (técnico)
Herbário MG	Carlos Alberto Santos da Silva	Apoio técnico	Servidor (técnico)

Herbário MG	Luiz Carlos Batista Lobato	Apoio técnico	Servidor (técnico)
Herbário MG	Altenir Pereira Sarmento	Apoio técnico	Servidor (técnico)
Herbário MG	Alessandro Silva do Rosário	Apoio técnico e pesquisa	Bolsista (PCI)
Coleção Mastozoologica	José de Souza e Silva Junior	Curador	Servidor (pesquisador)
Coleção Mastozoologica	Airton Rocha	Apoio técnico	Servidor (técnico)
Coleção Mastozoologica	Celso Moraes	Apoio técnico	Servidor (técnico)
Coleção Aracnológica	Alexandre Bragio Bonaldo	Curador	Servidor (pesquisador)
Coleção Aracnológica	Izaura Maschio	Apoio técnico	Servidor (técnico)



## APÊNDICE XIX – COMPROVAÇÕES IAL

RECEITA EXTRAORÇAMENTÁRIA (RE)	DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA APROVADA NA LOA
R\$ 20.165.732,80	R\$ 18.937.274,00

PROJETOS DESENVOLVIDOS EM PARCERIA COM A FADESP								
Projeto/Título	Descrição/Referência	Período do Projeto	Ano 2023			Gestor	Agência Financiadora	Situação em 31/12/2023
			Saldo Anterior (31/12/2022)	Repassado + Aplicação	Execução			
Projeto Coleções Científica - Coleções Científicas no MCTI: consolidação, expansão e integração.	3434 - MCTI/FINEP/MPEG/FADESP Valor do Projeto: R\$ 4.438.140,00	De 06/05/2014 a 06/05/2024	1.116.383,22	102.887,26	573.705,80	Cleverson Rannieri Santos	FINEP	R\$ 645.564,68
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 Valor do Projeto: R\$ 2.617.868,16	De 28/12/2017 a 28/12/2023	116.916,59	341.796,65	564.793,57	Marlucia Martins	HYDRO	R\$ 0,00
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 Valor do Projeto: R\$ 1.786.866,40 Encerrado em 16/04/2023	De 18/12/2019 a 16/04/2023	681.661,95	0,00	223.309,34	Ana Albernaz	Equatorial	R\$ 458.352,61
Modernização e inovação do parque biotecnológico e dos acervos culturais do MPEG	4076 - MCTI/FINEP/MPEG/FADESP Valor do Projeto: R\$ 798.128,10	De 18/07/2018 a 18/12/2024	207.585,41	14.542,96	103.820,00	José Francisco Berredo	FINEP	R\$ 118.308,37

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 Valor do Projeto: R\$ 500.000,00 Encerrado em 15/10/2023	De 18/07/2018 a 18/12/2024	207.585,41	14.542,96	103.820,00	José Francisco Berredo	FINEP	R\$ 118.308,37
Experiências e Recuperação de Áreas Degradadas no Município de Paragominas - Análise e Definição de Indicadores.	4432 - MPEG-MCTI/FADESP Valor do Projeto: R\$ 350.000,00	De 30/12/2020 a 15/04/2024	160.704,90	15.565,05	84.665,51	Jorge Luis Gavina Pereira	MCTI	R\$ 91.604,44
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 Emílio Goeldi.	4496 - MPEG/MCTI/FADESP Valor do Projeto: R\$ 386.669,12 Encerrou: 30/03/2023	De 19/03/2021 a 30/03/2023 ENCERROU	25.449,66	1.236,39	4.469,83	Maria Emília da Cruz Sales	MCTI	R\$ 22.216,22
Levantamento taxonômico e caracterização molecular da herpetofauna do Sudeste do Pará	4538 - ITV/MPEG/FADESP Valor do Projeto: R\$ 818.746,39	De 20/05/2021 a 21/12/2025	169.867,59	402.080,13	349.756,65	Ana Lucia da Costa Prudente	ITV	R\$ 222.191,07
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 Valor do Projeto: R\$ 278.920,00	De 06/08/2021 a 31/05/2024	5.633,71	129.692,91	27.639,90	Orlando Tobias Silveira	ITV	R\$ 107.686,72
Migração e Consolidação do Arquivo Digital de Línguas Indígenas da Amazônia do Museu Goeldi	4751 FIDA/MPEG/FADESP Valor do Projeto: R\$ 49.489,28 Encerrou: 06/07/2023	De 01/06/2021 a 06/07/2023 ENCERROU	1.686,43	26,54	1.598,37	Sebastian Drude	FIDA	R\$ 114,60
Documentação de Três Línguas Originárias do Sudoeste Amazônico	4952 ELDP/MPEG/FADESP Valor do Projeto: R\$ 593.605,71	De 26/09/2022 a 10/09/2025	255.421,40	7.856,82	231.419,26	Ana Vilacy Moreira Galucio/Ivan Rocha Da Silva	ELDP	R\$ 31.858,96

Desenvolvimento do Projeto Mapeamento de Áreas Resilientes a Mudanças Climáticas nos Biomas Brasileiros	5029 TNC/MPEG/FADESP Valor do Projeto: R\$ 97.324,92	De 12/09/2022 a 12/01/2024	29.792,74	70.633,22	97.734,13	Ana Luiza Kerti Mangabeira Albernaz	TNC	R\$ 2.691,83
SALAS - FASE II	5032 FINEP/MPEG/FADESP Valor do Projeto: R\$ 79.799.999,78	De 19/08/2022 a 18/08/2025	2.045.462,40	191.487,46	1.080.327,98	João Ubiratan Moreira dos Santos	FINEP	R\$ 1.156.621,88
Formação de Recursos Humanos para o Desenvolvimento Sustentável da Amazônia	5096 FAPESPA/MPEG/FADESP Valor do Projeto: R\$ 1.815.662,50	De 06/12/2022 a 05/12/2024	686.250,00	191.153,13	535.200,00	Ely Simone Cajueiro Gurgel	FAPESPA	R\$ 342.203,13
Sustentabilidade econômica e conservação da biodiversidade e dos serviços ecossistêmicos nas concessões florestais da FLONA de Caxiuanã	5342 - FAPESPA/MPEG/FADESP Valor do Projeto: R\$ 3.616.820,16	De 06/12/2022 a 05/12/2024	0,00	0,00	0,00	Mario Augusto Gonçalves Jardim	FAPESPA	R\$ 0,00
Revisão e atualização da lista de espécies da flora ameaçada de extinção do Estado do Pará	5271 - IDEFLORBIO/MPEG/FADESP Valor do Projeto: R\$ 701.891,00	De 10/08/2023 a 09/08/2024	0,00	355.866,55	123.026,25	Anna Luiza Ilkiu Borges Benkendorff	IDEFLORBIO	R\$ 232.840,30
Modernização do parque analítico do MPEG	5202 - FINEP/MPEG/FADESP Valor do Projeto: R\$ 3.822.361,19	De 04/07/2023 a 03/07/2026	0,00	3.844.892,54	182.017,20	Hilton Tulio Costi	FINEP	R\$ 3.662.875,34
A ocupação pré-colonial de Monte Alegre-PA ,	5168 - MPEG/FADESP Valor do Projeto: R\$ 150.000,00	De 20/03/2023 a 20/03/2025	0,00	83.718,47	37.380,98	Edithe da Silva Pereira	Não informado	R\$ 46.337,49
TOTAL								7.115.320,19

PROJETOS DESENVOLVIDOS COM RECURSOS DO FUNDO DE DIREITOS DIFUSOS								
Projeto/Título	Descrição/Referência	Período do Projeto	Ano 2023			Gestor	Agência Financiadora	Situação em 31/12/2023
			Saldo Anterior (31/12/2022)	Repassado + Aplicação	Execução			
Um Museu de Grandes Novidades: Salvaguarda e Virtualização dos Acervos Centenários do MPEG	FDD Valor do Projeto R\$ 24.934.493,19	30/05/2019 a 30/12/2024	16.772.500,74	8.811.551,50	8.494.210,65	Alexandre Bragio Bonaldo	FDD/MJSP	Saldo Atual: R\$ 7.969.075,47
Fauna de Peixes Reofílicos da Amazônia: Patrimônio Natural Ameaçado e Desconhecido	FDD Valor do Projeto R\$ 4.644.478,15	11/07/2019 a 11/07/2024	2.258.358,47	1.880.451,28	1.786.239,69	Alexandre Bragio Bonaldo	FDD/MJSP	Saldo Atual: R\$ 397.275,63
<b>SUBTOTAL</b>								<b>10.692.002,78</b>

RECEITA DIRETAMENTE ARRECADADA	
CÓDIGO DE RECOLHIMENTO	SALDO
Serv. comerc. livros, periódicos, material escolar e publicações	4.200,00
Serviços Administrativos	889,65
Serviços recreativos e culturais	271.758,10
Serviços de estudos e pesquisas	500,00
Multas e juros previstos em contratos	78.154,24
Alienação de veículos	0,00
Alienação de móveis e utensílios	0,00
<b>TOTAL</b>	<b>355.501,99</b>

<b>APÊNDICE XX – COMPROVAÇÕES IEO</b>
---------------------------------------

Recursos de custeio e capital provenientes do Tesouro Nacional, efetivamente empenhados no ano de vigência do TCG (VOE)	Limite de empenho do orçamento autorizado para o ano de vigência do TCG (LEA)
R\$ 20.436.952,15	R\$ 20.437.505,00

Ação	Plano Orçamentário	Grupo Despesa	PROVISAO RECEBIDA	DESPESAS EMPENHADAS	
2000	000I	ADMINISTRACAO DA UNIDADE - MPEG	4 INVESTIMENTOS	1.245.110,00	1.245.013,17
		3 OUTRAS DESPESAS CORRENTES	8.188.681,00	8.188.681,00	
	0010	CAPACITACAO DE RECURSOS HUMANOS NO MPEG	3 OUTRAS DESPESAS CORRENTES	34.801,00	34.801,00
	001N	ADMINISTRACAO DA UNIDADE - INPP	3 OUTRAS DESPESAS CORRENTES	1.000.000,00	1.000.000,00
20V7	0011	DESENVOLVIMENTO DE PESQUISAS SOBRE OS AMBIENTES, A BIODIVERSIDADE E OS ECOSISTEMAS CONTINENTAIS E COSTEIROS DA AMAZONIA - MPEG	4 INVESTIMENTOS	1.834.313,00	1.834.122,86
		3 OUTRAS DESPESAS CORRENTES	6.873.528,00	6.873.528,00	
	001P	PESQUISA E DESENVOLVIMENTO, DIFUSAO DO CONHECIMENTO E POPULARIZACAO DA CIENCIA - INPP	4 INVESTIMENTOS	7.659,00	7.659,00
		3 OUTRAS DESPESAS CORRENTES	492.572,00	492.369,58	
	001Q	EDUCACAO CIENTIFICA E POPULARIZACAO DA CIENCIA - MPEG	4 INVESTIMENTOS	9.000,00	9.000,00
		3 OUTRAS DESPESAS CORRENTES	335.241,00	335.241,00	
21AD	0002	TECNOLOGIAS E INOVACAO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTAVEL DA AMAZONIA - MPEG	4 INVESTIMENTOS	118.704,00	118.640,54
		3 OUTRAS DESPESAS CORRENTES	297.896,00	297.896,00	
<b>Total</b>				<b>20.437.505,00</b>	<b>20.436.952,15</b>

**APÊNDICE XXI – COMPROVAÇÕES PDP**

<b>Ação que foi implementada com base no que foi planejado no PDP (evento / curso)</b>	<b>Quantitativo de servidores capacitados</b>	<b>Nome dos servidores capacitados</b>	<b>Horas de duração</b>	<b>Local de Realização</b>	<b>Áreas de Capacitação</b>	<b>Recursos Orçamentários Investidos</b>	<b>OBS</b>
Licença para capacitação para elaboração de monografia-Mestrado	1	Roseny Rodrigues Mendes de Mendonça	10/04/2023 a 09/05/2023 (240h)	Belém	Museologia	13.242,43	(Remuneração do servidor)
Pós-doutorado em zoologia, Universidade Federal do Rio de Janeiro/Museu Nacional.	1	Alberto Akama	20/12/2023 a 19/12/2024	Rio de Janeiro (presencial)	Zoologia	254.108,88	(Remuneração do servidor)
CURSO: "Ciência na Ponta: Como Criar um Negócio de Base Tecnológica"	1	Amílcar Carvalho Mendes	20	On-line	Estratégia, Projetos e Processos		
CURSO: Gestão de Projetos no Setor Elétrico	1	Ana Luiza Kerti Mangabeira Albernaz	24	on-line e ao vivo	Estratégia, Projetos e Processos		
CURSO: Gestão Ágil de Projetos EAD	1	Adenilson Raniery Sarges Pontes	40	on-line e ao vivo	Estratégia, Projetos e Processos		
PALESTRA: Do conceito à ação: como usar Insights comportamentais para solucionar problemas em governo	1	Pablo Cristiano da Silva Borges	2	on-line e ao vivo	Estratégia, Projetos e Processos		
CURSO: Dominando a Gestão de Projetos	1	Ana Luiza Kerti Mangabeira Albernaz	21	on-line e ao vivo	Estratégia, Projetos e Processos		
CURSO: Elaboração do PPA 2024-2027	1	Raul Fernando de Lima Novaes de Oliveira Junior	10	on-line e ao vivo	Estratégia, Projetos e Processos		

CURSO: Elaboração de projetos de pesquisa	1	Paulo Roberto Moreira de Almeida	2	on-line e ao vivo	Estratégia, Projetos e Processos		
CURSO: Apresentando as atualizações da NBR 10520/2023	1	Paulo Roberto Moreira de Almeida	2	on-line e ao vivo	Estratégia, Projetos e Processos		
CURSO: ABNT: saiba como aplicar em seu trabalho acadêmico	1	Paulo Roberto Moreira de Almeida	2	on-line e ao vivo	Estratégia, Projetos e Processos		
EVENTO: Plano museológico: os desafios do planejamento a longo prazo para museus	1	Pablo Cristiano da Silva Borges	6	on-line e ao vivo	Estratégia, Projetos e Processos		

CURSO: A nova lei de licitações e contratos administrativos na prática	40	Adenílson Raniery Sarges Pontes, Alexandre Ribeiro Botelho, Anderson Batalha do Nascimento, Anderson Cleyton de Souza Tavares, Anderson Roberto Nascimento Teixeira, Antônia Cláudia da Silva Pinheiro, Breno Welliton Martins Lima, Camila de Assis Soares, Carlos Augusto Monteiro da Silva, Carmen Nazaré de Souza Martins, Danilo Anderson Palhano Pinto, Ellison Cleyton Barbosa dos Santos, Elyan Dias Lopes, Flávio Ferreira Silva, Hedayson Rogério Barros da Silva, Heliton Augusto Palma Castro, Lenise Louzada Braga, Lidiane Diniz do Nascimento, Lourdes de Fátima Araújo Antunes, Maria Alcione Coelho Rodrigues, Pedro Pompei Filizzola Oliva, Rodrigo Oliveira de Paiva, Sumy David Barroso Menezes, Thatiana Andrade de	24	Belém (presencial)	Logística e Compras Públicas	49.250,00	(contratação)
--	----	--	----	--------------------	------------------------------	-----------	---------------



		<p>Figueiredo, Wlber Souza de Andrade, Núbia Cristina Oliveira, Antônio Marcos Mamoré Fernandes, Rejânia Lucia Abreu Saraiva, Renata Bastos Santiago, Maria do Socorro Salgado Pinto, Caio Felipe Baptista Coelho, Danielle Rodrigues José Peixoto, Dílson Augusto de Araújo Júnior, Fernanda Conceição de Queiroz, Humberto Junior Costa Queiroz, Livia Renata Vale Franco de Sá, Monique Fernanda da Silva Bonifácio, Raul F. de Lima Novaes de Oliveira Júnior, Roseny Rodrigues Mendes de Mendonca, Tiago Silva Mota</p>					
--	--	--	--	--	--	--	--

CURSO: Obras Públicas de Edificação e de Saneamento - Módulo Planejamento	1	Rejânia Lucia Abreu Saraiva	40	EAD	Logística e Compras Públicas		
CURSO: Plataforma +Brasil - oportunidade de acesso aos recursos federais	2	Lourdes de Fátima Araújo Antunes, Camila de Assis Soares	10	EAD	Transparência, Controle e Participação		
CURSO: Como fiscalizar com eficiência contratos públicos	1	Livia Renata Vale Franco de Sá	20	EAD	Logística e Compras Públicas		
CURSO: Elaboração de termo de referência para contratação de bens e serviços na nova lei de licitações	1	Rejânia Lucia Abreu Saraiva	20	EAD	Logística e Compras Públicas		
CURSO: eSocial para Órgãos Públicos - RPPS	1	Reinaldo Carlos Figueiredo da Luz	20	EAD	Sistemas de Governo		
CURSO: eSocial sem sofrer para Órgãos Públicos	2	Reinaldo Carlos Figueiredo da Luz, Joel Marques de Lima	20	on-line e ao vivo	Sistemas de Governo		
CURSO: EFD-Reinf Série R-2000 e Série R-4000	1	Reinaldo Carlos Figueiredo da Luz	4	on-line e ao vivo	Sistemas de Governo		
CURSO: DCTFWeb	1	Reinaldo Carlos Figueiredo da Luz	6	on-line e ao vivo	Sistemas de Governo		
CURSO: Sistemas SPED, e-Social, EFD-Reinf e DCTFWeb com enfoque na EFD-Reinf dos eventos da Série R-4000	2	Reinaldo Carlos Figueiredo da Luz, Lenise Lousada Braga	24	Brasília	Sistemas de Governo	11.085,14	(2.618,70 - Diárias / 5.491,20 - passagens / 2.975,24 - remuneração do servidor)

CURSO: Qualidade de Vida no Trabalho	4	Reinaldo Carlos Figueiredo da Luz, Antônia Cláudia da Silva Pinheiro e Anderson Cleyton de Souza Tavares e Joel Marques de Lima	21	on-line e ao vivo	Gestão de Pessoas / Gerenciamento de conflitos		
CURSO: Proteção ao denunciante e tratamento de denúncias	2	Lívia Renata Vale Franco de Sá, Monique Fernanda da Silva Bonifácio	9	on-line e ao vivo	Gestão de Pessoas / Leis e demais normativos relacionados à Gestão de Pessoas no Serviço Público Federal.		
CURSO: Resolução de Conflitos Aplicada ao Contexto das Ouvidorias	1	Lívia Renata Vale Franco de Sá	20	EAD	Gestão de Pessoas / Gerenciamento de conflitos		
CURSO: Intensivo de Sistemas: Fala.BR	1	Pablo Cristiano da Silva Borges	6	EAD	Gestão de Pessoas / Leis e demais normativos relacionados à Gestão de Pessoas no Serviço Público Federal.		
LIVE: LAI: um caminho para otimizar o Serviço de Informação ao Cidadão - SIC	1	Pablo Cristiano da Silva Borges	2	EAD	Gestão de Pessoas / Leis e demais normativos		

					relacionados à Gestão de Pessoas no Serviço Público Federal.		
CURSO: A Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais e a Lei de Acesso à Informação no Contexto da Gestão de Dados e Informações nos Municípios	1	Pablo Cristiano da Silva Borges	30	EAD	Gestão de Pessoas / Leis e demais normativos relacionados à Gestão de Pessoas no Serviço Público Federal.		
SEMINÁRIO: Ética em Ação: Promovendo a Integridade na Gestão Pública	1	Pablo Cristiano da Silva Borges	2	EAD	Gestão de Pessoas / Gerenciamento de conflitos		
CURSO: Ética e Serviço Público	1	Mazildo Pacheco Ferreira	20	EAD	Gestão de Pessoas / Gerenciamento de conflitos		
CURSO: Clima Organizacional	1	Larissa Araujo de Menezes	20	on-line e ao vivo	Gestão de Pessoas / Leis e demais normativos relacionados à Gestão de Pessoas no Serviço Público Federal.		

CURSO: MBA em Gestão Pública	1	Anderson Cleyton de Souza Tavares	397	on-line e ao vivo	Gestão de Pessoas / Leis e demais normativos relacionados à Gestão de Pessoas no Serviço Público Federal.		
------------------------------	---	-----------------------------------	-----	-------------------	---	--	--

**APÊNDICE XXII – COMPROVAÇÕES IE\_PCI**

<b>Recursos do programa PCI executados em 2023</b>	<b>Recursos orçamentários do PCI recebidos em 2023</b>
2.395.540,00	2.466.860,00