



ANAIS do 36º Congresso Brasileiro de Espeleologia

Brasília-DF, 20-23 de Abril de 2022



O artigo a seguir é parte integrando dos Anais do 36º Congresso Brasileiro de Espeleologia (CBE) disponível gratuitamente em www.cavernas.org.br.

Sugerimos a seguinte citação para este artigo:

AGUIAR, B. F.; BRANDI, I. V.; ZAMPAULO, R. A.; MARQUES, F.. Produção acadêmica do tema espeleologia associada a atividade de mineração In: MOMOLI, R. S.; STUMP, C. F.; VIEIRA, J. D. G.; ZAMPAULO, R. A. (org.) CONGRESSO BRASILEIRO DE ESPELEOLOGIA, 36, 2022. Brasília. *Anais...* Campinas: SBE, 2022. p.451-498. Disponível em: <http://www.cavernas.org.br/anais36cbe/36cbe_451-498.pdf>. Acesso em: *data do acesso*.

Esta é uma publicação da Sociedade Brasileira de Espeleologia.
Consulte outras obras disponíveis em www.cavernas.org.br

PRODUÇÃO ACADÊMICA DO TEMA ESPELEOLOGIA ASSOCIADA A ATIVIDADES DE MINERAÇÃO

ACADEMIC PRODUCTION ON SPELEOLOGY ASSOCIATED WITH MINING ACTIVITIES

Bruno Fernandes de AGUIAR, Iuri Viana BRANDI, Robson de Almeida ZAMPAULO, Fernanda MARQUES.

(1) Gerência de Espeleologia e Licenciamento, Vale S.A.

Contato: bruno.aguiar@vale.com; Iuri.brandi@vale.com.

Resumo

Este trabalho apresenta um panorama geral das publicações acadêmicas e científicas com a temática espeleologia, originadas a partir de dados dos licenciamentos ambientais em áreas Vale, convênios entre a empresa e universidades públicas, parcerias com Instituto tecnológico da Vale, além de pesquisas internas da Gerência de Espeleologia e Tecnologia Ambiental da Vale. As publicações foram desenvolvidas nos últimos dez anos de forma primarizada ou em conjunto com empresas contratadas, ou a partir de programas de extensão e pós-graduação, em temáticas variadas, evidenciando a multidisciplinaridade da ciência espeleológica.

Palavras-Chave: Sustentabilidade; Ciência.

Abstract

This work presents an overview of scientific publications on the speleology theme, originated from data from environmental licensing in Vale areas, agreements between the company and public universities, partnerships with Vale's Technological Institute, in addition to internal research by the Speleology and Vale's environmental technology. The publications were developed in the last ten years in a primary way or in conjunction with contracted companies, or from extension and postgraduate programs, in various themes, evidencing the multidisciplinary of speleological science.

Keywords: Speleology; Mining; Sustainability; Science.

1. INTRODUÇÃO

A presença de cavernas inseridas em rochas ferruginosas é conhecida e destacada na literatura (Pissis, 1842; Henwood, 1871), assim sendo é esperado que essas cavidades ocorram em terrenos mineralizáveis.

As minerações de ferro no Brasil se concentram especialmente em Minas Gerais, no Quadrilátero Ferrífero e no Pará, na região de Carajás. Segundo o cadastro CANIE (CECAV 2020), Minas Gerais concentra 10.597 cavidades naturais subterrâneas distribuídas em seu território e o estado do Pará apresenta 2.858 cavidades cadastradas até então, representando os dois estados com maior concentração de cavernas no País.

Esse cenário envolvendo empreendimentos de mineração e cavidades naturais subterrâneas exige comprometimento técnico para o desenvolvimento de explorações minerais sustentáveis, equilibradas com a manutenção do patrimônio espeleológico. Uma das formas para se

garantir a preservação das cavernas é o constante investimento em pesquisas científicas voltadas ao tema.

A criação da gerência de Espeleologia na Vale no final de 2010, foi motivada pela necessidade de atendimento da legislação espeleológica em suas operações em decorrência das alterações legais realizadas neste período. Além disso, para exploração sustentável dos recursos naturais, fez-se necessário o desenvolvimento técnico científico sobre o tema, especialmente nessa litologia (ferro), visando a aproximação do setor minerário com a espeleologia.

Esse desenvolvimento vem favorecendo o desenvolvimento e implementação de novas tecnologias associadas ao tema espeleologia, promovendo a evolução do conhecimento e aplicação de práticas de segurança nas atividades de rotina. Dentre elas, o EspeleoRobô é um exemplo de aplicação tecnológica para exploração do ambiente subterrâneo (Figura 1).



Figura 1: EspeleoRobô. Equipamento desenvolvido pela gerência de espeleologia com o ITV.

2. METODOLOGIA

Este trabalho foi realizado a partir da organização sistemática de todas as publicações realizadas entre 2011 e 2021 com algum apoio da Vale, seja o apoio na forma de disponibilização de dados, financiamento de projetos, atendimento à condicionantes de licenciamentos, além de pesquisas de pós-graduação em áreas operacionais ou propriedades privadas da empresa.

Desde 2016, a Vale organiza anualmente um documento denominado “Compêndio Científico”, que representa uma compilação das principais publicações científicas da Gerência de Espeleologia e seus parceiros (Figura 2). Esse trabalho é enviado aos órgãos ambientais, como forma de facilitação e compartilhamento do conhecimento produzido com apoio da empresa e universidades. Esses Compêndios correspondem ao documento base utilizado neste trabalho. Além disso, foram avaliadas produções realizadas através de convênios estabelecidos entre instituições públicas de ensino e pesquisa e a Vale. Por fim, especialistas foram consultados para complementação da base de dados existente envolvendo essas publicações científicas.

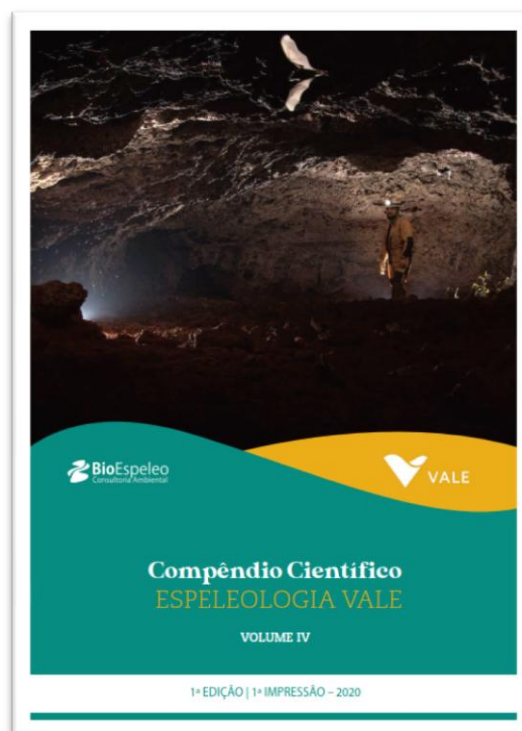


Figura 2: Capa do último Compêndio Científico publicado pela Vale em parceria com uma empresa contratada (BioEspeleo).

Com a base de dados organizada, algumas variáveis foram analisadas e representadas por gráficos.

3. RESULTADOS

3.1 Total de trabalhos

Até o momento, foram identificadas 190 publicações científicas, separadas em 12 áreas de conhecimento, que correspondem às áreas de maior demanda de estudos dentro da Gerência de Espeleologia.

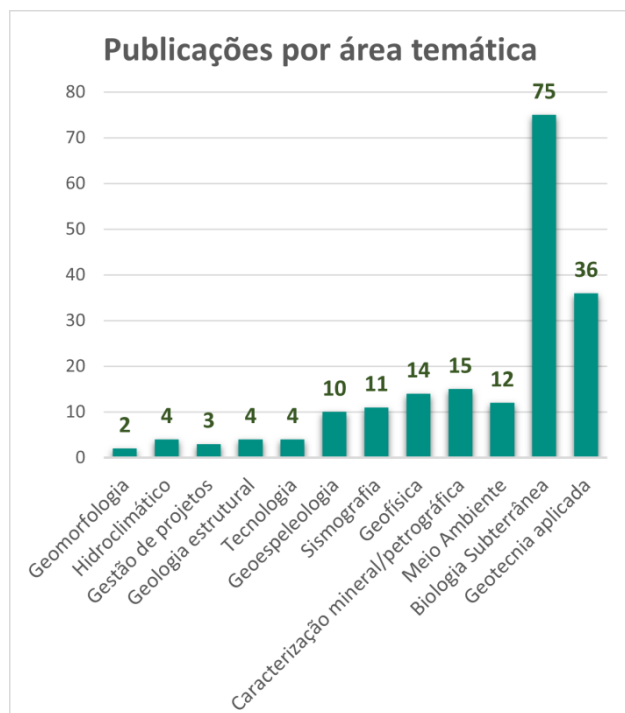


Figura 3: Quantidade de trabalhos publicados por eixo temático.

Nota-se na Figura 3 que as áreas de Biologia Subterrânea e Geotecnia Aplicada são as áreas com maior número de publicações científicas, evidenciando uma maior preocupação com esses temas dentro dos projetos de mineração da empresa, especialmente em relação a estudos de abordagem ecológica, descrição de novos táxons (espécies novas), caracterização genética de espécies, no que diz respeito ao meio biótico, e questões estruturais, geotécnicas, integridade física espeleológica e segurança operacional, no que diz respeito ao meio físico.

A evolução das publicações envolvendo Biologia Subterrânea é destacada na Figura 4, enquanto as publicações com a temática geotecnia aplicada são apresentadas na Figura 5.

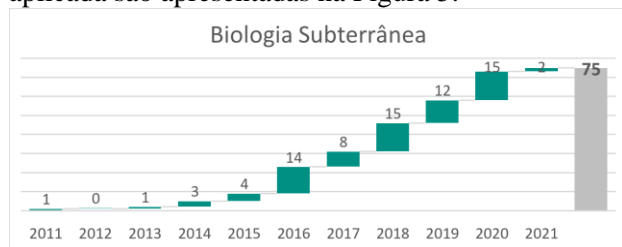


Figura 4: Publicações na área de Biologia Subterrânea por ano de publicação.

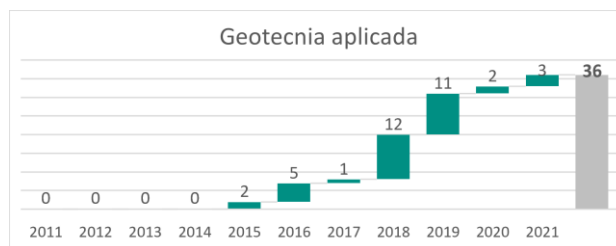


Figura 5: Publicações de geotecnia aplicada por ano.

3.2 Impacto das publicações

A evolução das publicações ao longo do tempo (Figura 6) não sugere padrões definidos para quantidade de publicações, porém ressalta o esforço ano após ano do contínuo desenvolvimento da ciência dentro da gerência de Espeleologia.



Figura 6: Evolução das publicações ao longo dos anos.

As diversas pesquisas científicas possuem naturezas distintas e contemplam teses e dissertações, trabalho de conclusão de curso, artigos em congressos nacionais e internacionais, revistas nacionais e internacionais, entre outras.

A variedade de campos das publicações sintetiza a variedade de estudos realizados, representando materiais de elevada importância e alto impacto para a comunidade espeleológica como um todo, incluindo pesquisadores, outras empresas privadas, consultores e analistas dos órgãos ambientais.

A Figura 7 apresenta o quantificado dos diferentes tipos de publicações realizadas.



Figura 7: Natureza das publicações realizada com algum apoio da Vale nos últimos dez anos.

A Figura 8 reflete às publicações oriundas de convênios de pós-graduação.

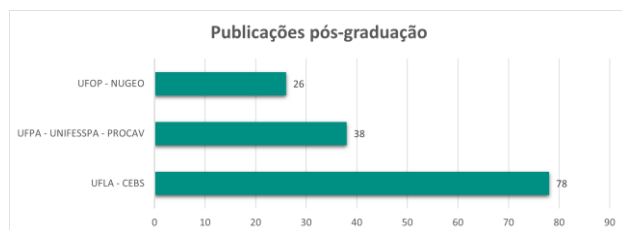


Figura 8: Publicações de pós-graduação.

4. CONCLUSÕES

A espeleologia no contexto dos processos de licenciamento e de pesquisa e desenvolvimento da Vale se demonstra tecnicamente alinhada com a evolução do conhecimento científico, haja vista a

REFERÊNCIAS

INSTITUTO CHICO MENDES DE CONSERVAÇÃO DA BIODIVERSIDADE (ICMBio). Centro Nacional de Pesquisa e Conservação de Cavernas (ICMBio/CECAV). Anuário Estatístico do Patrimônio Espeleológico Brasileiro 2020. Brasília, 2020. Disponível em: https://www.icmbio.gov.br/cecav/images/stories/downloads/Anuario/CECAV_Anuario_estatistico_e_speleol%C3%B3gico_2020. Acesso em: 05 janeiro 2022.

Henwood, W.J. 1871. On the gold mines of Minas Gerais. In: Observations on metalliferous deposits. Transactions of the Royal Geological Society of Cornwall, 8: 168-370.

PILÓ, L. B.; COELHO, A.; REINO, J. C. R. Geoespeleologia em rochas ferríferas: Cenário atual e conservação. In: CARMO, F. F.; KAMINO, L. H. Y. Geossistemas Ferruginosos do Brasil: áreas prioritárias para conservação da diversidade geológica e biológica, patrimônio cultural e serviços ambientais. Belo Horizonte: 3i Editora, 2015. p. 125-148.

Pissis, N.A. 1842. Mémoire sur la position géologique des terrains de la partie australe du Brésil et sur les soulèvements qui, à diverses époques, ont changé le relief de cette contrée. Memoire de L'Institute de France, 10: 353-413.

importância de seus vários convênios com universidades públicas, como a Universidade Federal de Ouro Preto (UFOP), Universidade Federal de Lavras (UFLA) e a Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará (UNIFESSPA), além de parcerias consolidadas com os Instituto Butantan, Universidade Estadual da Paraíba (UEPB) e o Instituto Tecnológico da Vale – ITV.

Considera-se extremamente importante a aproximação de toda a comunidade espeleológica e universidades do ambiente de mineração por meio de projetos de pesquisa. Dessa forma, torna-se possível o aumento da qualidade técnica por meio da formação de novos profissionais e evolução dessa ciência multidisciplinar que, conseqüentemente, permitirá a conservação do patrimônio espeleológico frente às atividades da mineração.

Compilados de publicações acadêmicas e científicas, como os Compêndios Científicos e essa lista apresentada nos apêndices, devem ser consolidadas e disponibilizadas como uma biblioteca espeleológica digital de acesso livre, facilitando novas pesquisas e a evolução do conhecimento técnico científico.

5. AGRADECIMENTOS

À Vale pela oportunidade ímpar em representá-la e apresentar dados tão importantes para o meio espeleológico.

LISTA DE PUBLICAÇÕES

Nº	Título	Autores	Local de publicação	Área de conhecimento	Ano de Publicação	Tipo de publicação
1	ASPECTOS GEOLÓGICOS RELACIONADOS ÀS CAVERNAS NO QUADRILÁTERO FERRÍFERO - MG	Osvaldo A. Belo de Oliveira	Anais 31º Congresso Brasileiro de Espeleologia	Geoespeleologia	2011	Artigo em congresso
2	ESTUDO ESPELEOLÓGICO COMPARATIVO EM CAVIDADES NATURAIS SUBTERRÂNEAS, IMPACTADAS E ANTRÓPICAS EM FORMAÇÕES FERRÍFERAS	Pierre Munaro	Anais 31º Congresso Brasileiro de Espeleologia	Meio Ambiente	2011	Artigo em congresso
3	ESTRUTURAÇÃO DE UM BANCO DE DADOS DE ESPELEOLOGIA PARA SUPORTE À TOMADA DE DECISÕES	Ramon Nunes Araujo, Xavier Prous & Suellen Pereira Iraci	ANAIS do 31º Congresso Brasileiro de Espeleologia	Gestão de projetos	2011	Artigo em congresso
4	UNIDADE ESPELEOLÓGICA CARAJÁS: DELIMITAÇÃO DOS ENFOQUES REGIONAL E LOCAL, CONFORME METODOLOGIA DA IN-02/2009 MMA	Raul Fontes Valentim & João Paulo R. Olivito	Espeleo-Tema. v.22, n.1. 2011.	Meio Ambiente	2011	2011
5	CARACTERIZAÇÃO DA UNIDADE ESPELEOLÓGICA E DAS UNIDADES GEOMORFOLÓGICAS DA REGIÃO DO QUADRILÁTERO FERRÍFERO - MG	Osvaldo A. Belo de Oliveira, João Paulo R. Olivito & Daniela Rodrigues-Silva	Espeleo-Tema. v.22, n.1. 2011.	Geomorfologia	2011	Revista
6	A ESPELEOLOGIA EM CAVIDADES NATURAIS E ANTRÓPICAS MARIANA/MG	Pierre Munaro; Robson Zampaulo; Daniel Lima & Iuri Viana Brandi	ANAIS do 46º Congresso Brasileiro de Geologia	Meio Ambiente	2012	Resumo em congresso

Nº	Título	Autores	Local de publicação	Área de conhecimento	Ano de Publicação	Tipo de publicação
7	EQUAÇÕES PROGNÓSTICAS DA ATENUAÇÃO DAS VIBRAÇÕES CAUSADAS PELO USO DE EXPLOSIVOS EM MINAS DE FERRO NA SERRA DOS CARAJÁS	Claudio Carnevalli Dias, Alexandre Antonini, Pierre Munaro, Georgete Dutra, Carlos Alberto Teles, Iuri Viana Brandi	ANAIS do 46º Congresso Brasileiro de Geologia	Sismografia	2012	Resumo em congresso
8	AUTOMATIZAÇÃO DO CÁLCULO DA RELEVÂNCIA DE CAVIDADES UTILIZANDO ANÁLISES MULTICRITÉRIOS	Suellen Pereira Iraci, Mariane Soares Ribeiro, Sara da Costa Dias, Ana Carolina Neves, Xavier Prous & Iuri Viana Brandi	ANAIS do 32º Congresso Brasileiro de Espeleologia	Meio Ambiente	2013	Resumo em congresso
9	REGISTRO FOTOGRÁFICO PARA O MONITORAMENTO DE FEIÇÕES GEOESTRUTURAIS E GEOESPELEOLÓGICAS EM CAVIDADES NA SERRA DA BOCAINA, SUDESTE DO PARÁ	Cláudio Renato Carnevalli Dias, Georgete Dutra, Leandro Luzzi, Rogério Dell'Antônio & Iuri Viana Brandi	ANAIS do 32º Congresso Brasileiro de Espeleologia	Geoespeleologia	2013	Artigo em congresso
10	TRANSFORMAÇÃO E INTERPRETAÇÃO DE DADOS ESPELEOMÉTRICOS PARA ANÁLISE DE RELEVÂNCIA DE CAVIDADES	Leandro Moraes Scoss, Cláudio Renato Carnevalli Dias & Iuri Viana Brandi	ANAIS do 32º Congresso Brasileiro de Espeleologia	Meio Ambiente	2013	Artigo em congresso

Nº	Título	Autores	Local de publicação	Área de conhecimento	Ano de Publicação	Tipo de publicação
11	SÍNTESE DOS PROCESSOS DE GÊNESE DE CAVIDADES EM LITOLOGIAS DE FERRO	Georgete Dutra	ANAIS do 32º Congresso Brasileiro de Espeleologia	Geoespeleologia	2013	Artigo em congresso
12	CONTROLE MORFOLÓGICO DE CAVIDADES COM A UTILIZAÇÃO DE LASER SCANNER	Ramon Nunes Araújo; Fabrício Muniz; Bruno Rezende Silva; Iuri Brandi	ANAIS do 33º Congresso Brasileiro de Espeleologia	Tecnologia	2015	Artigo em congresso
13	GEOTECNIA APLICADA À PREVISIBILIDADE DE IMPACTOS NA INTEGRIDADE FÍSICA DE CAVIDADES NATURAIS SUBTERRÂNEAS, CARAJÁS- PA	Iuri Brandi; Marcelo Barbosa; Allan Calux; Ramon Nunes Araújo	ANAIS do 33º Congresso Brasileiro de Espeleologia	Geotecnia aplicada	2015	Artigo em congresso
14	METODOLOGIAS DE TRABALHO PARA DETERMINAÇÃO DE ÁREA DE INFLUÊNCIA HÍDRICA EM LITOLOGIAS ASSOCIADAS A FERRO	Georgete Dutra; Carlos Frederico Lott; Iuri Brandi	ANAIS do 33º Congresso Brasileiro de Espeleologia	Hydroclimático	2015	Artigo em congresso
15	PROCEDIMENTOS PARA ESTUDOS DE CONSERVAÇÃO DA INTEGRIDADE FÍSICA DE CAVIDADES NATURAIS SUBTERRÂNEAS	Claudio Renato C. Dias, Iuri Viana Brandi, Carlos Alberto S. Teles, Georgete Dutra, Alexandre Antonini	7º Congresso Brasileiro de Minas Abertas e 7º Congresso Brasileiro de Minas Subterrâneas	Geologia estrutural	2012	Artigo em congresso
16	TRABALHANDO COM CAVERNAS – UMA CONTRIBUIÇÃO DA GESTÃO DE PROJETOS PARA	Luciano Gomes, Ramon Araújo, Iuri Brandi	XI CONGRESSO BRASILEIRO DE GERENCIAMENTO DE PROJETOS	Gestão de projetos	2016	Artigo em congresso

Nº	Título	Autores	Local de publicação	Área de conhecimento	Ano de Publicação	Tipo de publicação
	APROFISSIONALIZAÇÃO DE UMA CIÊNCIA ANTERIORMENTE ESPORTIVA					
17	CONTROLE E MONITORAMENTO DE VIBRAÇÕES EM CAVIDADES SITUADAS EM ÁREAS DIRETAMENTE AFETADAS PELO RAMAL FERROVIÁRIO SUDESTE DO PARÁ	Claudio Dias; Georgete Dutra; Leandro Luzzi; Rafael Scherer & Iuri Brandi	47º Congresso Brasileiro de Geologia	Sismografia	2014	Resumo em congresso
18	CONSIDERAÇÕES A RESPEITO DA GÊNESE DAS CAVERNAS SB-0065 E SB-0070 EM SERRA DA BOCAINA, CANAÃ DOS CARAJÁS-PA	Airton Barata da Silva; Rafael dos Santos Scherer & Iuri Viana Brandi	14º Simpósio de Geologia da Amazônia	Geoespeleologia	2015	Artigo em congresso
19	ESTUDOS GEOMECÂNICOS DE UMA CAVIDADE EM FORMAÇÃO FERRÍFERA LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE ITABIRITO (MG)	Iuri Brandi, Ramon Araújo, Fernando Frigo, Cristiane Silva Sebastião; Mauri Lopes Ferreira; Leonardo Santana de Oliveira Dias	18º Congresso Brasileiro de Mecânica dos solos e engenharia geotécnica	Geotecnia aplicada	2016	Artigo em congresso
20	APLICAÇÃO DO MÉTODO GROUND PENETRATING RADAR (GPR) NO MAPEAMENTO GEOESTRUTURAL DE CAVIDADES NATURAIS SUBTERRÂNEAS EM TERRENOS FERRÍFEROS – ESTUDO DE CASO DA MINA N4E,	Marcelo Roberto Barbosa; Rafael Guimaraes de Paula; Iuri Brandi, Cristiane Silva Sebastião; Juliano Matos;	18º Congresso Brasileiro de Mecânica dos solos e engenharia geotécnica	Geofísica	2016	Artigo em congresso

Nº	Título	Autores	Local de publicação	Área de conhecimento	Ano de Publicação	Tipo de publicação
	CARAJÁS	Marco Antonio Braga; Cibebe Clauver				
21	LEVANTAMENTO LITOESTRUTURAL EM CAVIDADES EM FORMAÇÃO FERRÍFERA UTILIZANDO DADOS DE LASER SCANNER 3D	Ramon Araújo & Iuri Brandi; Mauri Lopes Ferreira; Cristiane Silva Sebastião; Michelle Galdeano; Leonardo Soares; Romero César Gomes	18º Congresso Brasileiro de Mecânica dos solos e engenharia geotécnica	Tecnologia	2016	Artigo em congresso
22	PROCESSOS ESPELEOGENÉTICOS EM PEQUENAS CAVIDADES FERRÍFERAS ASSOCIADOS A CONTROLE ESTRUTURAL – BORDA LESTE DO SINCLINAL MOEDA – QUADRILÁTERO FERRÍFERO – MG	Fernando J. G Frigo; Pierre Munaro	48º Congresso Brasileiro de Geologia	Geologia estrutural	2016	Resumo em congresso
23	INFLUÊNCIA DO POSICIONAMENTO DE GEOFONES E SUA INTERFERÊNCIA NA ACURÁCIA DE RESULTADOS SISMOGRÁFICOS EM CAVIDADES NATURAIS SUBTERRÂNEAS	Luiz F. M. Amorim; Leandro A. C. Luzzi; Carlos C. H. Tapia; Marcelo R. Barbosa	48º Congresso Brasileiro de Geologia	Sismografia	2016	Resumo em congresso
24	INTERPRETAÇÃO DO COMPORTAMENTO SISMOGRÁFICO NAS ROCHAS ITABIRÍTICAS DO QUADRILÁTERO FERRÍFERO	Leandro A. C. Luzzi; Carlos C.H Tápia	48º Congresso Brasileiro de Geologia	Sismografia	2016	Resumo em congresso

Nº	Título	Autores	Local de publicação	Área de conhecimento	Ano de Publicação	Tipo de publicação
25	VARIATION OF TEMPERATURE AND AIR RELATIVE HUMIDITY IN FOUR IRON ORE CAVES IN BRAZIL	Xavier Prous; Thadeu Pietrobon; Allan Callux; Georgete Dutra; Iuri Brandi	23º Internacional Conference on Subterranean Biology	Hydroclimático	2016	Artigo em congresso
26	VIBRAÇÕES PRODUZIDAS POR FONTES MECÂNICAS E SUA POTENCIAL INTERFERÊNCIA EM CAVERNAS FERRÍFERAS: ESTUDO DE CASO DA CAVERNA MJ-0001, QUADRILÁTERO FERRÍFERO, BRASIL	Leandro Luzzi; Luiz Mendonça Amorim; Iuri V. Brandi	48º Congresso Brasileiro de Geologia	Sismografia	2016	Resumo em congresso
27	A MICROSEISMIC MONITORING PILOT PROJECT OF NATURAL CAVES IN CARAJÁS-PA	Ramon Nunes Araújo; Marcelo Roberto Barbosa; Iuri Brandi; Leonardo Santana de Oliveira Dias; Gerrit Olivier Ims, Mauri Lopes Ferreira Mlf Marco Antônio da Silva Braga; Romero César Gomes	VII Simpósio Brasileiro de Geofísica	Geofísica	2016	Artigo em congresso
28	MÉTODOS GEOFÍSICOS APLICADOS A COBERTURAS LATERÍTICAS COM	Marcelo Roberto Barbosa; Rafael Guimarães	VII Simpósio Brasileiro de Geofísica	Geofísica	2016	Artigo em congresso

Nº	Título	Autores	Local de publicação	Área de conhecimento	Ano de Publicação	Tipo de publicação
	FEIÇÕES PSEUDOCÁRSTICAS NA MINA DE FERRO N4E, CARAJÁS	de Paula; Iuri Viana Brandi; Leonardo Santana de Oliveira Dias; Marco Antonio Braga; Cibele Clauver; Juliano Matos				
29	LATERITIC TERRAINS AND THE EVOLUTION OF PSEUDOKARSTIC FEATURES – CASE STUDY IN THE IRON ORE MINE N4E, CARAJÁS REGION – PARA, BRAZIL	Daniele Freitas Gonçalves; Rafael Guimarães de Paula; Marcelo Roberto Barbosa; Carlos Teles; Clovis Maurity, Joel B. Macambira	24º World Mining Congress	Geoespeleologia	2016	Artigo em congresso
30	OCORRÊNCIA DE ESPELEOTEMAS FOSFÁTICOS E FEIÇÕES MORFOLÓGICAS RARAS EM CAVERNAS FERRÍFERAS DA SERRA DE CARAJÁS NO PARÁ	Rafael dos Santos Scherer	Mestrado Profissional - Uso Sustentável de Recursos Naturais em Regiões Tropicais - Instituto Tecnológico Vale (ITV).	Geoespeleologia	2017	Dissertação de mestrado
31	LEVANTAMENTO DE PARÂMETROS GEOMECÂNICOS DE UMA CAVIDADE NATURAL SUBTERRÂNEA UTILIZANDO TECNOLOGIAS DE LASER SCANNER 3D E REALIDADE VIRTUAL	Ramon Nunes Araújo	Mestrado Profissional em Engenharia Geotécnica do Núcleo de Geotecnia da Escola de Minas da Universidade Federal de Ouro Preto,	Tecnologia	2016	Dissertação de mestrado

Nº	Título	Autores	Local de publicação	Área de conhecimento	Ano de Publicação	Tipo de publicação
32	CLASSIFICAÇÃO GEOMECÂNICA DA CAVIDADE NATURAL SUBTERRÂNEA BRU_0005, MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO RIO ABAIXO, MG	Raul Fontes Valentim	Mestrado Profissional em Engenharia Geotécnica do Núcleo de Geotecnia da Escola de Minas da Universidade Federal de Ouro Preto	Geotecnia aplicada	2016	Dissertação de mestrado
33	INFLUÊNCIA ESTRUTURAL SOBRE CAVERNAS EM FORMAÇÕES FERRÍFERAS, CARAJÁS-PA	Daniele Freitas Gonçalves Antônio Alessandro de Jesus Braga; Alberto Pio Fiori; Francisco Ribeiro da Costa	Geonomos, 25(1), 24-39, 2017	Geologia estrutural	2017	Revista
34	PETROGRAFIA DE FORMAÇÕES FERRÍFERAS BANDADAS DA FORMAÇÃO CARAJÁS: IMPLICAÇÕES NA EVOLUÇÃO PALEOAMBIENTAL COM BASE NO TESTEMUNHO DE SONDADE N4WS 1398 DA MINA N4, PROVÍNCIA MINERAL DE CARAJÁS.	Simei Silva, Helena Couto, Antônio Emídio de Araújo Santos Júnior, Daniele Freitas Gonçalves	GeoCore - Revista do Núcleo de Geologia do Porto	Caracterização mineral/petrográfica	2017	Revista
35	GEOLOGIA E PETROGRAFIA DE FORMAÇÕES FERRÍFERAS COM ÊNFASE NA GÊNESE DE CAVIDADES EM SERRA NORTE, CARAJÁS-PA	Soraia da Silva Abreu, Joel Buenano Macambira & Erica da Solidade Cabral	Espeleo-Tema. v.27, n.1. 2016.	Geoespeleologia	2016	Revista
36	GEOLOGIA E PETROGRAFIA DE FORMAÇÕES FERRÍFERAS BANDADAS EM CAVERNAS DA	Erica da Solidade Cabral, Joel Buenano Macambira	Espeleo-Tema. v.27, n.1. 2016.	Caracterização mineral/petrográfica	2016	Revista

Nº	Título	Autores	Local de publicação	Área de conhecimento	Ano de Publicação	Tipo de publicação
	SERRA SUL, CARAJÁS - PA	a & Soraia da Silva Abreu				
37	ASPECTOS PETROGRÁFICOS E MINERALÓGICOS DA CAVERNA S11D-0047, UNIDADE ESPELEOLÓGICA CARAJÁS – SUDESTE DO PARÁ	Ana Karita da Cunha Sousa, Daniele Freitas Gonçalves & Joel Buenano Macambira	Espeleo-Tema. v.28, n.1. 2017.	Caracterização mineral/petrográfica	2017	Revista
38	PETROGRAFIA E MINERALOGIA DE ESPELEOTEMAS EM CAVERNAS DE CARAJÁS, SUDESTE DO ESTADO DO PARÁ, BRASIL	Alan Rodrigo Leal de Albuquerque, Daniele Freitas Gonçalves, Antônio Emídio de Araújo Santos Júnior	Contribuições à Geologia da Amazônia - Volume 10	Caracterização mineral/petrográfica	2015	Artigo em congresso
39	CONTRIBUIÇÃO MINERALÓGICA PARA O ESTUDO DE RELEVÂNCIA DE CAVERNAS FERRÍFERAS DA SERRA NORTE, CARAJÁS-PA	A. R. L. Albuquerque, S. P. A. Paz, D. F. Gonçalves, R. S. Angélica	HOLOS, Ano 33, Vol. 06	Meio Ambiente	2017	Revista
40	CONTRIBUIÇÃO DO GUANO DE MORCEGO NA FORMAÇÃO DE ESPELEOTEMAS FOSFÁTICOS EM CAVERNAS FERRÍFERAS DE CARAJÁS	Alan Rodrigo Leal de Albuquerque; Daniele Freitas Gonçalves; Simone Patrícia Aranha da Paz ; Rômulo Simões Angélica	ANAIS do 34º Congresso Brasileiro de Espeleologia	Meio Ambiente	2017	Artigo em congresso
41	ESTRUTURAS CRISTALINAS DE SULFATOS E FOSFATOS EM	Ricardo Lima Figueira; Adriana	ANAIS do 34º Congresso Brasileiro de Espeleologia	Caracterização mineral/petrográfica	2017	Artigo em congresso

Nº	Título	Autores	Local de publicação	Área de conhecimento	Ano de Publicação	Tipo de publicação
	CAVERNAS DE CARAJÁS-PA	Maria Coimbra Horbe				
42	PHOSPHATE SPELEOTHEMS IN CAVES DEVELOPED IN IRON ORES AND LATERITES OF THE CARAJÁS MINERAL PROVINCE (BRAZIL) AND A NEW OCCURRENCE OF SPHENISCIDITE	Alan R.L. Albuquerque, Rômulo S. Angélica, Daniele F. Gonçalves, And Simone P.A. Paz	International Journal of Speleology	Caracterização mineral/petrográfica	2018	Periódicos
43	“INFLUÊNCIA ESTRUTURAL SOBRE CAVERNAS EM FORMAÇÕES FERRÍFERAS, CARAJÁS-PA.”	Antônio Alessandro de Jesus Braga	Universidade Federal do Paraná (UFPR) Setor de Geociências Programa de Pós-Graduação em Geologia	Geologia estrutural	2016	Dissertação de mestrado
44	PETROGRAFIA, GEOQUÍMICA E ASSINATURA ISOTÓPICA DE PB DE FORMAÇÕES FERRÍFERAS ASSOCIADAS À GÊNESE DAS CAVERNAS DA SERRA SUL, CARAJÁS – PA	Erica da Solidade Cabral	UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ INSTITUTO DE GEOCIÊNCIAS PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM GEOLOGIA E GEOQUÍMICA	Caracterização mineral/petrográfica	2016	Dissertação de mestrado
45	GEOQUÍMICA EPETROLOGIA DEFORMAÇÕES FERRÍFERAS BANDADAS DA FORMAÇÃO CARAJÁS: IMPLICAÇÕES NA EVOLUÇÃO PALEOAMBIENTAL DA MINERAL DE CARAJÁS –PA.	Simei Dias da Silva	Mestrado em Geologia Departamento de Geociências, Ambiente e Ordenamento do Território	Caracterização mineral/petrográfica		Dissertação de mestrado
46	ASPECTOS MINERALÓGICOS E GEOQUÍMICOS DO TIPO CROSTA EM CAVERNAS FERRÍFERAS/LATERÍTICAS DE SERRA NORTE, CARAJÁS, PARÁ	Ádrian de Miranda Gomes Viana	UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ SETOR DE CIÊNCIAS DA TERRA DEPARTAMENTO DE GEOLOGIA PROGRAMA DE	Caracterização mineral/petrográfica	2016	Dissertação de mestrado

Nº	Título	Autores	Local de publicação	Área de conhecimento	Ano de Publicação	Tipo de publicação
PÓS-GRADUAÇÃO EM GEOLOGIA						
47	PETROGRAFIA E GEOQUÍMICA DE FORMAÇÕES FERRÍFERAS BANDADAS E A GÊNESE DE CAVERNAS DA SERRA NORTE, CARAJÁS, PARÁ	Soraia da Silva Abreu	UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ INSTITUTO DE GEOCIÊNCIAS PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM GEOLOGIA E GEOQUÍMICA Dissertação de Mestrado	Caracterização mineral/petrográfica	2017	Dissertação de mestrado
48	ESPELEOTEMAS FOSFÁTICOS EM CAVERNAS FERRÍFERAS DE CARAJÁS E UMA NOVA OCORRÊNCIA DE ESFENISCIDITA	Alan Rodrigo Leal de Albuquerque	UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ INSTITUTO DE GEOCIÊNCIAS PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM GEOLOGIA E GEOQUÍMICA DISSERTAÇÃO DE MESTRADO Nº 496	Caracterização mineral/petrográfica	2017	Dissertação de mestrado
49	SULFATOS E FOSFATOS EM CAVERNAS DA AMAZÔNIA ORIENTAL, BRASIL	Ricardo Lima Figueira	Universidade de Brasília Instituto de Geociências-IG Programa de Pós-Graduação em Geologia	Caracterização mineral/petrográfica	2018	Dissertação de mestrado
50	USO DE LIDAR AEROTRANSPORTADO PARA MAPEAMENTO E ANÁLISE ESTRUTURAL DE DEPÓSITOS FERRÍFEROS NA SERRA SUL DE CARAJÁS, AMAZÔNIA	Francisco Ribeiro da Costa	UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ INSTITUTO DE GEOCIÊNCIAS PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM GEOLOGIA E GEOQUÍMICA	Tecnologia	2018	Tese de doutorado
51	GEOPHYSICAL WELL LOGGING APPLIED TO AN IRON CAVE INVESTIGATION, CARAJÁS-PA	Calvin Cesar Ferreira, Marco Antonio Braga, Marcelo Roberto Barbosa, Maria	Sixteenth International Congress of the Brazilian Geophysical Society	Geofísica	2019	Artigo em congresso

Nº	Título	Autores	Local de publicação	Área de conhecimento	Ano de Publicação	Tipo de publicação
		Filipa Perez da Gama, Iuri Brandi				
52	GEOPHYSICS APPLIED TO LITHO- STRUCTURAL MAPPING OF IRON CAVES, CARAJÁS, BRAZIL	Maria Filipa Perez da Gama, Marco Antonio Braga, Marcelo Roberto Barbosa, Rafael Guimarães de Paula, Iuri Brandi	Sixteenth International Congress of the Brazilian Geophysical Society	Geofísica	2019	Artigo em congresso
53	SPELEOLOGICAL GEOPHYSICS - METHODOLOGY FOR THE APPLICATION OF GEOPHYSICS IN IRON CAVE STUDIES	Marcelo Roberto Barbosa, Marco Antonio Braga, Maria Filipa Perez da Gama, Rafael Guimarães de Paula, Iuri Brandi	Sixteenth International Congress of the Brazilian Geophysical Society	Geofísica	2019	Artigo em congresso
54	ELECTRICAL RESISTIVITYCONT RASTS IN THEGEOTECHNICA L ASSESSMENTOF IRON CAVES, N4EN MINE,CARAJÁS, BRAZIL	Marcelo Roberto Barbosa, Marco Antonio Braga, Maria Filipa Perez da Gama, Rafael Guimarães de Paula, Iuri Brandi, Leonardo Santana De Oliveira	Sixteenth International Congress of the Brazilian Geophysical Society	Geofísica	2019	Artigo em congresso

Nº	Título	Autores	Local de publicação	Área de conhecimento	Ano de Publicação	Tipo de publicação
		Dias				
55	BREAKDOWN MECHANISMS IN IRON CAVES. AN EXAMPLE FROM BRAZIL	Marcelo R. Barbosa, Allan D.F. da Silva, Rafael G. de Paula, Georgete M. Dutra, Airton Barata, Iuri Brandi, Chrystoph e R.P. Da Silva, Robert A. Osborne	International Journal of Speleology	Geotecnia aplicada	2019	Periódicos
56	NATURAL CAVES EMPIRICAL STABILITY ASSESSMENTS – APPLICATION OF LAUBSCHER’S DIAGRAM AND BARTON’S SUPPORT GRAPH	Amanda Queiroz de Paula, Mônica Alvarez Pires, Tomás Romualdo Corrêa, Iuri Brandi, Hernani Mota de Lima	VII Brazilian Symposium on Rock Mechanics – SBMR 2018	Geotecnia aplicada	2018	Artigo em congresso
57	INFLUÊNCIA DE VARIÁVEIS GEOTÉCNICAS E SISMOGRÁFICAS EM UMA CAVIDADE NATURAL PRÓXIMA A ATIVIDADES DE MINERAÇÃO UTILIZANDO ESTATÍSTICA MULTIVARIADA. MINA DE FERRO N4EN, CARAJÁS	Matheus Cardoso Esposito Rafael, Maria Isabel Martínez López, Iuri Brandi, Marcelo Roberto Barbosa	XIX Congresso Brasileiro de Mecânica dos Solos e Engenharia Geotécnica	Geotecnia aplicada	2018	Artigo em congresso

Nº	Título	Autores	Local de publicação	Área de conhecimento	Ano de Publicação	Tipo de publicação
58	ESTUDOS PRELIMINARES DE CARACTERIZAÇÃO LITOESTRUTURAL E GEOMECÂNICA EM CAVIDADES FERRÍFERAS, CARAJÁS-PA	Chrystophe Ronaib, Allan Douglas, Vanese Vieira, Marcelo Barbosa, Rafael Guimarães, Iuri Brandi	Espeleo-Tema, v.29, n.2. 2019.	Geotecnia aplicada	2019	Revista
59	PHYSICAL STABILITY OF IRON ORE CAVES: GEOMECHANICAL STUDIES OF A SHALLOW UNDERGROUND CAVE IN SE BRAZIL	Iuri Brandi, Cristiane Silva Sebastião, Mauri Lopes Ferreira, Hernani Mota de Lima, Maria Filipa P. Gama	REM, Int. Eng. J., Ouro Preto, 72(2), 217-225	Geotecnia aplicada	2019	Revista
60	INSTRUMENTED GEOTECHNICAL MONITORING OF A NATURAL CAVE IN A NEAR MINE OPERATION - TOWARDS A SUSTAINABLE APPROACH TO MINING AND PRESERVATION OF SPELEOLOGICAL HERITAGE	Iuri Brandi, Marcelo Roberto Barbosa, Rafael Guimarães De Paula, Ramon Nunces Araújo, Rafael Simões Vieira de Moura, Hernani Mota de Lima	Journal of Cleaner Production	Geotecnia aplicada	2019	Periódicos
61	MONITOREAMIENTO Y ANALISIS DE ESTABILIDAD EN CAVERNA POCO PROFUNDA - MINA N4E, SERRA DOS CARAJÁS, BRASIL	Rodrigo Peluci de Figueiredo, María Isabel Martínez, Iraydes Tálita Nola,	I CONGRESO COLOMBIANO DE ESPELEOLOGÍA Y VIII CONGRESO ESPELEOLÓGICO DE AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE	Geotecnia aplicada	2018	Artigo em congresso

Nº	Título	Autores	Local de publicação	Área de conhecimento	Ano de Publicação	Tipo de publicação
		Marcelo Roberto Barbosa, Ramon Nunes Araujo, Fernanda de Brito Benvindo Souza, Iuri Brandi				
62	ANÁLISE ESTATÍSTICA DO MONITORAMENTO SISMOGRÁFICO DE CAVIDADES EM FORMAÇÕES FERRÍFERAS - MINAS DE N4 E N5 - CARAJÁS, BRASIL.	Adimir Fernando Rezende, Rafael Guimarães de Paula, Marcelo Roberto Barbosa, Leandro Alves Caldeira Luzzi, Iuri Brandi	Ciências Tecnológicas, Exatas e da Terra e seu Alto Grau de Aplicabilidade	Sismografia	2019	?
63	MODELO DE ONDA ELEMENTAL PARA LA PROTECCIÓN DE CAVIDADES NATURALES EM OPERACIONES MINERAS	Gustavo Sampaio Lopes, Adimir Fernando Rezende, Claudio Cesar Gajardo Arraño, Elton de Sousa Versas, Manuel Villalobos	XIII Jornadas de Voladura ASIEX 2018	Sismografia	2018	?
64	SEED WAVE MODELING TO NATURAL CAVES PROTECTION IN MINING OPERATIONS	Gustavo Sampaio Lopes, Adimir Fernando Rezende, Claudio Cesar Gajardo Arraño, Elton de Sousa Veras,		Meio Ambiente		?

Nº	Título	Autores	Local de publicação	Área de conhecimento	Ano de Publicação	Tipo de publicação
		Luiz Felipe Mendonça De Amorim, Manuel Villalobos Calderon				
65	ANÁLISE ESTATÍSTICA PARA O ENTENDIMENTO DA INFLUÊNCIA DAS PRINCIPAIS VARIÁVEIS NAS MOVIMENTAÇÕES DE UMA CAVIDADE PRÓXIMO A ATIVIDADES DE DETONAÇÕES DE MINERAÇÃO.	Iuri Brandi	ANAIS VIII SIMPÓSIO BRASILEIRO DE MECÂNICA DAS ROCHAS XIX Congresso Brasileiro de Mecânica dos Solos e Engenharia Geotécnica Geotecnia e Desenvolvimento Urbano COBRAMSEG 2018	Geotecnia aplicada	2018	Artigo em congresso
66	MAPEAMENTO GEOLÓGICO-GEOTÉCNICO PARA AUXÍLIO NA GESTÃO DE RISCO DE CAVIDADES NATURAIS SUBTERRÂNEA EM LITOLOGIA DE FERRO	Iuri Brandi	ANAIS VIII SIMPÓSIO BRASILEIRO DE MECÂNICA DAS ROCHAS XIX Congresso Brasileiro de Mecânica dos Solos e Engenharia Geotécnica Geotecnia e Desenvolvimento Urbano COBRAMSEG 2018	Geotecnia aplicada	2018	Artigo em congresso
67	ANÁLISE ESTATÍSTICA DO MONITORAMENTO SISMOGRÁFICO DE CAVIDADES EM FORMAÇÕES FERRÍFERAS NAS MINAS DE N4 E N5 - CARAJÁS, BRASIL.	Rezende, A.F.; Paula, R. G.; Barbosa, M. R.; Luzzi, L. C.; Brandi, I. V.	Anais do 35º Congresso Brasileiro de Espeleologia	Sismografia	2019	Artigo em congresso
68	NATURAL CAVES EMPIRICAL STABILITY ASSESSMENTS – OF FOUR EMPIRICAL METHODS APPLICATION ASSESSMENT TO CAVES IN IRON-RICH LITHOLOGIES	De Paula, A. Q.; Correa, T. R.; Brandi, I. V.; Lima, H. M.; Figueiredo, R. P.	14th International Congress of Rock Mechanics	Geotecnia aplicada	2019	Artigo em congresso

Nº	Título	Autores	Local de publicação	Área de conhecimento	Ano de Publicação	Tipo de publicação
69	MONITOREAMIENTO Y ANALISIS DE ESTABILIDAD EN CAVERNA POCO PROFUNDA - MINA N4E, SERRA DOS CARAJÁS, BRASIL	Figueiredo, R. P.; Martinez, M. I.; Nola, I. T. S.; Barbosa, M. R.; Araújo, R. N.; Souza, F. B. B.; Brandi, I. V.	I Congreso Colombiano de Espeleología y VIII Congreso Espeleológico de América Latina y Caribe	Geotecnia aplicada	2018	Artigo em congresso
70	NATURAL CAVES EMPIRICAL STABILITY ASSESSMENTS – APPLICATION OF LAUBSCHER'S DIAGRAM AND BARTON'S SUPPORT GRAPH	De Paula, A. Q.; Pires, M. A.; Correa, T. R.; Brandi, I. V.; Lima, H. M.	XIX Congresso Brasileiro de Mecânica dos Solos e Engenharia Geotécnica Geotecnia e Desenvolvimento Urbano	Geotecnia aplicada	2018	Artigo em congresso
71	USO DO ESCLERÔMETRO DE SCHMIDT NA AVALIAÇÃO DA RESISTÊNCIA GEOMECÂNICA DE CAVIDADES NATURAIS SUBTERRÂNEAS EM TERRENOS FERRÍFEROS, CARAJÁS - PA	Brandi, I. V.; Barbosa, M. R.; Guimarães de Paula, R.	33º Congresso Brasileiro de Espeleologia, 2015, Eldorado (SP).	Geotecnia aplicada	2015	Artigo em congresso
72	ESTUDO DE CAVIDADE NATURAL EM FORMAÇÃO FERRÍFERA POR MEIO DA INTEGRAÇÃO DE MÉTODOS GEOFÍSICOS RASOS, COMPLEXO CARAJÁS, BRASIL	Prosdocimi, G.; Barbosa, M. R.; Brandi, I. V.; Braga, M. A. S.	Anais do 49º Congresso Brasileiro de Geologia	Geofísica	2018	Artigo em congresso
73	ÁBACO DE AUTOPORTABILIDADE DE VÃOS DE LAUBSCHER: APLICAÇÃO DA FERRAMENTA EM CAVIDADES NATURAIS	Pires, M. A.; de Paula, A. Q.; Soares, L. M.; Brandi, I. V.	Anais do 3º Simpósio Mineiro do Carste., 2017. v.1.	Geotecnia aplicada	2017	Artigo em congresso

Nº	Título	Autores	Local de publicação	Área de conhecimento	Ano de Publicação	Tipo de publicação
	SUBTERRÂNEAS EM ROCHAS FERRÍFERAS					
74	MAPEAMENTO GEOLÓGICO-GEOTÉCNICO PARA AUXÍLIO NA GESTÃO DE RISCO DE CAVIDADES NATURAIS SUBTERRÂNEA EM LITOLOGIA DE FERRO, 2018	Dutra, G. M.; Nola, I. T. S.; Brandi, I. V.; Lima, H. M.	: XIX Congresso Brasileiro de Mecânica dos Solos e Engenharia Geotécnica	Geotecnia aplicada	2018	Artigo em congresso
75	CAVE GEOMECHANICAL INDEX (CGI). CLASSIFICATION AND CONTRIBUTION TO THE CONSERVATION OF NATURAL CAVES IN THE IRON MINES	Iuri Viana Brandi, Marcelo Roberto Barbosa, Airton Barata Da Silva, Rafael Guimarães de Paula ¹ , Tomas Correa, Hernani Mota De Lima, Robert Armstrong Osborne	Geoconservation Research, Volume 3 / Issue 2 / pages(134-161)	Geotecnia aplicada	2020	Periódicos
76	PROPOSTA DE ZONEAMENTO GEOTÉCNICO DE CAVIDADES NATURAIS EM FORMAÇÕES FERRÍFERAS	Tatiana Soares Noce Renó	Mestrado	Geotecnia aplicada	2016	Dissertação de mestrado
77	INVESTIGAÇÃO GEOFÍSICA NA PROSPECÇÃO DE CAVIDADES NATURAIS EM LITOTIPOS FERRÍFEROS NA REGIÃO DE MARIANA, SUDESTE DO QUADRILÁTERO FERRÍFERO, BRASIL	Luiz Henrique Cardoso	Mestrado	Geofísica	2016	Dissertação de mestrado

Nº	Título	Autores	Local de publicação	Área de conhecimento	Ano de Publicação	Tipo de publicação
78	MODELAGEM ESTOCÁSTICA APLICADA NA ESTIMATIVA DO RAIOS DE PROTEÇÃO ÀS CAVIDADES NATURAIS SUBTERRÂNEAS	Edson José dos Santos Júnior	Mestrado	Meio Ambiente	2017	Dissertação de mestrado
79	ESTUDO COMPARATIVO DOS MÉTODOS DE CLASSIFICAÇÃO DE CAVIDADES PROPOSTOS PELAS INSTRUÇÕES NORMATIVAS MMA 02/2009 E 02/2017 NA RELEVÂNCIA FÍSICA E HISTÓRICO-CULTURAL APLICADOS EM CAVIDADES DA FAZENDA GOGÔ - MARIANA, MG.	Carolina Casagrand e Hilário	Mestrado	Meio Ambiente	2018	Dissertação de mestrado
80	ANÁLISE DO POSICIONAMENTO DE EQUIPAMENTOS DE SISMOGRAFIA EM CAVIDADES NATURAIS SUBTERRÂNEAS	Naia Guimarães Pereira	Mestrado	Sismografia	2018	Dissertação de mestrado
81	AVALIAÇÃO DA APLICAÇÃO DE SISTEMAS DE CLASSIFICAÇÃO GEOMECÂNICA PARA CAVIDADES FERRUGINOSAS	Paula Cristine Leal Oliveira	Mestrado	Geotecnia aplicada	2019	Dissertação de mestrado
82	ANÁLISE DE ESTABILIDADE FÍSICA DA CAVIDADE NATURAL SUBTERRÂNEA BRU_0034 UTILIZANDO O SISTEMA DE MONITORAMENTO DE DINÂMICA DE ROCHA (SMDR)	Adam Barros Fernandes	Mestrado	Geotecnia aplicada	2019	Dissertação de mestrado

Nº	Título	Autores	Local de publicação	Área de conhecimento	Ano de Publicação	Tipo de publicação
83	ANÁLISE CRÍTICA DA METODOLOGIA DE TRAÇADORES QUÍMICOS FLUORESCENTES PARA ESTUDO DA ANÁLISE DA INFLUÊNCIA HÍDRICA NO ENTORNO DE CAVIDADES FERRÍFERAS. ESTUDO DE CASO SERRA NORTE, CARAJÁS/PA.	Bruna dos Santos Cezar Ferreira. Início:	Mestrado	Meio Ambiente	2020	Dissertação de mestrado
84	ANÁLISE DO IMPACTO ECONÔMICO DE CAVIDADES NATURAIS EM EMPREENDIMENTO MINEIRO.	Tiago Mozart Gonçalves Leite.	Mestrado	Gestão de projetos	2021	Dissertação de mestrado
85	ANÁLISE DE SUSCEPTABILIDADE DE DUAS CAVIDADES EM LITOLOGIA DE FERRO NA SERRA DO GANDARELA, MG. ESTUDO DE CASO: AP_0009 E AP_0038.	Georgete Macedo Dutra	Mestrado	Geoespeleologia	2017	Dissertação de mestrado
87	CLASSIFICAÇÃO GEOMECÂNICA DA CAVIDADE NATURAL SUBTERRÂNEA BRU_0005, MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO RIO ABAIXO, MG	Raul Valentim	Mestrado	Geotecnia aplicada	2016	Dissertação de mestrado
88	PROPOSTA DE UMA METODOLOGIA DE CLASSIFICAÇÃO GEOTÉCNICA APLICADA A CAVERNAS EM LITOLOGIAS FERRÍFERAS.	Iuri Brandi Viana	Doutorado	Geotecnia aplicada	2018	Tese de doutorado
89	NATURAL CAVES EMPIRICAL STABILITY ASSESSMENTS?	Paula, A. Q.; Correa, T. R.;	ISRM 14th International Congress of Rock Mechanics, 2019, Foz do Iguaçu.	Geotecnia aplicada	2019	Artigo em congresso

Nº	Título	Autores	Local de publicação	Área de conhecimento	Ano de Publicação	Tipo de publicação
	FOUR EMPIRICAL METHODS APPLICATION TO CAVES IN IRON-RICH LITHOLOGIES	Sebastiao, C. S.; Brandi, I. V.; Lima, H. M.; Figueiredo, R. P.	ISRM 14th International Congress of Rock Mechanics, 2019.			
90	MAPEAMENTO GEOLÓGICO-GEOTÉCNICO PARA AUXÍLIO NA GESTÃO DE RISCO DE CAVIDADES NATURAIS SUBTERRÂNEA EM LITOLOGIA DE FERRO	Dutra, G. M.; Nola, I. T. S.; Brandi, I. V.; Lima, H. M.	COMBRAMSEG 2018, 2018, Salvador. 8º SBMR, 2018.	Geotecnia aplicada	2018	Artigo em congresso
91	MAPEAMENTO GEOLÓGICO-GEOTÉCNICO PARA AUXÍLIO NA GESTÃO DE RISCO DE CAVIDADES NATURAIS SUBTERRÂNEA EM LITOLOGIA DE FERRO	Dutra, J. I. G. T.; Nola, I.; Brandi, I. V.; Lima, H. M.	XIX Congresso Brasileiro de Mecânica dos Solos e Engenharia Geotécnica, Geotecnia e Desenvolvimento Urbano, 2018, Salvador (BA), 2018, Salvador. Anais do XIX Congresso Brasileiro de Mecânica dos Solos e Engenharia Geotécnica, Geotecnia e Desenvolvimento Urbano. São Paulo, 2018. v. 1. p. 1-8.	Geotecnia aplicada	2018	Artigo em congresso
92	ZONEAMENTO GEOTÉCNICO DE CAVIDADES NATURAIS EM FORMAÇÕES FERRÍFERAS	Noce, T. S.; Sobreira, F. G.; Lima, H. M.	COBRAMSEG 2016. Cong. Brasileiro Mec. dos Solos e Eng. Geotécnica, 2016, Belo Horizonte. Congresso Brasileiro Mecânica dos Solos e Engenharia Geotécnica, 2016.	Geotecnia aplicada	2016	Artigo em congresso
93	SISTEMA DE MONITORAMENTO DE DINÂMICA DE ROCHA (SMDR) APLICADO AO CONTROLE GEOTÉCNICO DE UMA CAVIDADE NATURAL SUBTERRÂNEA NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO RIO ABAIXO – MG	Fernandes A. B., Lima H. M., Valentim, R.F., Gontijo, A.A., Fonseca, L.R., Cardoso, F.S.S. &	Anuário do Instituto de Geociências, vol. 44: 38756. doi.org/10.11137/1982-3908_2021_44_38756	Geotecnia aplicada	2021	Artigo em congresso

Nº	Título	Autores	Local de publicação	Área de conhecimento	Ano de Publicação	Tipo de publicação
		Boulhosa, G.S.				
94	CAVE GEOMECHANICAL INDEX (CGI). CLASSIFICATION AND CONTRIBUTION TO THE CONSERVATION OF NATURAL CAVES IN THE IRON MINES	Brandi, I. V.; Barbosa, M. R.; Paula, R. G.; Lima, H. M.; Osborne, R.	Geoconservation Research, v. 3, p. 134-161, 2021.	Geotecnia aplicada	2021	Periódicos
95	COMPARAÇÃO ENTRE TRAÇADORES QUÍMICOS FLUORESCENTES E SEUS RESPECTIVOS RESULTADOS OBTIDOS ATRAVÉS DA METODOLOGIA DE INJEÇÃO DE TRAÇADORES NO ENTORNO DE CAVIDADES PARA DETECÇÃO DE INFLUÊNCIA HÍDRICA. ESTUDO DE CASO EM SERRA NORTE, CARAJÁS/PA.	Ferreira, Bruna dos Santos Cezar; Bacellar, Luis de Almeida Prado; Lima, Hernani Mota De .	ÁGUAS SUBTERRÂNEAS, v. 35, p. 36-50, 2021.	Hydroclimático	2021	Revista
96	CORRELATIONS OF ROCK MASS CLASSIFICATIONS APPLIED TO FERRUGINOUS CAVES.	Oliveira, P. L.; Lima, H. M.	REM - International Engineering Journal-Revista da Escola de Minas (Impresso), v. 73, p. 267-272, 2020.	Geotecnia aplicada	2020	Revista
97	INSTRUMENTED MONITORING OF A NATURAL CAVE IN A NEAR MINE OPERATION - TOWARDS A SUSTAINABLE APPROACH TO MINING AND PRESERVATION OF SPELEOLOGICAL HERITAGE	Brandi, I. V.; Barbosa, M. R.; Paula, R. G.; Araujo, R. N.; Moura, R. S.; Lima, H. M.	Journal of Cleaner Production, v. 239, p. 1-13, 2019.	Geotecnia aplicada	2019	Periódicos

Nº	Título	Autores	Local de publicação	Área de conhecimento	Ano de Publicação	Tipo de publicação
98	PHYSICAL STABILITY OF IRON ORE CAVES: GEOMECHANICAL STUDIES OF A SHALLOW UNDERGROUND CAVE IN SE BRAZIL.	Brandi, I.; Sebastião, C. S.; Ferreira, M. L.; Lima, H. M.; Gama, M. F. P.	International Engineering Journal, v. 72, p. 217-225, 2019.	Geotecnia aplicada	2019	Periódicos
99	GEOPHYSICAL ANALYSIS ON NATURAL CAVES IN IRON LITHOTYPES, IN MARIANA'S REGION, SOUTHEASTERN QUADRILÁTERO FERRÍFERO, BRAZIL.	Cardoso, L. E.; Bacellar, L. A. P.; Barbosa, M. S. C.; Lima, H. M.	Revista da Escola de Minas (Impresso), v. 71, p. 561-570, 2018.	Geofísica	2018	Revista
100	PROPOSTA PARA A DETERMINAÇÃO DE CAVERNAS DE DIMENSÕES NOTÁVEIS EM FORMAÇÕES FERRÍFERAS	Nicácio, G.; Calux, A. S.; de Paula, A. Q.; Brandi, I. V.; Maurity, C. W.; Siqueira, J. O.; Jaffé, R.	REVISTA BRASILEIRA DE ESPELEOLOGIA, v. 2, p. 15-25, 2017.	Meio Ambiente	2017	Revista
142	A NEW SPECIES OF DOHRNEMESA FROM BRAZIL, WITH NOTES ON THE MALE OF D. CARVALHOI AND ON D. ALBUQUERQUEI (HEMIPTERA: HETEROPTERA: REDUVIIDAE: EMESINAE)	Hélcio R. Gil-Santana & Rodrigo Lopes Ferreira	Zootaxa 4173 (6): 583–595	Biologia subterrânea	2016	Periódicos
111	A NEW TROGLOBITIC SPECIES OF METOPIOXYS (STAPHYLINIDAE: PSELAPHINAE) FROM BRAZILIAN IRON ORE CAVES	Angélico Asenjo, Thadeu Pietrobon, Rodrigo Lopes Ferreira	Zootaxa 4462 (3): 404–414	Biologia subterrânea	2018	Revista

Nº	Título	Autores	Local de publicação	Área de conhecimento	Ano de Publicação	Tipo de publicação
144	A NEW TROGLOMORPHIC SPECIES OF HARMONICON (ARANEAE, MYGALOMORPHAE, DIPLURIDAE) FROM PARÁ, BRAZIL, WITH NOTES ON THE GENUS	Denis Rafael Pedroso, Renner Luiz Cerqueira Baptista	ZooKeys 389: 77–88 (2014)	Biologia subterrânea	2014	Periódicos
134	A PECULIAR NEW BEETLE FROM BRAZIL ASSOCIATED WITH A CAVE HABITAT (COLEOPTERA, CARABIDAE, CLIVININI)	Michael Balkenohl, Thais Giovannini Pellegrini & Robson de Almeida Zampaulo	Zootaxa 4497 (3): 398–410	Biologia subterrânea	2018	Periódicos
124	ANÁLISE DA DIETA DE MORCEGOS INSETÍVOROS EM AMBIENTES CAVERNÍCOLAS ATRAVÉS DE METABARCODING DE EDNA	Ana Cláudia da Silva Jardelino Jordão	Programa de Pós-Graduação em Biologia Animal, Área de Concentração - Ecologia, da Universidade Federal de Pernambuco	Biologia subterrânea	2019	Dissertação de mestrado
112	BAT NECROPHAGY BY A WHIP-SPIDER (ARACHNIDA, AMBLYPYGI, PHRYNIDAE) IN A CAVE IN THE ASTERN BRAZILIAN AMAZON	Xavier Prous, Thadeu Pietrobon, Mariane S. Ribeiro, Robson Zampaulo	ACTA AMAZONICA VOL. 47(4) 2017: 365 - 368	Biologia subterrânea	2017	Revista
114	BIODIVERSITY SURROGATES IN AMAZONIAN IRON CAVE ECOSYSTEMS	Leonardo C. Trevelin, Markus Gastauer, Xavier Prous, Gilberto Nicácio, Robson Zampaulo, Iuri Brandi, Guilherme Oliveira, José O.	Ecological Indicators 101 (2019) 813–820	Biologia subterrânea	2019	Periódicos

Nº	Título	Autores	Local de publicação	Área de conhecimento	Ano de Publicação	Tipo de publicação
		Siqueira, Rodolfo Jaffé				
115	CHOOSING SAMPLING METHODS FOR CHILOPODA, DIPLOPODA AND ISOPODA (ONISCIDEA): A CASE STUDY FOR FERRUGINOUS LANDSCAPES IN BRAZILIAN AMAZONIA	Marcus Paulo Alves de Oliveira, Rafaela Bastos Pereira, Silvia Helena Soares Torres, Thaís Silveira Pereira, Fagner Márcio Batista, João Paulo Alves, Luiz Felipe Moretti Iniesta, Rodrigo Salvador Bouzan, Amazonas Chagas-Jr., Xavier Prous, Thadeu Pietrobon, Rodrigo Lopes Ferreira	Applied Soil Ecology 143 (2019) 181–191	Biologia subterrânea	2019	Periódicos
119	COMPLETE MITOCHONDRIAL GENOME OF A TROGLOPHILE CYDNIDAE (HEMIPTERA)	Mariana Costa Dias, Renato Renison Moreira Oliveira, Santelmo Vasconcelos, Eder Soares Pires, Xavier	MITOCHONDRIAL DNA PART B 2019, VOL. 4, NO. 1, 420–422 https://doi.org/10.1080/23802359.2018.1547153	Biologia subterrânea	2019	Periódicos

Nº	Título	Autores	Local de publicação	Área de conhecimento	Ano de Publicação	Tipo de publicação
		Prous, Thadeu Pietrobon, Guilherme Oliveira				
118	COMPLETE MITOCHONDRIAL GENOMES OF THREE TROGLOPHILE CAVE SPIDERS (MESABOLIVAR, PHOLCIDAE)	Renato Renison Moreira Oliveira, Santelmo Vasconcelos, Eder Soares Pires, Thadeu Pietrobon, Xavier Prous, Guilherme Oliveira	MITOCHONDRIAL DNA PART B 2019, VOL. 4, NO. 1, 251–252 https://doi.org/10.1080/23802359.2018.1547139	Biologia subterrânea	2019	Periódicos
133	CONSERVATION STRATEGIES FOR AMAZON IRON ORE CAVES: LINKING INVERTEBRATE COMMUNITIES BY SUBTERRANEAN AND SURFACE COMPARTMENTS OF LANDSCAPE	Marcus Paulo Alves de Oliveira	Pós-Graduação em Ecologia Aplicada, área de concentração em Ecologia e Conservação de Recursos Naturais em Ecossistemas Fragmentados e Agrossistemas - UFLA	Biologia subterrânea	2020	Tese de doutorado
113	CONSERVING RELICS FROM ANCIENT UNDERGROUND WORLDS: ASSESSING THE INFLUENCE OF CAVE AND LANDSCAPE FEATURES ON OBLIGATE IRON CAVE DWELLERS FROM THE EASTERN AMAZON	Rodolfo Jaffé, Xavier Prous, Allan Calux, Markus Gastauer, Gilberto Nicacio, Robson Zampaulo, Pedro W.M. Souza- Filho, Guilherme Oliveira, Iuri Brandi, José O. Siqueira	PeerJ, DOI 10.7717/peerj.4531	Biologia subterrânea	2018	Periódicos

Nº	Título	Autores	Local de publicação	Área de conhecimento	Ano de Publicação	Tipo de publicação
101	CONTRIBUIÇÃO AO CONHECIMENTO DA BIOLOGIA DE CAVERNAS EM LITOLOGIAS FERRÍFERAS DE CARAJÁS, PA	Xavier Prous, Mauricio Vasconcellos & Tatiana Bezerra	ANAIS do 31º Congresso Brasileiro de Espeleologia	Biologia subterrânea	2011	Artigo em congresso
103	DIVERSIDADE DE ESPÉCIES TROGLÓBIAS EM CAVIDADES FERRÍFERAS DO PARQUE ESTADUAL DA SERRA DO ROLA MOÇA (PESRM), MINAS GÉRIAS	Robson de Almeida Zampaulo	ANAIS do 33º Congresso Brasileiro de Espeleologia	Biologia subterrânea	2015	Artigo em congresso
102	DIVERSIDADE DE ESPÉCIES TROGLOMÓRFICAS COLETADAS NO AMBIENTE EPÍGEO EM FRAGMENTOS DE MATA E ÁREAS DE CANGA NO QUADRILÁTERO FERRÍFERO (MG)	Robson de Almeida Zampaulo; Marcus Paulo Alves de Oliveira, Matheus Brajão Mescolotti Thami Gomes da Silva	XI Congresso de Ecologia do Brasil, Setembro 2013, Porto Seguro - BA	Biologia subterrânea	2013	Artigo em congresso
108	DIVERSITY OF IRON CAVEDWELLING MYGALOMORPH SPIDERS FROM PARÁ, BRAZIL, WITH DESCRIPTION OF THREE NEW SPECIES (ARANEAE)	Rafael Fonseca Ferreira, Robson de Almeida Zampaulo, José Paulo Leite Guadanucci	Tropical Zoology, 2017 Vol. 30, No. 4, 178–199	Biologia subterrânea	2017	Periódicos
104	DRIVERS OF IRON ORE CAVE BIODIVERSITY	Xavier Prous; Robson Zampaulo; Iuri Brandi	23rd International Conference on Subterranean Biology	Biologia subterrânea	2016	Resumo em congresso
139	EIGHT NEW SPECIES OF CHARINUS SIMON, 1892 (ARACHNIDA: AMBLYPYGI: CHARINIDAE) ENDEMIC	Alessandro Ponce de Leão Giupponi, Gustavo Silva de Miranda,	PLOS ONE DOI:10.1371/journal.pone.0148277 February 17, 2016	Biologia subterrânea	2016	Periódicos

Nº	Título	Autores	Local de publicação	Área de conhecimento	Ano de Publicação	Tipo de publicação
	FOR THE BRAZILIAN AMAZON, WITH NOTES ON THEIR CONSERVATIONAL STATUS					
128	ESTUDOS DE USO DO ESPAÇO POR FURIPTERUS HORRENS (CHIROPTERA) NA AMAZÔNIA ORIENTAL, PA	Mariane Soares Ribeiro	PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DE BELO HORIZONTE Programa de Pós-Graduação em Biologia dos Vertebrados	Biologia subterrânea	2019	Dissertação de mestrado
121	CONTRIBUIÇÃO AO ESTUDO HIDROGEOLÓGICO NAS CAVIDADES NATURAIS DASERRA NORTE, CARAJÁS-PA.	Leandro Carvalho da Conceição	UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁCAMPUS UNIVERSITÁRIO DE MARABÁFACULDA DE DE GEOLOGIA	Hydroclimático	2014	TCC
122	GEOQUÍMICA E PETROLOGIA DE FORMAÇÕES FERRÍFERAS BANDADAS DA FORMAÇÃO CARAJÁS: IMPLICAÇÕES NA EVOLUÇÃO PALEOAMBIENTAL DA MINA N4, PROVÍNCIA MINERAL DE CARAJÁS – PA.	Simei Dias da Silva	Departamento de Geociências, Ambiente e Ordenamento do Território da universidade do Porto	Caracterização mineral/petrográfica	2016	Dissertação de mestrado
123	GEOFÍSICA RASA NA INVESTIGAÇÃO GEOLÓGICA-GEOESTRUTURAL DE CAVIDADES NATURAIS EM MINÉRIO DE FERRO - MINA N4EN, CARAJÁS-PA	Maria Filipa Perez da Gama	Programa de Pós-graduação em Geologia, Instituto de Geociências, da Universidade Federal do Rio de Janeiro – UFRJ	Geofísica	2019	Dissertação de mestrado
116	FREQUENCY OF LEUCISM IN A COLONY OF ANOURA GEOFFROYI (CHIROPTERA: PHYLLOSTOMIDAE) ROOSTING IN A	Aline da Silva Reis, Robson de Almeida Zampaulo, Sônia Aparecida Talamoni	Biota Neotropica 19(3): e20180676, 2019	Biologia subterrânea	2019	Periódicos

Nº	Título	Autores	Local de publicação	Área de conhecimento	Ano de Publicação	Tipo de publicação
	FERRUGINOUS CAVE IN BRAZIL					
125	EVOLUÇÃO GEOMORFOLÓGICA E O DESENVOLVIMENTO DE CAVERNAS NAS CROSTAS LATERÍTIAS DETRÍTIAS FERRUGINOSAS NO PLATÔ N4E-NORTE - CARAJÁS/PA	Rafael Guimarães de Paula	Mestrado Profissional Uso Sustentável de Recursos Naturais em Regiões Tropicais - ITV	Geomorfologia	2019	Dissertação de mestrado
126	ASSINATURAS GEOFÍSICAS E SUAS RELAÇÕES LITO-ESTRUTURAIS COM CAVIDADES FERRÍFERAS, CARAJÁS – PA.	Guilherme Augusto Silva Prodocimi	PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM GEOTECNIA DA UFOP	Geofísica	2019	Dissertação de mestrado
127	ANÁLISE ESTATÍSTICA MULTIVARIADA PARA CORRELAÇÃO DE VARIÁVEIS SISMOGRÁFICAS E GEOTÉCNICAS EM UMA CAVIDADE NATURAL SUBTERRÂNEA – MINA DE FERRO N4EN, CARAJÁS	Matheus Cardoso Esposito Rafael	PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM GEOTECNIA DA UFOP	Geotecnia aplicada	2019	Dissertação de mestrado
120	LIGHT UPON THE IDENTITY OF PLANT FRAGMENTS AS A SUBSIDY FOR CAVE CONSERVATION	Aline J. Ramalho, Daniela C. Zappi, Gisele L. Nunes, Mauricio T. C. Watanabe, Santelmo Vasconcelos, Mariana C. Dias, Rodolfo Jaffé,	Front. Plant Sci. 9:1052. doi: 10.3389/fpls.2018.01052	Biologia subterrânea	2018	Revista

Nº	Título	Autores	Local de publicação	Área de conhecimento	Ano de Publicação	Tipo de publicação
		Xavier Prous, Tereza C. Giannini, Guilherme Oliveira, Ana M. Giulietti				
129	MODELAGEM ESTOCÁSTICA APLICADA NA ESTIMATIVA DO RAIOS DE PROTEÇÃO DE CAVIDADES NATURAIS SUBTERRÂNEAS	Edson José dos Santos Júnior	Pós- Graduação do Departamento de Engenharia de Minas da Escola de Minas da Universidade Federal de Ouro Preto	Sismografia	2017	Dissertação de mestrado
130	OCORRÊNCIA DE ESPELEOTEMAS FOSFÁTICOS E FEIÇÕES MORFOLÓGICAS RARAS EM CAVERNAS FERRÍFERAS DA SERRA DE CARAJÁS, NO PARÁ.	Rafael dos Santos Scherer	Mestrado Profissional Uso Sustentável de Recursos Naturais em Regiões Tropicais	Caracterização mineral/petrográfica	2017	Dissertação de mestrado
131	ASPECTOS MINERALÓGICOS E GEOQUÍMICOS DO TIPO CROSTA EM CAVERNAS FERRÍFERAS/LATERÍTICAS DE SERRA NORTE, CARAJÁS, PARÁ	Ádrian de Miranda Gomes Viana	UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ SETOR DE CIÊNCIAS DA TERRA DEPARTAMENTO DE GEOLOGIA PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM GEOLOGIA	Caracterização mineral/petrográfica	2016	Dissertação de mestrado
132	GEOFÍSICA ESPELEOLÓGICA - METODOLOGIA PARA APLICAÇÃO DE ELETRORRESISTIVIDADE NA INVESTIGAÇÃO DE INSTABILIDADE LITOESTRUTURAL DE TETO EM CAVIDADES FERRÍFERAS. CAVIDADE N4E-	Marcelo Roberto Barbosa	Pós-graduação em Geologia, Instituto de Geociências, da Universidade Federal do Rio de Janeiro – UFRJ	Geofísica	2018	Tese de doutorado

Nº	Título	Autores	Local de publicação	Área de conhecimento	Ano de Publicação	Tipo de publicação
	0026, MINA N4EN, CARAJÁS, PA, BRASIL.					
140	LITHOSEOPSIS MOCKFORD (PSOCODEA: TROCTOMORPHA: AMPHIENTOMIDAE): A NEW SPECIES AND FIRST RECORD FOR SOUTH AMERICA	Alfonso N. García Aldrete, Alberto Moreira da Silva Neto & Rodrigo Lopes Ferreira	Zootaxa 4526 (1): 091–095	Biologia subterrânea	2018	Periódicos
117	MONUNGUIS STREBLIDA (NEOTHROMBIDIIDAE) IN BRAZIL AND ITS PARASITIC RELATIONSHIPS WITH DIPTERAN ECTOPARASITES (ANASTREBLA AND TRICHOBIUS) OF BATS	Aline da Silva Reis, Robson Zampaulo, Leopoldo Ferreira de Oliveira Bernardi, Sônia A. Talamoni	Parasitology Research https://doi.org/10.1007/s00436-019-06384-w	Biologia subterrânea	2019	Periódicos
135	NEOCARUS CAIPORA, A NEW MITE SPECIES (PARASITIFORMES: OPILIOACARIDA: OPILIOACARIDAE) FROM BRAZILIAN AMAZON CAVES	Leopoldo Ferreira de Oliveira Bernardi, Hans Klompen And Rodrigo Lopes Ferreira	Acarologia 54(1): 47–56 (2014)	Biologia subterrânea	2014	Periódicos
107	OCORRÊNCIA DO URUBU-DE-CABEÇA-PRETA (CORAGYPS ATRATUS) EM CAVIDADES NATURAIS SUBTERRÂNEAS DO QUADRILÁTERO FERRÍFERO, MINAS GERAIS, BRASIL	Zampaulo, R.A., Simões, M.H.	31º Congresso Brasileiro de Zoologia	Biologia subterrânea	2016	Resumo em congresso
106	OCORRÊNCIA E DISTRIBUIÇÃO DE LOXOSCELES SIMILIS	Zampaulo, R. A.	31º Congresso Brasileiro de Zoologia	Biologia subterrânea	2016	Resumo em congresso

Nº	Título	Autores	Local de publicação	Área de conhecimento	Ano de Publicação	Tipo de publicação
	MOENKHAUS, 1898 EM CAVERNAS DO QUADRILÁTERO FERRÍFERO, MINAS GERAIS, BRASIL					
138	REVIEW OF EYELESS PSEUDOSINELLA SCHÄFFER (COLLEMBOLA, ENTOMOBRYIDAE, AND LEPIDOCYRTINAE) FROM BRAZILIAN CAVES	Nikolas G. Cipola, João Victor L.C. Oliveira, Bruno C. Bellini, Aila S. Ferreira, Estevam C. A. Lima, Roniere A. Brito, Luis C. Stievano, Paolla G. C. Souza, And Douglas Zeppelini	Insects 2020, 11, 194	Biologia subterrânea	2020	Periódicos
136	TAXONOMIC REVIEW OF THE AMAZONIAN MILLIPEDE GENUS PARASTENONIA HOFFMAN, 1977 AND DESCRIPTION OF A NEW SPECIES FROM IRON-ORE CAVES (POLYDESMIDA: CHELODESMIDAE)	Rodrigo S. Bouzan, Luiz Felipe M. Iniesta, Claudio A. R. de Souza, Robson A. Zampaulo & Antonio D. Brescovit	Journal of Natural History	Biologia subterrânea	2020	Periódicos
137	TERRESTRIAL ISOPODS (CRUSTACEA: ISOPODA: ONISCIDEA) FROM BRAZILIAN CAVES	Ivanklin Soares Campos- Filho, Paula Beatriz Araujo, Maria Elina Bichuette, Eleonora Trajano	Zoological Journal of the Linnean Society, 2014, 172, 360–425.	Biologia subterrânea	2014	Periódicos

Nº	Título	Autores	Local de publicação	Área de conhecimento	Ano de Publicação	Tipo de publicação
		And Stefano Taiti				
145	THREE NEW SPECIES OF THE SPIDER GENUS PLATO AND THE NEW GENUS CUACUBA FROM CAVES OF THE STATES OF PARÁ AND MINAS GERAIS, BRAZIL (ARANEAE, THERIDIOSOMATIDAE)	Pedro H. Prete, Igor Cizauskas, Antonio D. Brescovit	ZooKeys 753: 107–162 (2018)	Biologia subterrânea	2018	Periódicos
143	TWO NEW CYPHODERUS (COLLEMBOLA: PARONELLIDAE) OF “TRIDENTICULATI” AND “BIDENTICULATI” GROUPS FROM BRAZILIAN AMAZON	João Victor L.C. Oliveira, Jorge L.S. Alves & Douglas Zeppelini,	Zootaxa 4350 (1): 047–060	Biologia subterrânea	2017	Periódicos
141	TWO NEW SPECIES OF PHASMATOCORIS BREDDIN FROM BRAZIL, AND DESCRIPTION OF THE MALE OF PHASMATOCORIS BORGMEIERI (WYGODZINSKY) (HEMIPTERA: HETEROPTERA: REDUVIDAE: EMESINAE)	Hélcio R. Gil-Santana	Zootaxa 4059 (1): 051–070	Biologia subterrânea	2015	Periódicos
110	TWO NEW TROGLOBITIC SPECIES OF OXARTHRIUS REITTER (COLEOPTERA, STAPHYLINIDAE, PSELAPHINAE) FROM BRAZIL	Angélico Asenjo, Robson Zampaulo, Rodrigo Lopes Ferreira	Zootaxa 4462 (3): 404–414	Biologia subterrânea	2018	Revista

Nº	Título	Autores	Local de publicação	Área de conhecimento	Ano de Publicação	Tipo de publicação
146	ÍNDICE GEOTÉCNICO DE CAVERNAS (IGC). NOVO SISTEMA DE CLASSIFICAÇÃO GEOTÉCNICA DA ESTABILIDADE ESTRUTURAL DE VÃOS EM CAVERNAS FERRÍFERAS.	Brand I, Barbosa M, Barata A, Timo J,	Revista Brasileira de Espeleologia - RBEsp INSS 2179.4952- V.01 – N° .10 – 2021	Geotecnia aplicada	2021	Revista
147	MODELAGEM ESTOCÁSTICA APLICADA NA ESTIMATIVA DE VELOCIDADES DE PICO DE PARTÍCULA DECORRENTES DAS OPERAÇÕES DE DESMONTE DE ROCHAS COM EXPLOSIVOS	Edson José dos Santos Júnior, Hernani Mota de Lima, Iuri Viana Brandi	CBMina	Sismografia	2018	Resumo em congresso
148	MAPEAMENTO GEOLÓGICO-GEOTÉCNICO PARA AUXÍLIO NA GESTÃO DE RISCO DE CAVIDADES NATURAIS SUBTERRÂNEA EM LITOLOGIA DE FERRO	Georgete Macedo Dutra, Iraydes Tálita de Sena Nola, Iuri Viana Brandi, Hernani Mota de Lima	Simpósio Brasileiro de Mecânica das Rochas – SBMR 2018	Geotecnia aplicada	2018	Artigo em congresso
149	CAVES IN IRON FORMATIONS IN THE QUADRILÁTERO FERRÍFERO, MINAS GERAIS, SOUTHEASTERN BRAZIL: LITOLOGICAL, MORPHOLOGICAL AND HYDROLOGICAL SETTINGS AND SPELEOGENESIS	Allan Calux, Roberto Cassimiro, André Salgado	Zeitschrift für Geomorphologie, Vol 62/2	Geoespeleologia	2019	Periódicos

Nº	Título	Autores	Local de publicação	Área de conhecimento	Ano de Publicação	Tipo de publicação
150	MECANISMOS DE ALTERAÇÃO FÍSICA EM CAVIDADES FERRÍFERAS. SUPRESSÃO ASSISTIDA DA CAVIDADE N4E-0026, NA MINA N4EN, CARAJÁS, BRASIL.	Allan Douglas Félix da Silva, Marcelo Roberto Barbosa, Rafael Guimarães de Paula, Georgete Macedo Dutra, Airton Barata, Iuri Viana Brandi, Chrystoph e Ronaib Peixoto da Silva.	Revista Espeleo-Tema	Geoespeleologia	2019	Revista
151	GEOPHYSICAL ANALYSIS OF NATURAL CAVES IN IRON LITHOTYPES IN THE REGION OF MARIANA, SOUTHEASTERN QUADRILÁTERO FERRÍFERO, BRAZIL	Luiz Henrique Cardoso, Luis de Almeida Prado Bacellar, Maria Silvia Carvalho Barbosa, Hernani Mota de Lima	REM, Int. Eng. J., Ouro Preto, 71(4)	Geofísica	2018	Revista
152	DESCRIPTION OF METOPIELLUS PAINENSIS SP. NOV. (COLEOPTERA, STAPHYLINIDAE), FIRST TROGLOBITIC PSELAPHINAE FROM BRAZIL	Angélico Asenjo, Rodrigo Lopes Ferreira & Robson de Almeida Zampaulo	Zootaxa 4269 (1): 115–123	Biologia subterrânea	2017	Periódicos

Nº	Título	Autores	Local de publicação	Área de conhecimento	Ano de Publicação	Tipo de publicação
153	CLADISTIC ANALYSIS OF THE BRAZILIAN TROGLOBITIC HARVESTMEN GENUS IANDUMOEMA PINTO-DA-ROCHA (OPILIONES : GONYLEPTIDAE) WITH THE DESCRIPTION OF THREE NEW SPECIES: A BRIEF EXERCISE OVER THE USE OF TROGLOMORPHISMS IN CLADISTIC ANALYSIS	Ludson Neves de Ázara, Marcos Ryotara Hara And Rodrigo Lopes Ferreira	Invertebrate Systematics, 2020, 34, 474–503	Biologia subterrânea	2020	Periódicos
154	ANOPHTALMIC AND EPIGEAN? DESCRIPTION OF AN INTRIGUING NEW SPECIES OF HYALELLA (AMPHIPODA, HYALELLIDAE) FROM BRAZIL	Rafaela Bastos-Pereira, Marcus Paulo Alves de Oliveira & Rodrigo L. Ferreira	Zootaxa 4407 (2): 254–266	Biologia subterrânea	2018	Periódicos
155	A NEW AMPHIBIOUS TROGLOBITIC STYLONISCID FROM BRAZIL (ISOPODA, ONISCIDEA, SYNOCHETA)	Rafaela Bastos-Pereira, Leila Aparecida Souza & Rodrigo L. Ferreira	Zootaxa 4294 (2): 292–300	Biologia subterrânea	2017	Periódicos
156	SPELAEOGAMMARUS UAI (BOGIDIELLOIDEA: ARTESIIDAE): A NEW TROGLOBITIC AMPHIPOD FROM BRAZIL	Rafaela Bastos-Pereira & Rodrigo L. Ferreira	Zootaxa 4231 (1): 038–050	Biologia subterrânea	2017	Periódicos
157	A NOVEL SYMBIOTIC RELATIONSHIP BETWEEN MITES AND RECLUSE SPIDERS (SICARIIDAE: LOXOSCELES), WITH A DESCRIPTION OF A	Leopoldo Ferreira de Oliveira Bernardi, Andreas Wohltman, Isabela M Lorenzon & Rodrigo	Zootaxa 4338 (3): 459–474	Biologia subterrânea	2017	Periódicos

Nº	Título	Autores	Local de publicação	Área de conhecimento	Ano de Publicação	Tipo de publicação
	NEW CALLIDOSOMA SPECIES (TROMBIDIFORMES : ERYTHRAEIDAE)	Lopes Ferreira				
158	A NEW SPECIES OF NEOCARUS (OPILOACARIDAE) FROM A BRAZILIAN FERRUGINOUS GEOSYSTEM AND NOTES ON NATURAL HISTORY	Leopoldo Ferreira de Oliveira Bernardi, Robson de Almeida Zampaulo, Marcus Paulo Alves de Oliveira	Subterranean Biology 36: 11–33 (2020)	Biologia subterrânea	2020	Revista
159	DESCRIPTIONS OF TWO NEW GENERA OF THE SPIDER FAMILY CAPONIIDAE (ARACHNIDA, ARANEAE) AND AN UPDATE OF TISENTNOPS AND TAINTNOPS FROM BRAZIL AND CHILE	Antonio D. Brescovit, Alexander Sánchez-Ruiz	ZooKeys 622: 47–84 (2016)	Biologia subterrânea	2016	Periódicos
160	A NEW SPECIES OF OCHYROCERA (ARANEAE: OCHYROCERATIDAE) FROM CAVES IN THE STATE OF MINAS GERAIS, BRAZIL, WITH NOTES ON O. IBITIPOCA	Antonio D. Brescovit And Igor Cizauskas	Source: Arachnology, 17(9):441-448.	Biologia subterrânea	2018	Periódicos
161	THREE NEW SPECIES OF MISIONELLA FROM NORTHERN BRAZIL (ARANEAE, HAPLOGYNAE, FILISTATIDAE)	Antonio D. Brescovit, Ivan L. F. Magalhaes, Igor Cizauskas	ZooKeys 589: 71–96 (2016)	Biologia subterrânea	2016	Periódicos
162	SEVEN NEW SPECIES OF THE SPIDER GENUS OCHYROCERA FROM CAVES IN FLORESTA NACIONAL DE CARAJÁS, PA,	Antonio D. Brescovit, Igor Cizauskas, Leandro P. Mota	ZooKeys 726: 87–130 (2018)	Biologia subterrânea	2018	Periódicos

Nº	Título	Autores	Local de publicação	Área de conhecimento	Ano de Publicação	Tipo de publicação
	BRAZIL (ARANEAE, OCHYRO CERATIDA E)					
163	THE FIRST TWO BLIND TROGLOBITIC SPIDERS OF THE GENUS OCHYROCERA FROM CAVES IN FLORESTA NACIONAL DE CARAJÁS, STATE OF PARÁ, BRAZIL (ARANEAE, OCHYRO CERATIDA E)	Antonio D. Brescovit, Robson de A. Zampaulo, Igor Cizauskas	ZooKeys 1031: 143–159 (2021)	Biologia subterrânea	2021	Periódicos
164	THREE NEW SPECIES OF COLLEMBOLA (ARTHROPODA: HEXAPODA) FROM BRAZIL	Roniere A. Brito, Estevam C. A. Lima & Douglas Zeppelini	Zootaxa 4700 (4) 401–430	Biologia subterrânea	2019	Periódicos
165	NEW TROGLOBITIC SPECIES OF XANGONISCUS (ISOPODA: STYLONISCIDAE) FROM BRAZIL, WITH NOTES ON THEIR HABITATS AND THREATS	Giovanna Monticelli Cardoso, Rafaela Bastos-Pereira, Leila Aparecida Souza & Rodrigo Lopes Ferreira	Zootaxa 4819 (1): 084–108	Biologia subterrânea	2020	Periódicos
166	NEW CAVE SPECIES OF PECTENONISCUS ANDERSSON, 1960 (ISOPODA: ONISCIDEA: STYLONISCIDAE) AND AN IDENTIFICATION KEY FOR THE GENUS	Giovanna Monticelli Cardoso, Rafaela Bastos-Pereira, Leila Aparecida Souza & Rodrigo Lopes Ferreira	Nauplius	Biologia subterrânea	2020	Revista
167	CHAIMOWICZIA: A NEW IUIUNISCINAE GENUS FROM BRAZIL	Giovanna Monticelli Cardoso, Rafaela	Subterranean Biology 39: 45–62 (2021)	Biologia subterrânea	2021	Periódicos

Nº	Título	Autores	Local de publicação	Área de conhecimento	Ano de Publicação	Tipo de publicação
	(ONISCIDEA, SYNOCHETA, STYLONISCIDAE) WITH THE DESCRIPTION OF TWO NEW TROGLOBITIC SPECIES	Bastos-Pereira, Leila Aparecida Souza, Rodrigo L. Ferreira				
168	DESCRIPTION AND ECOLOGY OF A NEW SPECIES OF THE CRICKET GENUS ENDECOUS (ORTHOPTERA: GRYLLOIDEA: PHALANGOPSIDAE) IN THE SPELEOLOGICAL PROVINCE OF ARCOS-PAINSDORESÓPOLIS, SOUTHEASTERN BRAZIL	Rodrigo Antônio Castro-Souza, Vitor Gabriel Pereira, Junta & Rodrigo Lopes Ferreira	Zootaxa 4821 (2) 305-332	Biologia subterrânea	2020	Periódicos
169	NEW TROGLOBITIC AND TROGLOPHILIC SYNTOPIC SPECIES OF ENDECOUS (ORTHOPTERA, GRYLLOIDEA, PHALANGOPSIDAE) FROM A BRAZILIAN CAVE: A CASE OF SYMPATRIC SPECIATION?	Rodrigo Antônio Castro-Souza, Edison Zefa & Rodrigo Lopes Ferreira	Zootaxa 4810 (2) 271-304	Biologia subterrânea	2020	Periódicos
170	TWO NEW SPECIES OF CAVE CRICKETS ENDECOUS (NOTOENDECOUS) GOROCHOV, 2014 (ORTHOPTERA: GRYLLOIDEA: PHALANGOPSIDAE) FROM NORTHEASTERN BRAZIL	Rodrigo Antônio Castro-Souza, Edison Zefa & Rodrigo Lopes Ferreira	Zootaxa 4318 (3): 474-498	Biologia subterrânea	2020	Periódicos
171	THE GENUS ZELURUS HAHN, 1826, IN BRAZILIAN CAVES: DESCRIPTION OF NEW SPECIES AND	Marina Izabel Grave Ferreira, Rodrigo Lopes	Zootaxa 4170 (2): 250-270	Biologia subterrânea	2016	Periódicos

Nº	Título	Autores	Local de publicação	Área de conhecimento	Ano de Publicação	Tipo de publicação
172	COMMENTS ON THE POTENTIAL DISTRIBUTION OF THE GENUS IN SOUTH AMERICA <i>QUASITAGALIS AFONSOI</i> , A NEW GENUS AND A NEW SPECIES OF SAICINAE (HEMIPTERA, REDUVIIDAE) INHABITING A CAVE IN BRAZIL, WITH AN UPDATED KEY TO THE GENERA OF SAICINAE OF THE NEW WORLD	Ferreira & Hécio R. Gil-Santana Hécio R. Gil-Santana, Jader Oliveira, Robson de A. Zampaulo	ZooKeys 966: 9–39 (2020)	Biologia subterrânea	2020	Periódicos
173	PSEUDONANNOLENE LUNDI N. SP., A NEW TROGLOBITIC MILLIPEDE FROM A BRAZILIAN LIMESTONE CAVE (SPIROSTREPTIDA: PSEUDONANNOLENIDAE)	Luiz Felipe Moretti Iniesta & Rodrigo Lopes Ferreira	Zootaxa 3949 (1): 123–128	Biologia subterrânea	2015	Periódicos
174	STEMMIULUS BRASILIENSIS N. SP., A NEW SPECIES OF MILLIPEDE FROM BRAZILIAN IRON ORE CAVES (DIPLOPODA: STEMMIULIDA: STEMMIULIDAE)	Luiz Felipe Moretti Iniesta & Rodrigo Lopes Ferreira	Zootaxa 3964 (5): 546–552	Biologia subterrânea	2015	Periódicos
175	A NEW SPECIES OF ACHERONTIDES (COLLEMBOLA: HYPOGASTRURIDAE) FROM BRAZIL, WITH AN IDENTIFICATION KEY	Estevam C. Araujo de Lima, Luis Carlos Stievano & Douglas Zeppelini	Zootaxa 4623 (1):141-150	Biologia subterrânea	2019	Periódicos
176	TWO NEW TROGLOBITIC COARAZUPHIUM GNASPINI, GODOY & VANIN 1998 SPECIES OF	Thais Giovannini Pellegrini & Rodrigo Lopes Ferreira	Zootaxa 4306 (4): 551–566	Biologia subterrânea	2017	Periódicos

Nº	Título	Autores	Local de publicação	Área de conhecimento	Ano de Publicação	Tipo de publicação
	GROUND BEETLES FROM IRON ORE BRAZILIAN CAVES (COLEOPTERA: CARABIDAE: ZUPHIINI)					
177	A NEW GENUS OF MICROMYGALINAE (ARANEAE, MICROSTIGMATIDAE) FROM BRAZIL, WITH TRANSFER OF MASTERIA EMBOABA PEDROSO, BAPTISTA & BERTANI, 2015 AND DESCRIPTION OF SIX NEW SPECIES	Victor Passanha, Igor Cizauskas, Antonio D. Brescovit	ZooKeys 814: 1–32 (2019)	Biologia subterrânea	2019	Periódicos
178	COARAZUPHIUM LUNDI (CARABIDAE: ZUPHIINI), A NEW BRAZILIAN TROGLOBITIC BEETLE, WITH THE DESIGNATION OF A NEOTYPE FOR C. PAINS ÁLVARES & FERREIRA, 2002	Thais Giovannini Pellegrini, Rodrigo Lopes Ferreira, Robson de Almeida Zampaulo & Leticia Vieira	Zootaxa 4878 (2) 287-304	Biologia subterrânea	2020	Periódicos
179	TWO NEW CAVE-DWELLING GENERA OF SHORT-TAILED WHIP-SCORPIONS FROM BRAZIL (ARACHNIDA: SCHIZOMIDA: HUBBARDIIDAE)	Ricardo Pinto-Da-Rocha, Renata Andrade & Jairo A. Moreno-González	ZOOLOGIA 33(2)	Biologia subterrânea	2016	Periódicos
180	A NEW SPECIES OF THE SPIDER GENUS BAALZEBUB (ARANEAE, THERIDIOSOMATIDAE) FROM BRAZILIAN CAVES	Pedro H. Prete, Igor Cizauskas & Antonio D. Brescovit	Studies on Neotropical Fauna and Environment	Biologia subterrânea	2016	Revista

Nº	Título	Autores	Local de publicação	Área de conhecimento	Ano de Publicação	Tipo de publicação
181	A MILLIPEDE MISSING LINK: DOBRODESMIDAE, A REMARKABLE NEW POLYDESMIDAN MILLIPEDE FAMILY FROM BRAZIL WITH SUPERNUMERARY RINGS (DIPLOPODA, POLYDESMIDA), AND THE ESTABLISHMENT OF A NEW SUBORDER DOBRODESMIDEA	William A. Shear, Rodrigo Lopes Ferreira, Luiz Felipe Moretti Iniesta & Paul Marek	Zootaxa 4178 (3): 371–390	Biologia subterrânea	2016	Periódicos
182	TWO NEW TROGLOBIOTIC PALPIGRADES (PALPIGRADI: EUKOENENIIDAE) FROM BRAZIL	Maysa F.V.R. Souza & Rodrigo L. Ferreira	Zootaxa 4171 (2): 246–258	Biologia subterrânea	2016	Periódicos
183	A NEW HIGHLY TROGLOMORPHIC LOXOSCELES (ARANEAE: SICARIIDAE) FROM BRAZIL	Maysa F.V.R. Souza & Rodrigo L. Ferreira	Zootaxa 4438 (3): 575–587	Biologia subterrânea	2018	Periódicos
184	PANDORA IS ON EARTH: NEW SPECIES OF EUKOENENIA (PALPIGRADI) EMERGING AT RISK OF EXTINCTION	Maysa F. V. R. Souza And Rodrigo L. Ferreira	Invertebrate Systematics, 2018, 32, 581–604	Biologia subterrânea	2018	Periódicos
185	EUKOENENIA IBITIPOCA: THE FIRST TROGLOBITIC PALPIGRADI (ARACHNIDA) FROM A QUARTZITIC CAVE	Maysa Fernanda Villela Rezende Souza & Rodrigo Lopes Ferreira	Zootaxa 4656 (3) 431-444	Biologia subterrânea	2019	Periódicos
186	THREE NEW CAVE-DWELLING EUKOENENIA (PALPIGRADI: EUKOENENIIDAE) FROM LIMESTONE CAVES IN NORTHERN MINAS	Maysa Fernanda Villela Rezende Souza, & Rodrigo Lopes Ferreira	Zootaxa 4808 (2): 251 - 283	Biologia subterrânea	2020	Periódicos

Nº	Título	Autores	Local de publicação	Área de conhecimento	Ano de Publicação	Tipo de publicação
	GERAIS STATE, BRAZIL					
187	DESCRIPTION OF TWO NEW SPECIES OF CHARINUS SIMON, 1892 FROM BRAZILIAN CAVES WITH REMARKS ON CONSERVATION (ARACHNIDA: AMBLYPYGI: CHARINIDAE)	Ana Caroline Oliveira Vasconcelos & Rodrigo Lopes Ferreira	Zootaxa 4072 (2): 185–202	Biologia subterrânea	2016	Periódicos
188	DESCRIPTION OF A NEW TROGLOMORPHIC SPECIES OF CHARINUS SIMON, 1892 FROM BRAZIL (ARACHNIDA, AMBLYPYGI, CHARINIDAE)	Ana Caroline Oliveira Vasconcelos, Alessandro Ponce de Leão Giupponi, Rodrigo Lopes Ferreira	ZooKeys 600: 35–52 (2016)	Biologia subterrânea	2016	Periódicos
189	SPELAEOBOCHICA MAHNERTI, A NEW CAVE-DWELLING PSEUDOSCORPION FROM BRAZIL (ARACHNIDA: PSEUDOSCORPIONES: BOCHICIDAE), WITH COMMENTS ON THE TROGLOMORPHISM OF THE BRAZILIAN BOCHICID SPECIES SPELAEOBOCHICA GOLIATH (ARACHNIDA: PSEUDOSCORPIONES: BOCHICIDAE), A NEW TROGLOBITIC PSEUDOSCORPION FROM BRAZIL	Ana Clara M. Viana & Rodrigo L. Ferreira	Zootaxa 4731 (1): 134–144	Biologia subterrânea	2020	Periódicos
190	SPELAEOBOCHICA GOLIATH (ARACHNIDA: PSEUDOSCORPIONES: BOCHICIDAE), A NEW TROGLOBITIC PSEUDOSCORPION FROM BRAZIL	Ana Clara M. Viana, Maysa F. V. R. Souza & Rodrigo L. Ferreira	Zootaxa 4402 (3): 585–594	Biologia subterrânea	2018	Periódicos
191	A NEW SPECIES OF PARARRHOPALITES BONET & TELLEZ (COLLEMBOLA, SYMPHYPLEONA,	D Zepplini, E C A Lima, R A Brito & G	Neotropical Entomology	Biologia subterrânea	2018	Revista

Nº	Título	Autores	Local de publicação	Área de conhecimento	Ano de Publicação	Tipo de publicação
	SMINTHURIDAE) FROM IRON CAVES IN BRAZIL	A Soares				
192	A NEW HIGHLY DIMORPHIC GENUS OF SMINTHURIDAE (COLLEMBOLA: SYMPHYPLEONA) FROM BRAZIL	Douglas Zeppelini, Roniere A. Brito, Robson Zampaulo & Estevam C.A. Lima	Zootaxa 4729 (1): 025- 046	Biologia subterrânea	2020	Periódicos