

Calegari *et al.* 2022. Fitólitos – Uma ferramenta para estudos de reconstituição paleoambiental – Conceitos e revisão sobre aplicações no Brasil. *Derbyana*, 43: e778 (Apêndice 1).

APÊNDICE 1

Lista de trabalhos realizados no Brasil e por brasileiros empregando a análise de fitólitos (trabalhos de conclusão de curso, dissertações, teses, resumos em eventos e artigos publicados em periódicos nacionais e internacionais)

Compilado de Rand R. Evett, *Master Phytolith Bibliography* (atualizado em 31 de março de 2021), University of California, Berkeley e atualizado.

ACEDO, C.; LLAMAS, F. 2003. A new species of *Tridens* (Poaceae) from Brazil. *Systematic Botany*, 28(2): 313-316. <http://www.jstor.org/stable/3093999>

AGUIAR, A.E.X.; COE, H.H.G.; MADELLA, M.; CRUZ, M.L.B. 2019. O uso do bioindicador fitólito em estudos ambientais e arqueológicos no Brasil. *Revista GeoNordeste*, 30(1): 80-104. <https://doi.org/10.33360/RGN.2318-2695.2019.i1p80-104>

ALEXANDRE, A.; MEUNIER, J.D.; MARIOTTI, A.; SOUBIES, F. 1999. Late Holocene phytolith and carbon-isotope record from a latosol at Salitre, south-central Brazil. *Quaternary Research*, 51(2):187-194. <https://doi.org/10.1006/qres.1998.2027>

AUGUSTIN, C.H.R.R.; COE, H.H.G.; CHUENG, K.F.; GOMES, J.G. 2014. Analysis of geomorphic dynamics in ancient quartzite landscape using phytolith and carbon isotopes, Espinhaço Mountain Range, Minas Gerais, Brazil. *Geomorphologie: relief, processus, environnement*, 20(4): 355-376. <https://doi.org/10.4000/geomorphologie.10794>

AUGUSTIN, C.H.R.R.; LUCENA, U.P.; SANTOS, G.M.; COE, H.H.G. 2016. Phytolith evidence of wetland geomorphological changes in the Cerrado biome, Minas Gerais, Brazil. In: International Phytolith Society, INTERNATIONAL MEETING ON PHYTOLITH RESEARCH, 10, Aix-en-Provence, France, *Abstracts*, p. 76-77.

AUGUSTIN, C.H.R.R.; LUCENA, U.; COE, H.H.G.; SANTOS, G.M. 2016. Modern phytolith assemblages from vereda wetlands in Minas Gerais Cerrado, Brazil. In: International Phytolith Society, INTERNATIONAL MEETING ON PHYTOLITH RESEARCH, 10, Aix-en-Provence, France, *Abstracts*, p. 32-33.

BARROS, C.F.; CUNHA, M.; MIGUENS, F.C.; LINS, U. 2003. Silica biomineralization in the palm tree *Syagrus coronata* (Mart.) Becc.: Structure, morphology, and composition of silicon biocomposites. *Microscopy and Microanalysis*, 9(2): 1522-1523. <https://doi.org/10.1017/S1431927603447612>

BARROS, L.F.D.; COE, H.H.G.; SEIXAS, A.P.; MAGALHÃES, A.P.; MACARIO, K.C.D. 2016. Paleobiogeoclimatic scenarios of the Late Quaternary inferred from fluvial deposits of the Quadrilátero Ferrífero (Southeastern Brazil). *Journal of South American Earth Sciences*, 67: 71-88. <https://doi.org/10.1016/j.jsames.2016.02.004>

BARROSO, F.R.G.; GOMES, V.S.; CARVALHO, C.E.; LEDRU, M.P.; FAVIER, C.; ARAÚJO, F.S.; BREMOND, L. 2021. Phytoliths from soil surfaces and water reservoirs of the Brazilian semi-arid Caatinga. *Journal of South American Earth Sciences*, 108: 103180. <https://doi.org/10.1016/j.jsames.2021.103180>

BOYADJIAN, C.; SCHEEL-YBERT, R.; BARROS, A.; OLIVEIRA, R.; RODET, M.J.; PROUS, A. 2019. Microarqueobotânica no Museu Nacional, UFRJ: Estado da arte de uma disciplina inovadora e primeiros resultados de estudos recentes. *Revista de Arqueologia*, 32(2): 149-177. <https://doi.org/10.24885/sab.v32i2.717>

- BRUSTOLIN, L.T.; CALEGARI, M.R. 2013. Coleção de referência de fitólitos de Eudicotideoneas da floresta ombrófila densa: subsídios para reconstrução paleoambiental. *In: AGB, SEMANA ACADÊMICA, 8 / EXPEDIÇÃO GEOGRÁFICA: ENSINO, PRÁTICAS E FORMAÇÃO EM GEOGRAFIA, Marechal Cândido Rondon.*
- BRUSTOLIN, L.T.; CALEGARI, M.R.; HAYAKAWA, E.H. 2015. Assinatura fitolítica em serrapilheira e horizonte superficial do solo sob a floresta ombrófila densa – Linhares (ES): subsídios para estudos paleogeográficos. *In: UNIOESTE, ENCONTRO ANUAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA, TECNOLÓGICA E INOVAÇÃO, 1, Marechal Cândido Rondon. 4 p.*
- CALEGARI, M.R. 2009. *Ocorrência e significado paleoambiental do Horizonte A húmico em Latossolos.* Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz, Universidade de São Paulo, Piracicaba, Tese de Doutorado, 256 p. 10.11606/T.11.2009.tde-11032009-093135
- CALEGARI, M.R. 2014. Estudos taxonômicos e coleções de referências de fitólitos no Brasil: Desafios e perspectivas futuras. *In: SBB, CONGRESSO NACIONAL DE BOTÂNICA, 65, Salvador, Anais, 1: 366-374.*
- CALEGARI, M.R. 2016. Identification and discrimination of forest/savanna ecosystems of Brazil based on phytolith assemblages and indices to understand past vegetation and soil genesis. *In: International Phytolith Society, INTERNATIONAL MEETING ON PHYTOLITH RESEARCH, 10, Aix-en-Provence, France, Abstracts. sciencesconf.org:10thimpr:116522.*
- CALEGARI, M.R.; MADELLA, M.; VIDAL-TORRADO, P.; PESSENDA, L.C.R.; MARQUES, F.A. 2008. Environmental significance of phytoliths and soil organic matter in a hyper-developed umber epipedon of an oxisol. *In: Society for Phytolith Research-Grupo de Estudios Fitólíticos Aplicados del Cono Sur-Instituto de Geología de Costas Y del Cuaternario, INTERNATIONAL MEETING ON PHYTOLITH RESEARCH, 7 / SOUTH AMERICAN MEETING ON PHYTOLITH RESEARCH, 4, Mar del Plata, p. 25-26.*
- CALEGARI, M.R.; MADELLA, M.; VIDAL-TORRADO, P.; OSTERRIETH, M.; OTERRO, X.L. 2008. Opal phytolith extraction procedures in tropical soils. *In: Society for Phytolith Research-Grupo de Estudios Fitólíticos Aplicados del Cono Sur-Instituto de Geología de Costas y del Cuaternario, INTERNATIONAL MEETING ON PHYTOLITH RESEARCH, 7 / SOUTH AMERICAN MEETING ON PHYTOLITH RESEARCH, 4, Mar del Plata, p. 47.*
- CALEGARI, M.R.; TORRADO, P.V.; MADELLA, M.; PESSENDA, L.C.R.; MARQUES, F.A. 2011. Reconstrução das condições de formação de horizontes húmicos em latossolos por análise fitolítica. *In: ABEQUA, CONGRESSO DA ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE ESTUDOS DO QUATERNÁRIO, 13 / ENCONTRO DO QUATERNÁRIO SUL-AMERICANO, 3, Búzios, Anais.*
- CALEGARI, M.R.; RAITZ, E.; PAISANI, J.C. 2011. Coleção de referência de fitólitos da floresta ombrófila mista no SW do Paraná: primeira aproximação. *In: ABEQUA, CONGRESSO BRASILEIRO DA ASSOCIAÇÃO DE ESTUDOS DO QUATERNÁRIO, 13 / ENCONTRO DO QUATERNÁRIO SUL-AMERICANO, 3, Búzios, Anais, 5 p.*
- CALEGARI, M.R.; MADELLA, M.; VIDAL-TORRADO, P.; OTERO, X.L.; MACIAS, F.; OSTERRIETH, M. 2013. Opal phytolith extraction in oxisols. *Quaternary International*, 287: 56-62. <https://doi.org/10.1016/j.quaint.2011.11.005>
- CALEGARI, M.R.; MADELLA, M.; VIDAL-TORRADO, P.; PESSENDA, L.C.R.; MARQUES, F.A. 2013. Combining phytoliths and $\delta^{13}\text{C}$ matter in Holocene palaeoenvironmental studies of tropical soils: An example of an Oxisol in Brazil. *Quaternary International*, 287: 47-55. <https://doi.org/10.1016/j.quaint.2011.11.012>

- CALEGARI, M.R.; RAITZ, E.; MENEGAZZI, C.P.; CECCHET, F.A.; FELIPE, P.L.L.; BRUSTOLIN, L.T. 2014. Phytolith signature from grassland and araucaria forest in southern Brasil. *In: H.H.G. Coe & M. Osterrieth (ed.) Synthesis of Some Phytolith Studies in South America (Brazil and Argentina)*. New York, Nova Publishers, p. 91-120.
- CALEGARI, M.R.; MADELLA, M.; BUSO, A.A.; OSTERRIETH, M.L.; LORENTE, F.L.; PESSENDA, L.C.R. 2015. Holocene vegetation and climate inferences from phytoliths and pollen from Lagoa do Macuco, north coast of Espírito Santo State (Brazil). *Quaternary and Environmental Geosciences*, 6(1): 41-50. <http://dx.doi.org/10.5380/abequa.v6i1.36426>
- CALEGARI, M.R.; MUSAUBACH, M.G.; HONAINÉ, M.F. 2016. Protocolos de muestreo y extracción de fitolitos y almidones utilizados por grupos de investigación en Sudamérica. *In: CONICET, Taller de Micropaleontobotánica, 2: Relevancia de una Red Interdisciplinaria de Investigaciones en Fitólitos y Almidones, Entre Ríos, Argentina, Libro de Resúmenes*, p. 10-11.
- CALEGARI, M.R.; MADELLA, M.; BRUSTOLIN, L.T.; PESSENDA, L.C.R.; BUSO, A.A.; FRANCISQUINI, M.I.; BENDASSOLLI, J.A.; VIDAL-TORRADO, P. 2017. Potential of soil phytoliths, organic matter and carbon isotopes for small-scale differentiation of tropical rainforest vegetation: a pilot study from the campos nativos of the Atlantic Forest in Espírito Santo State (Brazil). *Quaternary International*, 437(B): 156-164. <https://doi.org/10.1016/j.quaint.2016.01.023>
- CALEGARI, M.R.; PAISANI, S.D.L.; CECCHET, F.A.; EWALD, P.L.L.; OSTERRIETH, M.L.; PAISANI, J.C.; PONTELLI, M.E. 2017. Phytolith signature on the Araucarias Plateau - Vegetation change evidence in Late Quaternary (South Brasil). *Quaternary International*, 434(B): 117-128. <https://doi.org/10.1016/j.quaint.2015.11.095>
- CAMPOS, A.C.; LABOURIAU, L.G. 1969. Corpos silicosos das gramíneas dos Cerrados II. *Pesquisa Agropecuária Brasileira*, 4(1): 143-151.
- CANDELARI, B.A.; PAROLIN, M.; SILVA, D.W.; FILHO, M.G. 2012. Análise dos fitólitos encontrados em sedimentos turfosos no município de Guarapuava-PR. *In: Universidade Estadual de Ponta Grossa, REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PALEONTOLOGIA, 16, Paraná/Santa Catarina, Ponta Grossa, Boletim de Resumos*, p. 25.
- CHIAPINI, M.; SCHELLEKENS, J.; CALEGARI, M.R.; ALMEIDA, J.A.; BUURMAN, P.; CAMARGO, P.; VIDAL-TORRADO, P. 2018. Formation of black carbon rich 'sombrio' horizons in the subsoil - A case study from subtropical Brazil. *Geoderma*, 314: 232-244. <https://doi.org/10.1016/j.geoderma.2017.10.031>
- CHUENG, K.F. 2012. *Inferência da cobertura vegetal e das condições climáticas no Espinhaço Meridional, MG, durante o Quaternário através dos indicadores fitólitos e isótopos de carbono*. Universidade do Estado do Rio de Janeiro, São Gonçalo, Monografia (Licenciatura em Geografia), 115 p.
- CHUENG, K.F.; COE, H.H.G.; AUGUSTIN, C.H.R.R.; GOMES, J.G.; RAMIRES, J.V.; PIRES, G.S.S. 2013. Inferências paleobiogeoclimáticas na Serra do Espinhaço Meridional, MG, Brasil, através de estudos fitolíticos e isotópicos. *In: Comité Nacional Peruano da União Geográfica Internacional / Colégio de Geógrafos do Perú, EGAL - REENCUENTRO DE SABERES TERRITORIALES LATINOAMERICANOS, 14, Lima, Peru, Anais*.
- CHUENG, K.F.; COE, H.H.; AUGUSTIN, C.H.R.R.; VASCONCELOS, A.M.C.; MACARIO, K.D. 2016. Phytoliths as indicators of Quaternary geomorphological dynamics in alluvial-colluvial ramps, Espinhaço Mountain Range, Minas Gerais, Brazil. *In: International Phytolith Society, INTERNATIONAL MEETING ON PHYTOLITH RESEARCH, 10, Aix-en-Provence, France, Abstracts*, p. 36-37.

- CHUENG, K.F.; COE, H.H.G.; FAGUNDES, M.; VASCONCELOS, A.M.C.; RICARDO, S.D.F. 2018. Reconstituição paleoambiental da área arqueológica de Serra Negra, face leste do Espinhaço Meridional (Minas Gerais), através da análise de fitólitos. *Revista Brasileira de Geografia Física*, 11(7): 2260-2275. <https://doi.org/10.26848/rbgf.v11.07.p2260-2275>
- CHUENG, K.F.; COE, H.H.G.; AUGUSTIN, C.H.R.R.; MACARIO, K.D.; RICARDO, S.D.F.; VASCONCELOS, A.M.C. 2019. Landscape paleodynamics in siliciclastic domains with the use of phytoliths, sponge spicules and carbon isotopes: The case of southern Espinhaço Mountain Range, Minas Gerais, Brazil. *Journal of South American Earth Sciences*, 95:102232. <https://doi.org/10.1016/j.jsames.2019.102232>
- CHUENG, K.F.; COE, H.H.G.; VASCONCELOS, A.M.C.; SANCHEZ, E.A.M.; CAIXETA, A.C.M. 2020. Reconstituição paleobiogeoclimática da Gruta Pau-Ferro, Minas Gerais, Brasil, através da análise de fitólitos. In: L.R.F. Costa (ed.) *Paleontologia Contemporânea: Diferentes Técnicas e Análises*. Ponta Grossa, Editora Atena, p. 86-100. <https://doi.org/10.22533/at.ed.0092018097>
- CHUENG, K.F.; COE, H.H.G.; SANTOS, C.P.; FAGUNDES, M.; VASCONCELOS, A.M.C.; RICARDO, S.D.F.; MACHADO, D.O.B.F. 2020. Utilização de fitólitos para inferências paleoambientais na área arqueológica de Serra Negra, Minas Gerais. In: L. Mageste & A.M. Amaral & R.A. Cardoso (ed.) *Arqueologia e Patrimônio: Experiências, Métodos e Teorias*. São Raimundo Nonato, Laboratório de Preservação Patrimonial da Universidade Federal do Vale do São Francisco, p. 8-22.
- CHUENG, K.F.; COE, H.H.G.; SOUZA, R.; FAGUNDES, M.; VASCONCELOS, A.; RICARDO, S.F.; BANDEIRA, D.; DIAS, R.R.; MACHADO, D.O.B. 2020. Reconstituição paleoambiental em sítios arqueológicos através da análise de fitólitos: estudos de caso no Brasil. In: L.F. Costa (org.) *Geografia Física: Estudos Teóricos e Aplicados*. Ponta Grossa, Editora Atena, Brasil, p. 84-97. <https://doi.org/10.22533/at.ed.7322013078>
- CORTELETTI, R. 2012. *Projeto arqueológico Alto Canoas - Paraca: um estudo da presença Jê no planalto catarinense*. Museu de Arqueologia e Etnologia, Universidade de São Paulo, São Paulo, Tese de Doutorado, 342p. <https://doi.org/10.11606/T.71.2013.tde-19042013-093054>
- CORTELETTI, R.; DICKAU, R.; DEBLASIS, P.; IRIARTE, J. 2014. Archaeobotany of southern proto-Je (Taquara Itararé) groups in the southern Brazilian highlands: phytoliths and starch grain analyses from Bonin site, Urubici, Brazil. In: International Phytolith Society, INTERNATIONAL MEETING ON PHYTOLITH RESEARCH, 9, Brussels, Belgium, *Abstracts*, p. 33.
- CORTELETTI, R.; DICKAU, R.; DEBLASIS, P.; IRIARTE, J. 2015. Revisiting the economy and mobility of southern proto-Je (Taquara-Itararé) groups in the southern Brazilian highlands: starch grain and phytoliths analyses from the Bonin site, Urubici, Brazil. *Journal of Archaeological Science*, 58: 46-61. <https://doi.org/10.1016/j.jas.2015.03.017>
- CORTELETTI, R.; DICKAU, R.; DEBLASIS, P.; IRIARTE, J. 2016. Análises de grãos de amido e fitólitos nas terras altas do sul do Brasil: repensando a economia e mobilidade dos grupos Proto-Jê Meridionais. *Cadernos do Lepaarq*, 13(25): 163-196. <https://doi.org/10.15210/lepaarq.v13i25.7369>
- COSTA, C.R.; HORÁK-TERRA, I.; COE, H.H.G.; CHUENG, K.F.; MACHADO, D.O.B.F.; CAMARGO, P.B.; BARRAL, U.M.; TASSINARI, D.; SILVA, A.C. 2022. Multi-proxy analysis of a Holocene records from a high-altitude tropical peatland in the Serra do Espinhaço Meridional, Brazil. *Journal of South American Earth Sciences*, 116: 103795. <https://doi.org/10.1016/j.jsames.2022.103795>
- COSTA, F.G.C.; BOVE, C.P.; ARRUDA, R.C.O.; PHILBRICK, C.T. 2011. Silica bodies and their systematic implications at the subfamily level in Podostemaceae. *Rodriguésia*, 62(4): 937-942. <https://doi.org/10.1590/S2175-78602011000400019>

- COSTA, F.G.C.M.; SOUZA, P.C.T.; KLEIN, D.E.; BOVE, C.P. 2016. Application of acetolysis in phytoliths extraction. *Review of Palaeobotany and Palynology*, 228: 93-97. <https://doi.org/10.1016/j.revpalbo.2016.01.001>
- COSTA, L.M.; MOREAU, A.M.S.S.; MOREAU, M.S. 2010. Estabilidade da sílica biogênica extraída de capim Jaraguá (*Hyparrhenia rufa*) em solução de NaOH. *Química Nova*, 33(8): 1658-1663. <https://doi.org/10.1590/S0100-40422010000800008>
- COSTA, L.M.; SANTOS, R.F.S.; SCHAEFER, C.E.G.R.; MOREAU, A.M.S.S.; MOREAU, M.S. 2010. Occurrence of silica bodies in surface horizons of soils in different ecosystems. *Revista Brasileira de Ciência do Solo*, 34(3): 871-879. <https://doi.org/10.1590/S0100-06832010000300028>
- COSTA, L.R.T. 2012. *Resposta de cultivares de milho ao alumínio sob doses de silício em solução nutritiva*. Faculdade de Ciências Agrônômicas, Universidade Estadual Paulista, Botucatu, Dissertação de Mestrado, 85p. <http://hdl.handle.net/11449/99983>
- DE MELO FARNEZI, M.M.; SILVA, E.B.; SANTOS, L.L.; SILVA, A.C.; GRAZZIOTTI, P.H.; PROCHNOW, J.T.; PEREIRA, I.M.; FONTAN, I.C.I. 2020. Potential of grasses in phytolith production in soils contaminated with cadmium. *Plants*, 9(1): 1-11. <https://doi.org/10.3390/plants9010109>
- DE OLIVEIRA, K.; ASEVEDO, L.; CALEGARI, M.R.; GELFO, J.N.; MOTHÉ, D.; AVILLA, L. 2021. From oral pathology to feeding ecology: the first dental calculus paleodiet study of a South American native megamammal. *Journal of South American Earth Sciences*, 109: 103281. <https://doi.org/10.1016/j.jsames.2021.103281>
- DOBKOWSKI, L.R.; GARCIA, M.J.; OLIVEIRA, P.E.; FERNANDES, R.S.; GIANNINI, P.C.F.; BISTRICHI, C.A.; PAROLIN, M. 2010. Submicrofósseis silicosos das turfeiras do médio vale do Rio Paraíba do Sul (Taubaté e Eugênio de Melo) estado de São Paulo. *Paleontologia em Destaque*, 63: 10-11.
- EDUVIRGEM, R.V.; PAROLIN, M.; CAXAMBU, M.G. 2020. Considerações paleoambientais relacionadas à vegetação do Parque Nacional do Iguaçu. *Fórum Ambiental da Alta Paulista*, 16(7): 2-11. <https://doi.org/10.17271/1980082716720202678>
- EWALD, P.L.L.F. 2015. *Análise da assembléia fitolítica do solo aplicada no Holoceno Médio: caso da Estação Ecológica da Mata Preta – Abelardo Luz (SC)*. Centro de Ciências Humanas, Universidade Estadual do Oeste do Paraná, Francisco Beltrão, Dissertação de Mestrado, 114 p.
- FELIPE, P.L.L.; CECCHET, F.A.; BRUSTOLINE, L.; CALEGARI, M.R.; PESSENDA, L.C.R. 2012. *Coleção de referência de fitólitos da Floresta Ombrófila Densa (Linhares, ES): subsídios para reconstrução paleoambiental*. Apresentação em Power Point. Disponível em: <https://docplayer.com.br/74341208-Colecao-de-referencia-de-fitolitos-da-floresta-ombrofila-densa-linhares-es-subsidios-para-reconstrucao-paleoambiental.html/>. Acessado em nov. 2022.
- FERREIRA, H.B.; CALEGARI, M.R. 2016. Coleção de referência de fitólitos da vegetação da ESEC Mata Preta, Abelardo Luz (SC). In: UNIOESTE, ENCONTRO ANUAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA, TECNOLÓGICA E INOVAÇÃO, 2, Cascavel, Paraná, *Anais*.
- FIGUEREDO, R.C.L.; HANDRO, W. 1971. Corpos silicosos das gramíneas dos Cerrados V. In: M.G. Ferri (ed.) *III Simpósio sobre o Cerrado*. São Paulo, Universidade de São Paulo, Brasil, p. 215-230.
- GARCIA ARRESE, A.M.; BUJAN, E.; CALEGARI, M.R.; MACIAS, F. 2008. Elemental composition of phytoliths in modern plants (Ericaceae). In: Society for Phytolith Research-Grupo de Estudios Fitolíticos Aplicados del Cono Sur-Instituto de Geología de Costas y del Cuaternario, INTERNATIONAL MEETING ON PHYTOLITH RESEARCH, 7, Mar del Plata, Argentina, *Abstracts*.

- GALVÃO, D.C. *Evolução do paleoambientes e da paisagem quaternária no sudeste do Piauí*. Centro de Filosofia e Ciências Humanas, Universidade Federal de Pernambuco, Recife, Tese de Doutorado, 151 p.
- GOLOVATI, D.; KALINOVSKI, E.C.Z.; GASPARETTO, N.V.L.; PAROLIN, M.; JORDANA, M. 2013. Análise do conteúdo fitolítico de um latossolo em uma reserva florestal de Tuneiras do Oeste – Paraná. *In: SBP-UNESPAR-FECILCAM, REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE DE PALEONTOLOGIA - PALEO PR/SC, 15, Campo Mourão, Resumos Expandidos, 1: 6-11.*
- GOLOVATI, D.; MONTEIRO, M.R.; PAROLIN, M. 2013. Assembleia fitolítica presente em solo superficial e serapilheira na Estação Ecológica do Cerrado, Campo Mourão, Paraná. *In: UEM, SIMPÓSIO NACIONAL DE MÉTODOS E TÉCNICAS NA GEOGRAFIA, 1 / SEMANA DE GEOGRAFIA, 22, Maringá.*
- GOLOVATI, D.; KALINOVSKI, E.C.Z.; GASPARETTO, N.V.L.; PAROLIN, M. 2014. Análise do conteúdo fitolítico de um latossolo em uma reserva florestal de Tuneiras do Oeste – Paraná. *Paleontologia em Destaque, 67: 34-35.*
- GOLOVATI, D.; MONTEIRO, M.R.; STEVANATO, M.; PAROLIN, M.; CAXAMBU, M.G. 2014. Primeiras considerações sobre os fitólitos de *Cyperus luzulae* (L.) Retz., *Cyperus virens* Michx. e *Carex banariensis* desf. Ex Poir. (*Cyperaceae*). *Paleontologia em Destaque, 67:34.*
- GOMES DA SILVA, D. 2013. *Reconstrução da dinâmica geomorfológica do semiárido brasileiro no Quaternário Superior a partir de uma abordagem multiproxy*. Centro de Filosofia e Ciências Humanas, Universidade Federal de Pernambuco, Recife, Tese de Doutorado, 275 p.
- GOMES DA SILVA LISTO, D.; BALDER, R.F.T.M.; CORREA, A.C.B.; RAMOS, D.A.M.C.; CALEGARI, M.R. 2022. Weathering pits as a geochronometer of environmental changes in the State of Pernambuco, Northeastern Brazil. *Quaternary International*, In Press. <https://doi.org/10.1016/j.quaint.2022.10.004>
- GUERREIRO, R.L.; PAROLIN, M.; ASSINE, M.L.; STEVAUX, J.C. 2010. Dados proxy indicam melhoria climática na região de Querência do Norte a 7.540 anos AP. *In: UEM, SIMPÓSIO PARANAENSE DE ESTUDOS CLIMÁTICOS, 2 / SEMANA DE GEOGRAFIA, 19, Maringá, Anais, p. 320-333.*
- GUERREIRO, R.L.; PAROLIN, M.; RASBOLD, G.G.; ASSINE, M.L.; STEVAUX, J.C. 2011. Interpretação paleoambiental por meio de bioindicadores indica melhoria climática do Holoceno Superior no noroeste do Paraná. *Paleontologia em Destaque, 64: 18-19.*
- GUERREIRO, R.L.; STEVAUX, J.C.; PAROLIN, M.; ASSINE, M.L. 2013. Late Pleistocene and Holocene paleoenvironments in ponds and alluvial sediments of upper Parana River, Brazil. *Revista Brasileira de Paleontologia, 16(1): 39-46.* <https://doi.org/10.4072/rbp.2013.1.03>
- KALINOVSKI, E.C.Z.; PAROLIN, M.; FILHO, E.E.S. 2015. Mudanças paleoambientais do Rio Iapó indicadas por fitólitos e espículas de esponjas continentais. *Paleontologia em Destaque, 68: 67-68.*
- LABOURIAU, L.G. 1983. Phytolith work in Brazil: A mini review. *The Phytolitharien Newsletter, 2(2): 6-10.*
- LABOURIAU, L.G.; MOSQUIM, P.R.; MORHY, L. 1973. Deposição de sílica nas folhas de *Casearia grandiflora* St. Hil. *Anais da Academia Brasileira de Ciências, 45(3-4): 545-563.*
- LINS, U.; BARROS, C. F.; CUNHA, M.; MIGUENS, F.C. 2002. Structure, morphology, and composition of silicon biocomposites in the palm tree *Syagrus coronata* (Mart.) Becc. *Protoplasma, 220(1-2): 89-96.* <https://doi.org/10.1007/s00709-002-0036-5>

- LORENTE, F.L. 2015. *Caracterização paleoambiental de depósitos quaternários da costa do Espírito Santo (ES – Brasil): uma abordagem interdisciplinar*. Centro de Energia Nuclear na Agricultura, Universidade de São Paulo, Piracicaba, Tese de Doutorado, 215 p. <https://doi.org/10.11606/T.64.2015.tde-20052015-100059>
- LORENTE, F.L.; PESSEDA, L.C.R.; CALEGARI, M.R.; COHEN, M.C.L.; ROSSETTI, D.; GIANNINI, P.C.F.; BUSO, A.A.; CASTRO, D.F.; FRANÇA, M.C.; BENDASSOLLI, J.A.; MACARIO, K. 2015. Fitólitos como indicadores de mudanças ambientais durante o Holoceno na costa norte do estado do Espírito Santo (Brasil). *Quaternary and Environmental Geosciences*, 6(1): 26-40. <http://dx.doi.org/10.5380/abequa.v6i1.36239>
- LUZ, L.D. 2014. *Aspectos paleoambientais do Quaternário Superior na região de Campo Mourão, Paraná*. Centro de Ciências Humanas, Letras e Artes, Universidade Estadual de Maringá, Maringá, Dissertação de Mestrado, 124 p.
- LUZ, L.D.; KALINOVSKI, E.C.Z.; PAROLIN, M. 2013. Estágio atual das pesquisas sobre fitólitos no estado do Paraná, Brasil. In: UEM, SIMPÓSIO NACIONAL DE MÉTODOS E TÉCNICAS DA GEOGRAFIA, 1, Maringá.
- LUZ, L.D.; PAROLIN, M.; PESSEDA, L.C.R. 2014. Primeiras considerações paleoambientais sobre a região de Campo Mourão desde 48.800 anos indicadas por fitólitos e $\delta^{13}\text{C}$. *Paleontologia em Destaque*, 67: 34-36.
- LUZ, L.D.; KALINOVSKI, E.C.Z.; PAROLIN, M.; FILHO, E.E.S. 2015. Estágio atual do conhecimento sobre fitólitos no Brasil. *Terræ Didática*, 11(1): 52-64.
- LUZ, L.D.; PAROLIN, M.; PESSEDA, L.C.R.; RASBOLD, G.G.; LO, E. 2019. Multiproxy analysis (phytoliths, stable isotopes, and C/N) as indicators of paleoenvironmental changes in a Cerrado site, southern Brazil. *Revista Brasileira de Paleontologia*, 22(1): 15-29. <http://dx.doi.org/10.4072/rbp.2019.1.02>
- MACEDO, S.M. 2014. *Pedogênese e indicadores pedoarqueológicos em Terra Preta de Índio no município de Iranduba – AM*. Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz, Universidade de São Paulo, Piracicaba, Tese de Doutorado, 184 p. <http://dx.doi.org/10.11606/T.11.2014.tde-14042014-164952>
- MACEDO, S.M.; MADELLA, M.; CALEGARI, M.R.; TEIXEIRA, W.G.; MARTINS, G.C.; VIDAL-TORRADO, P. 2015. Coleção de referência de fitólitos de plantas como subsídio para identificação e classificação de fitólitos em solos. In: Sociedade Brasileira de Ciência do Solo-SBSC, CONGRESSO BRASILEIRO DE CIÊNCIA DO SOLO, 35, Natal, *Anais*, 4 p. Disponível em: < <https://www.alice.cnptia.embrapa.br/alice/bitstream/doc/1026650/1/2015049.pdf> >
- MACHADO, D.O.B.F. 2019. *Reconstituição paleoambiental da área das cabeceiras do Rio Preto, Serra do Espinhaço Meridional, Minas Gerais, através de biomineralizações de sílica*. Faculdade de Formação de Professores, Universidade do Estado do Rio de Janeiro, São Gonçalo, Dissertação de Mestrado, 102 p.
- MACHADO, D.O.B.F.; COE, H.H.G.; CHUENG, K.F.; VASCONCELOS, A.M.C.; FAGUNDES, M.; CHRISTOFARO, A. 2019. Reconstituição paleoambiental da região de cabeceira do rio Preto, borda leste da Serra do Espinhaço Meridional (MG), através de fitólitos. In: L.S. Pinheiro & A. Gorayeb (ed.) *Geografia Física e as Mudanças Globais*, Fortaleza, Editora UFC, p. 317-322.
- MACHADO, D.O.B.F.; CHUENG, K.F.; COE, H.H.G.; SILVA, A.C.; COSTA, C.R. 2021. Paleoenvironmental reconstruction of the headwaters of the Preto river, Minas Gerais state, Brazil, through siliceous bioindicators. *Journal of South American Earth Sciences*, 108: 103349. <https://doi.org/10.1016/j.jsames.2021.103349>

- MADILLA, M.; GARCIA-GRANERO, J.J.; RUIZ-PEREZ, J.; LANCELOTTI, C.; TSAFOU, E.; CALEGARI, M.; MACEDO, R. 2016. Microbotanical remains from sediments and pottery of Terra Preta do Índio settlements: an approach to food-ways in the Amazonian rainforest. *In*: IWGP COMMITTEE, CONFERENCE OF THE INTERNATIONAL WORK GROUP FOR PALAEOETHNOBOTANY, 17, Paris, *Abstracts*, p. 21.
- MARCOTTI, T.C.B.; PAROLIN, M.; SANTOS, M.L. 2011. Espículas de esponjas e fitólitos no Pleistoceno Tardio indicam presença e abandono de canal fluvial - rio Ivaí (Paraná). *In*: ABEQUA, CONGRESSO BRASILEIRO DA ASSOCIAÇÃO DE ESTUDOS DO QUATERNÁRIO, 13 / ENCONTRO DO QUATERNÁRIO SUL-AMERICANO, 3, Búzios, *Anais*, 5 p.
- MARQUES, A.L. 2019. *Evolução da paisagem e ocorrência de latossolos húmicos nos brejos de altitude da Paraíba*. Centro de Ciências Agrárias, Universidade Federal da Paraíba, Areia, Dissertação de Mestrado, 109 p.
- MONTEIRO, M.R. 2012. *Paleoambientes indicados através da análise de fitólitos e $\delta^{13}C$ em sedimentos turfosos nos Campos Gerais do Estado do Paraná*. Departamento de Engenharia Ambiental, Universidade Tecnológica Federal do Paraná, Campo Mourão, Monografia Bacharelamento, 61 p.
- MONTEIRO, M.R. 2015. *Análise da composição fitolítica da serrapilheira e solo como indicador de alterações ambientais em diferentes estratos arbóreos no Paraná*. Centro de Ciências Humanas, Letras e Artes, Universidade Estadual de Maringá, Maringá, Dissertação de Mestrado.
- MONTEIRO, M.R.; PAROLIN, M.; GUERREIRO, R.L.; STEVAUX, J.C.; PEREIRA, J.S.R. 2011. Primeiras considerações paleoambientais com análise de fitólitos em sedimentos turfosos nos Campos Gerais do Estado do Paraná. *In*: ABEQUA. CONGRESSO DA ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE ESTUDOS DO QUATERNÁRIO ABEQUA, 13 / ENCONTRO DO QUATERNÁRIO SULAMERICANO, 3, Búzios, *Anais*, 5 p.
- MONTEIRO, M.R.; GUERREIRO, R.L.; PAROLIN, M.; CAXAMBU, M.G. 2012. Paleoclimatologia do Holoceno Médio na região do Rio das Mortes (Campos Gerais, Ponta Grossa, Paraná), indicada por palinórfos, fitólitos e $\delta^{13}C$. *Paleontologia em Destaque*, 65: 20-21.
- MONTEIRO, M.R.; PEREIRA, J.S.R.; RASBOLD, G.G.; PAROLIN, M.; CAXAMBU, M.G. 2012. Morfologia de fitólitos característicos de duas espécies de Areceaceae do bioma Mata Atlântica: *Bactris setosa* Mart. e *Geonoma schottiana* Mart. *Revista de Biologia Neotropical*, 9(1): 10–18. <https://doi.org/10.5216/rbn.v9i1.19197>
- MONTEIRO, M.R.; RASBOLD, G.G.; PAROLIN, M.; CAXAMBU, M. 2012. Avaliação das formas de fitólitos presentes em *Bromelia balansae* Mez (*Bromeliaceae*). *Paleontologia em Destaque*, 65: 21-22.
- MONTEIRO, M.R.; RASBOLD, G.G.; PAROLIN, M.; COE, H.H.G. 2013. Morfologia de fitólitos presentes em *Cecropia glaziovianethl.* e *Cecropia pachystachya* Trécul (*Urticaceae*). *Paleontologia em Destaque*, 66: 32.
- MONTEIRO, M.R.; RASBOLD, G.G.; PAROLIN, M.; CAXAMBU, M. 2013. Morfologia de fitólitos presentes em *Paspalum dasytrichum* Dusén ex *Swallenepaspalum conspersum* Schrad (*Poaceae*). *Paleontologia em Destaque*, 66: 31.
- MONTEIRO, M.R.; RASBOLD, G.G.; PAROLIN, M.; CAXAMBU, M. 2013. Morfologia de fitólitos presentes em *Aechmea distichantha* Lem. (*Bromeliaceae*). *Paleontologia em Destaque*, 66: 32-33.
- MONTEIRO, M.R.; RASBOLD, G.G.; PAROLIN, M. 2014. Primeiras considerações sobre as assembleias fitolíticas presentes na serrapilheira e solo superficial em área de floresta ombrófila mista - Turvo – Paraná. *In*: SBP-UFSC, REUNIÃO ANUAL DA PALEO PR/SC, 16, Florianópolis, *Resumos Expandidos*, 2: 14-19.

- MONTEIRO, M.R.; RASBOLD, G.G.; PAROLIN, M. 2015. Primeiras considerações sobre as assembleias fitolíticas presentes na serrapilheira e solo superficial em área de floresta ombrófila mista - Turvo – Paraná. *Paleontologia em Destaque*, 68: 71-72.
- MONTEIRO, M.R.; SANTOS, J.C.A.; PAROLIN, M. 2015. Assembleias fitolíticas em serrapilheira e solo superficial em cerrado de Campo Mourão – Paraná. *Paleontologia em Destaque*, 68: 72.
- MONTEIRO, M.R.; PAROLIN, M.; CAXAMBU, M.G. 2015. Análise da assembleia fitolítica em solo superficial e serrapilheira em dois fragmentos de cerrado em área urbana de Campo Mourão – Paraná. *Revista Brasileira de Geografia Física*, 8(4): 1256-1272. <https://doi.org/10.5935/1984-2295.20150066>
- MONTEIRO, M.R.; PAROLIN, M.; CAXAMBU, M.G. 2015. Assembleia fitolítica em dois intervalos de solos em área de floresta ombrófila mista em Mato Rico, Paraná. In: REUNIÃO ANUAL DA PALEO PR/SC, 17, Dois Vizinhos, Paraná, 8 p.
- MOZER, J.H. 2021. *Coleção de Referência de Fitólitos e Reconstituição Paleoambiental da Floresta Ombrófila Densa Altomontana no Parque Estadual Carlos Botelho - SP*. Centro de Ciências Humanas, Educação e Letras, Universidade Estadual do Oeste do Paraná, Marechal Cândido Rondon, Dissertação de Mestrado, 212 p.
- MOZER, J.H.; CALEGARI, M.R.; SOUSA, E.; MADELLA, M.; VIDAL-TORRADO, P.; MARCOLIN, L.; MACEDO, R.S. 2019. Fingerprinting fitolítico de fitofisionomias florestadas do Bioma Mata Atlântica. *Revista Perspectiva Geográfica*, 14(20): 84-95.
- PAISANI, J.C.; PAISANI, S.D.L.; OSTERRIETH, M.L.; PONTELLI, M.E.; FUJITA, R.H. 2017. Dinâmica de rampa de colúvio na superfície de Palmas/Água Doce durante o quaternário tardio – bases para compreender a evolução das encostas no planalto das araucárias. *Revista Brasileira de Geomorfologia*, 18(4): 783-799. <https://doi.org/10.20502/rbg.v18i4.1247>
- PAISANI, S.D.L. 2015. *Significado paleoambiental de silicofitólitos em rampa de colúvio e paleocabeceira de drenagem na superfície de Palmas-Água Doce*. Centro de Ciências Humanas, Universidade Estadual do Oeste do Paraná, Francisco Beltrão, Dissertação de Mestrado, 101 p.
- PAISANI, S.D.L.; OSTERRIETH, M.L.; PAISANI, J.C. 2014. Registro fitolítico em paleocabeceira de drenagem no Planalto de Palmas/Água Doce (Sul do Brasil). In: UEA, SIMPÓSIO NACIONAL DE GEOMORFOLOGIA - SINAGEO, 10: Geomorfologia, Ambiente e Sustentabilidade, Manaus, *Anais*.
- PAISANI, S.D.L.; PAISANI, J.C.; OSTERRIETH, M.L.; PONTELLI, M.E. 2016. Significado paleoambiental de fitólitos em registro pedostratigráfico de paleocabeceira de drenagem - superfície de Palmas - Água Doce (sul do Brasil). *Geociências*, 35(3): 426-442.
- PAISANI, S.D.L.; OSTERRIETH, M.L.; PAISANI, J.C.; PONTELLI, M.E.; RIBEIRO, F.J.; CAVAZINI, A.J. 2016. Fitólitos alóctones e autóctones em colúvios da superfície de Palmas/Água Doce (sul do Brasil): contribuição para à análise paleoambiental de rampa de colúvios. In: UGB-UEM, SIMPÓSIO NACIONAL DE GEOMORFOLOGIA - SINAGEO, 11: Geomorfologia: compartimentação da paisagem, processo e dinâmica, Maringá.
- PAISANI, J.C.; LOPES-PAISANI, S.D.; LIMA, S.; RIBEIRO, F.J.; PONTELLI, M.E.; FUJITA, R.H. 2019. Paleoenvironmental dynamics of low-order paleovalleys in the Late Quaternary - Palmas/Cacador Summit Surface - Southern Brazil. *Catena*, 182: 104171. <https://doi.org/10.1016/j.catena.2019.104171>
- PAROLIN, M.; STEVAUX, J.C. 2012. Fitólitos preservados em turfeira no sudeste de Mato Grosso do Sul confirmam período mais seco para o Holoceno Médio. *Paleontologia em Destaque*, 65: 22.

- PAROLIN, M.; RASBOLD, G.G.; PESSEDA, L.C.R. 2011. Reconstituição paleoambiental utilizando isótopos estáveis do CEN e fitólitos em turfeira na região de Campo Mourão/PR, Brasil. *In: ABEQUA, CONGRESSO DA ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE ESTUDOS DO QUATERNÁRIO, 13 / ENCONTRO DO QUATERNÁRIO SULAMERICANO, 3, Búzios, Anais, 5 p.*
- PAROLIN, M.; MONTEIRO, M.R.; STEVANATO, M. 2013. Comparação de dois métodos de extração de fitólitos em sedimentos turfosos. *In: UNESPAR, REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PALEONTOLOGIA PALEO PR/SC, 15, Campo Mourão, Abstracts.*
- PAROLIN, M.; MONTEIRO, M.R.; KRUL, F.; CAXAMBU, M.G. 2013. Banco de imagens virtuais como ponto de apoio ao desenvolvimento da palinologia no Brasil. *Paleontologia em Destaque, 66: 33.*
- PAROLIN, M.; RODRIGUES, L.P.; GUERREIRO, R.L.; STEVAUX, J.C. 2013. Significado paleoambiental dos fitólitos em sedimentos lacustres na região noroeste do Paraná. *Paleontologia em Destaque, 66: 103.*
- PAROLIN, M.; MONTEIRO, M.R.; STEVANATO, M. 2014. Comparação de dois métodos de extração de fitólitos em sedimentos turfosos. *Paleontologia em Destaque, 67: 88-89.*
- PAROLIN, M.; RASBOLD, G.G.; PESSEDA, L.C.R. 2014. Paleoenvironmental conditions of Campos Gerais, Paraná, since the Late Pleistocene, based on phytoliths and C and N isotopes. *In: H.H.G. Coe & M. Osterrieth (ed.) Synthesis of Some Phytolith Studies in South America (Brazil and Argentina). Nova Iorque, New Publishers, p. 149-170.*
- PAROLIN, M.; RASBOLD, G.G.; COE, H.H.G.; LUZ, L.; STEVAUX, J.; LELI, I.; MONTEIRO, M.R. 2016. Phytoliths as environmental indicator of Bandeirantes Island formation phases, Upper Paraná River, Brazil. *In: International Phytolith Society, INTERNATIONAL MEETING ON PHYTOLITH RESEARCH, 10, Aix-en-Provence, France, Abstracts, p. 102-103.*
- PAROLIN, M.; PIRES, G.S.; COE, H.H.G.; MONTEIRO, M.R.; COLAVITE, A.P.; STEVAUX, J.; CAXAMBU, M.G.; MACARIO, K.; SEIXAS, A.P. 2016. Paleoenvironmental considerations since the Middle Holocene in the Cadeado range, Ortigueira – Paraná State. *In: International Phytolith Society, INTERNATIONAL MEETING ON PHYTOLITH RESEARCH, 10, Aix-en-Provence, France, Abstracts, p. 100-101.*
- PASSOS, J.R.; PAROLIN, M.; FILHO, M.C. 2014. Distribuição de fitólitos ao longo de afloramento com linha de pedra em Guarapuava, Paraná. *Paleontologia em Destaque, 67: 36.*
- PAULA, L.M.A.; SILVA, P.C. 2006. A formação do mineral opala biogênica nos solos dos cerradões de Uberlândia. *In: International Association of Geomorphologists, SIMPÓSIO NACIONAL DE GEOMORFOLOGIA - SINAGEO, 6, Goiânia, Anais, 8 p.*
- PAVIANTI, T.I. 1977. Estudo morfológico e anatômico de *Brasilia sickii* G.M. Barroso. II. Anatomia da raiz, do xilopódio e do caule. *Revista Brasileira de Biologia, 37(2): 308-324.*
- PEREIRA, J.S.R.; MONTEIRO, M.R.; PAROLIN, M.; CAXAMBU, M.G. 2012. Primeira determinação da morfologia dos fitólitos de *geonoma Schottiana (Mart.) Drude (Arecaceae)*. *Paleontologia em Destaque, 65: 21.*
- PEREIRA, J.S.R.; PAROLIN, M.; MONTEIRO, M.R.; CAXAMBU, M.G.; RASBOLD, G.G. 2013. Caracterização das morfologias de fitólitos de *Butia microspadix Burret (Arecaceae)*. *Revista de Ciências Ambientais, 7(1): 59-66.* <http://dx.doi.org/10.18316/940>
- PEREIRA, J.S.R.; MONTEIRO, M.R.; PAROLIN, M.; CAXAMBU, M.G. 2014. Diferenciação dos fitólitos de *Butia microspadix Burret* e *Butia paraguayensis (Barb. Rodr.) L. H. Bailey*. *Paleontologia em Destaque, 67: 36-37.*

- PEREIRA, J.S.R.; MONTEIRO, M.R.; PAROLIN, M.; CAXAMBU, M.G. 2014. Characterization of phytoliths in eight species of Arecaceae in the state of Paraná, Brazil. In: H.H.G.Coe & M.Osterrieth (ed.) *Synthesis of Some Phytolith Studies in South America (Brazil and Argentina)*. Nova Iorque, New Publishers, p. 49-74.
- PEREIRA, T.A.R.; OLIVEIRA, T.S.; SILVA, L.C.; AZEVEDO, A.A. 2011. Comparative leaf anatomy of four species of Bromelioideae (Bromeliaceae) occurring in the Atlantic Forest, Brazil. *Botany*, 89(4): 243-253. <https://doi.org/10.1139/B11-011>
- PEREIRA, W.M.A. 2019. *Sistemas pedológicos e reconstituição paleoambiental em depressões nos Tabuleiros Costeiros do Extremo Sul da Bahia*. Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiróz, Universidade de São Paulo, Piracicaba, Dissertação de Mestrado, 90 p. <https://doi.org/10.11606/D.11.2019.tde-09082019-174937>
- PESSENDA, L.C.R.; BUSO, A.A.; COHEN, M.C.L.; CALEGARI, M.R.; SCHIAVO, J.A.; FRANÇA, M.; LORENTE, F.L.; GIANNINI, P.C.; OLIVEIRA, P.E.; ROSSETTI, D.F.; SIQUEIRA, G.S.; FRANCISQUINI, M.I.; VOLKMER-RIBEIRO, C.; BENDASSOLLI, J.A.; MADELLA, M.; OSTERRIETH, M.; CECCHET, F.A.; FELIPE, P.L.L.; BRUSTOLIN, T.L.; RASBOLD, G.G.; MONTEIRO, M.R. 2015. Estudos paleoambientais interdisciplinares: dinâmica da vegetação, do ambiente marinho e inferências climáticas milenares a atuais na Costa Norte do Espírito Santo, Brasil. *Ciência & Ambiente*, 49: 41-66.
- RAITZ, E. 2012. *Coleção de referência de silicofitólitos da flora do sudoeste do Paraná: Subsídios para estudos paleoambientais*. Centro de Ciências Humanas, Universidade Estadual do Oeste do Paraná, Francisco Beltrão, Dissertação de Mestrado, 204 p.
- RAITZ, E.; CALEGARI, M.R.; PAISANI, J.C.; PAISANI, S.D.L. 2015. Inventário de fitólitos da floresta ombrófila mista: subsídios para estudos paleoambientais. *Quaternary and Environmental Geosciences*, 6(2): 18-35. <http://dx.doi.org/10.5380/abequa.v6i2.36421>
- RAMIREZ, A.I.A.; STEVAUX, J.C.; PAROLIN, M.; MONTEIRO, M.R. 2013. Variação da composição fitolítica no processo de formação de uma ilha aluvial (Ilha Mutum, Rio Paraná), desde 920 anos AP. *Paleontologia em Destaque*, 66:104.
- RAMÍREZ, A.I.A.; RASBOLD, G.G.; PAROLIN, M.; STEVAUX, J.C. 2019. Phytoliths and seeds in fluvial island paleoenvironment reconstruction (interaction with pollen analysis). *Journal of South American Earth Sciences*, 89: 30-38. <https://doi.org/10.1016/j.jsames.2018.10.011>
- RAMOS, D.A.M.C. 2019. *Contribuição da análise de fitólitos para a reconstrução paleoambiental na Lagoa do Uri, semiárido de Pernambuco*. Centro de Filosofia e Ciências Humanas, Universidade Federal de Pernambuco, Recife, Tese de Doutorado, 124 p.
- RASBOLD, G.G.; PAROLIN, M. 2012. Fitólitos preservados em turfeira indicam o ambiente e o clima nos Campos Gerais (Paraná) desde 26.560 anos AP. *Paleontologia em Destaque*, 65: 18-19.
- RASBOLD, G.G.; PAROLIN, M. 2013. Extração de fitólitos da camada superficial de depósitos turfosos e sua relação com a florística local. *Paleontologia em Destaque*, 66: 18-19.
- RASBOLD, G.G.; GUERREIRO, R.L.; PAROLIN, M.; STEVAUX, J.C. 2011. Utilização de fitólitos em reconstrução paleoambiental do Holoceno Tardio no noroeste do estado do Paraná. *Paleontologia em Destaque*, 64:12.
- RASBOLD, G.G.; MONTEIRO, M.R.; PAROLIN, M.; CAXAMBU, M.G.; PESSENDA, L.C.R. 2011. Caracterização dos tipos morfológicos de fitólitos presentes em *Butia paraguayensis* (Barb. Rodr.) L. H. Bailey (Arecaceae). *Iheringia Serie Botanica*, 66(2): 265-270.

- RASBOLD, G.G.; DRANCKA, L.C.S.; PAROLIN, M. 2012. Fitólitos como indicadores ambientais na região de Balsa Nova, PR (Campos Gerais) desde o Pleistoceno Tardio. *Paleontologia em Destaque*, 65: 19.
- RASBOLD, G.G.; PAROLIN, M.; CAXAMBU, M.G. 2012. Morfologias de fitólitos presentes em *Tripogon spicatus* (Nees) Ekman e *Chloris gayana* Kunth (Poaceae). *Paleontologia em Destaque*, 65: 19-20.
- RASBOLD, G.G.; PAROLIN, M.; CAXAMBU, M.G.; PESSEDA, L.C.R. 2012. Assessment and quantification of phytoliths present in *Chloris elata* Desv., *Chloris gayana* Kunth, *Tripogon spicatus* (Nees) Ekman (Chloridoideae). *Iheringia Serie Botanica*, 67(2): 137-148.
- RASBOLD, G.G.; MONTEIRO, M.R.; PAROLIN, M.; CAXAMBU, M.G. 2013. Caracterização de fitólitos *Calathea aemula* Körn e *Sarantia composita* (Link) K. Schum (Marantaceae). In: UNESPAR, REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PALEONTOLOGIA PALEO PR/SC, 15, Campo Mourão, 1: 18-23.
- RASBOLD, G.G.; MONTEIRO, M.R.; PAROLIN, M.; CAXAMBU, M.G. 2013. Dimensões das morfologias de fitólitos representativos de duas subfamílias de Poaceae. In: UFRJ-MUSEU NACIONAL, SIMPÓSIO BRASILEIRO DE PALEOBOTÂNICA E PALINOLOGIA, 14 / ENCONTRO LATINOAMERICANO DE FITÓLITOS, 5, Rio de Janeiro, *Anais*.
- RASBOLD, G.G.; MONTEIRO, M.R.; PAROLIN, M.; CAXAMBU, M.G. 2013. Morfologia de fitólitos presentes em *Epidendrum secundum* Jacq. (Orchidaceae). *Paleontologia em Destaque*, 66: 35.
- RASBOLD, G.G.; MONTEIRO, M.R.; PAROLIN, M.; CAXAMBU, M.G. 2013. Morfologia de fitólitos presentes em *Cortaderia selloana* (Schult.) Asch. e *Danthonia secundiflora* J.Presl (Poaceae). *Paleontologia em Destaque*, 65:36.
- RASBOLD, G.G.; MONTEIRO, M.R.; PAROLIN, M.; CAXAMBU, M.G. 2014. Caracterização de fitólitos *Calathea aemula* Körn e *Sarantia composita* (Link) K. Schum (Marantaceae). *Paleontologia em Destaque*, 67: 37.
- RASBOLD, G.G.; PAROLIN, M.; CAXAMBU, M.G.; PESSEDA, L.C.R. 2014. Fitólitos e análises isotópicas ($\delta^{13}\text{C}$) em depósitos turfosos indicam condições paleoambientais em Turvo/PR. *Paleontologia em Destaque*, 67: 38.
- RASBOLD, G.G.; PAROLIN, M.; CAXAMBU, M.G. 2016. Reconstrução paleoambiental de um depósito sedimentar por análises multiproxy, Turvo, Estado do Paraná, Brasil. *Revista Brasileira de Paleontologia*, 19(2): 315-324. <https://doi.org/10.4072/rbp.2016.2.13>
- RASBOLD, G.G.; MCGLUE, M.M.; STEVAUX, J.C.; PAROLIN, M.; SILVA, A.; BERGIER, I.; LUZ, L.D. 2018. Microfossil and stratigraphic evidence for Late Quaternary paleoenvironmental changes at Lagoa Negra, Central Pantanal Wetlands (Brazil). In: AGU, AGU FALL MEETING, Washinton, D.C., *Abstract*, #PP23D-1525.
- RASBOLD, G.G.; MCGLUE, M.M.; STEVAUX, J.C.; PAROLIN, M.; SILVA, A.; BERGIER, I. 2019. Sponge spicule and phytolith evidence for Late Quaternary environmental changes in the tropical Pantanal wetlands of western Brazil. *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*, 518: 119–133. <https://doi.org/10.1016/j.palaeo.2019.01.015>
- RASBOLD, G.G.; STEVAUX, J.C.; PAROLIN, M.; LELI, I.T.; LUZ, L.D.; BRITO, H.D. 2020. Phytoliths indicate environmental changes correlated with facies analysis in a paleo island-lake, Upper Paraná River, Brazil. *Journal of South American Earth Sciences*, 99: 102513. <https://doi.org/10.1016/j.jsames.2020.102513>

- RASBOLD, G.G.; MCGLUE, M.M.; STEVAUX, J.C.; PAROLIN, M.; SILVA, A.; BERGIER, I. 2021. Enhanced middle Holocene organic carbon burial in tropical floodplain lakes of the Pantanal (South America). *Journal of Paleolimnology*, 65(2):181-199. <https://doi.org/10.1007/s10933-020-00159-5>
- RODRIGUES, B.M. 2019. *Bioturbação e distribuição de fitólitos em Latossolos da Depressão Periférica Paulista*. Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiróz, Universidade de São Paulo, Piracicaba, Dissertação de Mestrado, 81 p.
- RODRIGUES, L.C.; SANTANA, M.A.E. 2008. Determinação do teor de sílica em madeira por espectroscopia de absorção atômica de chama versus espectroscopia no ultravioleta-visível. *Ciência Florestal*, 18(2): 259-264.
- SALGADO, E.T. 2019. *Reconstrução paleoambiental e paleoclimática do Holoceno na planície costeira do Rio Grande do Sul com base na evolução do Butiazal de Tapes – uma aplicação de bioindicadores*. Instituto de Geociências, Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Porto Alegre, Dissertação de Mestrado, 87 p.
- SALGADO, E.T.; MIZUSAKI, A.M.P.; CHUENG, K.F.; COE, H.H.G.; EVALDT, A.C.P.; BAUERMANN, S.G. 2021. Holocene palaeoenvironmental and palaeoclimatic reconstruction of a native ecosystem on the coastal plain of southern Brazil through multi-proxy analysis. *Journal of South American Earth Sciences*, 106: 103067. <https://doi.org/10.1016/j.jsames.2020.103067>
- SANTANA, M.A.E.; RODRIGUES, L.C.; CORADIN, V.T.R.; OKINO, E.Y.A.; SOUZA, M.R. 2013. Silica content of 36 Brazilian tropical wood species. *Holzforchung*, 67(1): 19-24. <https://doi.org/10.1515/hf-2011-0240>
- SANT'ANNA-SANTOS, B.F.; CARVALHO, W.G.O.; AMARAL, V.B. 2015. *Butia capitata* (Mart.) Becc. lamina anatomy as a tool for taxonomic distinction from *B. odorata* (Barb. Rodr.) Noblick comb. nov. (Arecaceae). *Anais da Academia Brasileira de Ciências*, 87(1): 71-81. <https://doi.org/10.1590/0001-3765201520130457>
- SANTOS, C.; COE, H.H.G.; OSTERRIETH, M.L.; SILVA, A.L.C.; PAROLIN, M.; CHUENG, K.F.; RICARDO, S.D.F.; MACHADO, D.O.B.; SILVESTRE, C.P.; 2016. Paleoenvironmental characterization of the Itaipuacu coastal plain, Maricá (Rio de Janeiro, Brazil), through the biomineralizations of amorphous silica. In: International Phytolith Society, INTERNATIONAL MEETING ON PHYTOLITH RESEARCH, 10, Aix-en-Provence, France, *Abstracts*, p. 107-108.
- SANTOS, C.P.; COE, H.H.G.; BORRELLI, N.; LUIZ, A.; SILVA, C.; SOUSA, L.D.F.; RAMOS, Y.B.M.; SILVESTRE, C.P.; SEIXAS, A.P. 2015. Opal phytolith and isotopic studies of "Restinga" communities of Maricá, Brazil, as a modern reference for paleobiogeoclimatic reconstruction. *Brazilian Journal of Oceanography*, 63(3): 255-270. <https://doi.org/10.1590/S1679-87592015086606303>
- SANTOS, G. 2016. Recent advances in phytolith carbon research. In: : International Phytolith Society, INTERNATIONAL MEETING ON PHYTOLITH RESEARCH, 10, Aix-en-Provence, France, *Abstracts*, p. 62-63.
- SANTOS, G.M. 2009. Comment on Atmospheric carbon isotope signatures in phytolith occluded carbon, Carter, J.A., Quaternary International, this volume. *Quaternary International*, 193: 30-31. <https://doi.org/10.1016/j.quaint.2008.07.004>
- SANTOS, G.M.; ALEXANDRE, A. 2017. The phytolith carbon sequestration concept: Fact or fiction? A comment on "Occurrence, turnover and carbon sequestration potential of phytoliths in terrestrial ecosystems by Song et al. doi: 10.1016/j.earscirev.2016.04.007". *Earth-Science Reviews*, 164: 251-255. <https://doi.org/10.1016/j.earscirev.2016.11.005>

- SANTOS, G.M.; ALEXANDRE, A.; COE, H.H.G.; REYERSON, P.E.; SOUTHON, J.; CARVALHO, C.N. 2010. The phytolith ^{14}C puzzle: a tale of background determinations and accuracy tests. *Radiocarbon*, 52(1): 113-128. <https://doi.org/10.1017/S0033822200045070>
- SANTOS, G.M.; ALEXANDRE, A.; SOUTHON, J.R.; TRESEDER, K.K.; CORBINEAU, R.; REYERSON, P.E. 2012. Possible source of ancient carbon in phytolith concentrates from harvested grasses. *Biogeosciences*, 9: 1873-1884. <https://doi.org/10.5194/bg-9-1873-2012>
- SANTOS, G.M.; ALEXANDRE, A.; PRIOR, C.A. 2016. From radiocarbon analysis to interpretation: A comment on “Phytolith radiocarbon dating in archaeological and paleoecological research: A case study of phytoliths from modern neotropical plants and a review of the previous dating evidence”, *Journal of Archaeological Science* (2015), doi: 10.1016/j.jas.2015.06.002.” by Dolores R. Piperno. *Journal of Archaeological Science*, 71: 51-58. <https://doi.org/10.1016/j.jas.2016.04.015>
- SANTOS, G.M.; MASON, A.; ALEXANDRE, A. 2018. When the carbon being dated is not what you think it is: Insights from phytolith carbon research. *Quaternary Science Reviews*, 197(1): 162-174. <https://doi.org/10.1016/j.quascirev.2018.08.007>
- SANTOS, J.C.A. 2013. *Paleogeografia e paleoambientes do baixo curso do rio Ivaí- PR*. Centro de Ciências Humanas, Letras e Artes, Universidade Estadual de Maringá, Maringá, Dissertação de Mestrado, 84 p.
- SANTOS, J.C.A.; PAROLIN, M.; GASPARETTO, N.V.L. 2012. Método para aumentar a recuperação de fitólitos em solo. *Paleontologia em Destaque*, 65: 55.
- SANTOS, J.C.A.; PAROLIN, M.; GASPARETTO, N.V.L. 2013. Condições ambientais do início do Holoceno indicadas por fitólitos e análises de $\delta^{13}\text{C}$ na região de Douradina/PR. *Paleontologia em Destaque*, 66: 37-38.
- SANTOS, J.C.A.; PAROLIN, M.; SOUZA, I.F. 2014. Primeiras considerações sobre sílica biogênica presente em carga suspensa: Rio Ligeiro/PR. *Paleontologia em Destaque*, 67: 87.
- SANTOS, K.R.; MOZER, J.H.; CALEGARI, M.R. 2019. Fingerprinting fitolítico de fitofisionomias representativas do Bioma Mata Atlântica. In: UNIOESTE, ENCONTRO ANUAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA, TECNOLÓGICA E INOVAÇÃO, 5, Cascavel, *Artigos*, 5 p.
- SANTOS, M.M.A.; SHINZATO, M.C.; FREITAS, J.G. 2018. Characterization and evaluation of a tropical peat for the removal of Cr(VI) from solution. *Environmental Earth Sciences*, 77(13): 1-13. <https://doi.org/10.1007/s12665-018-7703-0>
- SANTOS, R.F. 2007. *Termodecomposição, estudos de carbonização e silicificação da matéria orgânica e corpos silicosos em ecossistemas terrestres no Brasil e na Antártica*. Centro Ciências Agrárias, Universidade Federal de Viçosa, Viçosa, 97 p.
- SENDULSKY, T.; LABOURIAU, L.G. 1966. Corpos silicosos das gramíneas dos Cerrados. I. *Anais da Academia Brasileira de Ciências*, 38(supplement): 159-170.
- SILVA, A.S.; RIBEIRO, A.R.O.; SOUSA, M.W.S.; FAGG, C.W.; FALCÃO, R.; OLIVEIRA, R.C. 2015. Micromorphology of the upper antheridium in *Mesosetum* Steud. and related genera (Poaceae, Arthropogoninae) and its taxonomic applications. *Rodriguésia*, 66(2): 645-657. <https://doi.org/10.1590/2175-7860201566227>
- SILVA, D.W. 2013. *Caracterização paleoambiental da região de Guarapuava-PR, a partir de sedimento de turfa: um estudo de caso*. Departamento de Geografia, Universidade Estadual do Centro-Oeste, Guarapuava, Dissertação de Mestrado, 96 p.

- SILVA, D.W.; PAROLIN, M.; FILHO, M.C. 2013. Análise preliminar da ocorrência de fitólitos em turfeira na região de Guarapuava-PR, terceiro planalto Paranaense. *Paleontologia em Destaque*, 66: 39.
- SILVA, D.W.; FILHO, M.C.; PAROLIN, M.; BERTOTTI, L.G. 2016. Análise paleoambiental a partir dos principais morfotipos de fitólitos encontrados em sedimento turfoso na região de Guarapuava-Paraná. *Ambiência*, 12(1): 13-32. <https://doi.org/10.5935/ambiencia.2016.01.01>
- SILVA, I.S.; CARVALHO, M.A.; CASCON, L.M. 2010. Aplicação dos estudos de fitólitos na reconstituição paleoambiental. In: Universidade Estadual de Feira de Santana - UEFS, SBPP - SIMPÓSIO BRASILEIRO DE PALEOBOTÂNICA E PALINOLOGIA, 13, Salvador.
- SILVA, K.C. 2014. *Reconstituição paleoambiental de uma área no baixo curso do Rio Ribeira de Iguape com base em bio e geo indicadores*. Faculdade de Filosofia, Letras e Ciências Humanas, Universidade de São Paulo, São Paulo, Dissertação de Mestrado, 127 p.
- SILVA, K.C.; PAROLIN, M.; BISSA, W.M. 2011. Espículas de esponja e fitólitos como indicadores de mudanças ambientais no Holoceno Médio no baixo curso do Rio Ribeira de Iguape (SP). *Paleontologia em Destaque*, 64: 13.
- SILVA, M.B. 2013. *Caracterização pedológica e gênese de solos em duas topossequências no sistema cárstico da Serra da Bodoquena (MS)*. Instituto de Agronomia, Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro, Seropédica, Tese de Doutorado, 213 p.
- SILVA, R.J.F.; POTIGUARA, R.C.V. 2009. Substâncias ergásticas foliares de espécies amazônicas de *Oenocarpus Mart. (Arecaceae)*: Caracterização histoquímica e ultra-estrutural. *Acta Amazonica*, 39(4): 793-798. <https://doi.org/10.1590/S0044-59672009000400007>
- SILVA, R.R. 2016. *Fitólitos em depósitos de colúvio do quaternário superior na face nordeste da Bacia Sedimentar do Araripe/CE: significado paleoambiental*. Centro de Filosofia e Ciências Humanas, Universidade Federal de Pernambuco, Recife, Dissertação de Mestrado, 102 p.
- SILVA, S.T.; LABOURIAU, L.G. 1970. Corpos silicosos de gramíneas dos Cerrados III. *Pesquisa Agropecuária Brasileira*, 5(1): 167-182.
- SILVA NETO, E.C.; CALEGARI, M.R.; PEREIRA, M.G.; MARANHÃO, D.D.C.; SCHIAVO, J.A.; FONTANA, A.; FERNANDES, J.C.F. 2018. Phytoliths as indicators of pedogenesis and paleoenvironmental changes in Spodosols of the state of Rio de Janeiro, Brazil. *Science of The Total Environment*, 636: 1070-1080. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2018.04.313>
- SILVANETO, E.C.; PEREIRA, M.G.; CARVALHO, M.A.; CALEGARI, M.R.; SCHIAVO, J.A.; SÁ, N.P.; ANJOS, L.H.C.; PESSENDA, L.C.R. 2019. Palaeoenvironmental records of Histosol pedogenesis in upland area, Espírito Santo State (SE, Brazil). *Journal of South American Earth Sciences*, 95: 102301. <https://doi.org/10.1016/j.jsames.2019.102301>
- SILVA NETO, E.C.; PEREIRA, M.G.; ANJOS, L.H.C.; CALEGARI, M.R.; AZEVEDO, A.C.; SCHIAVO, J.A.; PESSENDA, L.C.R. 2020. Phytoliths as paleopedological records of an histosol-cambisol-ferralsol sequence in Southeastern Brazil. *Catena*, 193: 104642. <https://doi.org/10.1016/j.catena.2020.104642>
- SONDAHL, M.R.I.; LABOURIAU, L.G. 1970. Corpos silicosos de gramíneas dos Cerrados IV. *Pesquisa Agropecuária Brasileira*, 5(1):183-207.
- STEVANATO, M.; MONTEIRO, M.R.; RASBOLD, G.G.; PAROLIN, M.; CAXAMBU, M.G. 2014. Morfotipos característicos de fitólitos da espécie *Aristida jubata (Arechav.) Herter (Aristidoideae)*. In: REUNIÃO ANUAL DA PALEO PR/SC, 16, Florianópolis, *Extended Abstract*, p. 20-25.

- STEVANATO, M.; MONTEIRO, M.R.; RASBOLD, G.G.; PAROLIN, M. 2015. Caracterização dos morfotipos de fitólitos característicos de *Aristida jubata* (Arechav.) Herter (Aristidoideae). *Paleontologia em Destaque*, 68: 84.
- STEVANATO, M.; DOMINGOS, L.L.; RASBOLD, G.G.; PAROLIN, M.; WEBER, E.L.P.; TREVISAN, R.; CAXAMBU, M.G. 2019. New characteristics of the papillae phytolith morphotype recovered from eleven genera of Cyperaceae. *Flora*, 253: 49-55. <https://doi.org/10.1016/j.flora.2019.03.012>
- WATLING, J.; ALMEIDA, F.; KATER, T.; ZUSE, S.; SHOCK, M.P.; MONGELÓ, G.; BESPALÉZ, E.; SANTI, J. R.; NEVES, E.G. 2020. Arqueobotânica de ocupações ceramistas na Cachoeira do Teotônio. *Boletim do Museu Paranaense Emílio Goeldi*, 15(2): e20190075. <https://doi.org/10.1590/2178-2547-BGOELDI-2019-0075>
- WATLING, J.; CASTRO, M.T.; SIMON, M.F.; RODRIGUES, F.O.; MEDEIROS, M.B.; OLIVEIRA, P.E.; NEVES, E.G. 2020. Phytoliths from native plants and surface soils from the Upper Madeira river, SW Amazonia, and their potential for paleoecological reconstruction. *Quaternary International*, 550: 85-110. <https://doi.org/10.1016/j.quaint.2020.03.045>
- ZAVADOVSKI KALINOVSKI, E.C.; PAROLIN, M.; SOUZA FILHO, E.E. 2016. Paleoambientes quaternários da planície do rio Iapó, Castro, Paraná. *Revista Brasileira de Geografia Física*, 9(5): 1543-1558. <https://doi.org/10.5935/1984-2295.20160106>

