



GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ
SERVIÇO SOCIAL AUTÔNOMO PARANACIDADE

ESTUDO E RELATÓRIO DE IMPACTO AMBIENTAL EIA/RIMA

CORREDOR OESTE DE EXPORTAÇÃO – NOVA FERROESTE

TRECHO: MARACAJU (MS) - PARANAGUÁ (PR)

RAMAL: FOZ DO IGUAÇU (PR) - CASCAVEL (PR)

**APÊNDICE 5-17 – DIAGNÓSTICO AMBIENTAL - INFORMAÇÕES
ESPELEOLÓGICAS DE BASES DE DADOS OFICIAIS DO BRASIL**

SÃO PAULO

NOVEMBRO/2021

APÊNDICE 5-17 – INFORMAÇÕES ESPELEOLÓGICAS DAS BASES DE DADOS OFICIAIS DO BRASIL

1. Informações Espeleológicas do CNC - Cadastro Nacional de Cavernas do Brasil em 21/05/2021 da base de dados da SBE - Sociedade Brasileira de Espeleologia

Tabela 1: Relatório estatístico de cavidades registradas por estado.

Estado	Cavernas	Porcentagem
Minas Gerais	2.458	30,1%
Bahia	913	11,2%
Pará	883	10,8%
Goiás	843	10,3%
São Paulo	777	9,5%
Tocantins	650	8,0%
Paraná	411	5,0%
Santa Catarina	198	2,4%
Rio Grande do Norte	180	2,2%
Mato Grosso do Sul	172	2,1%
Mato Grosso	142	1,7%
Sergipe	125	1,5%
Maranhão	121	1,5%
Ceará	74	0,9%
Piauí	59	0,7%
Distrito Federal	58	0,7%
Rio Grande do Sul	35	0,4%
Rio de Janeiro	33	0,4%
Paraíba	16	0,2%
Pernambuco	10	0,1%
Alagoas	6	0,1%
Espírito Santo	4	0,1%
Amazonas	3	0,0%
Rondônia	1	0,0%

Fonte: CNC /SBE, 2021. Disponível em: www.cavernas.org.br/cnc.

**Tabela 2: Cavidades registradas nos municípios seccionados pela Nova Ferroeste.
Coordenadas UTM datum WGS-84.**

Registro	Nome	UF	Município	Zona	X	Y	Litologia
PR-73	Cercado	Paraná	Palmeira	22J	621843	7198152	Arenito, conglomerado, argilito
PR-408	Chaminé	Paraná	Balsa Nova	22J	635760	7181398	Arenitos, conglomerados, argilitos

Registro	Nome	UF	Município	Zona	X	Y	Litologia
PR-109	Encantada dos Currais	Paraná	Paranaguá	22J	764134	7150848	Dolomito
PR-22	Encantadas	Paraná	Paranaguá	22J	770075	7168681	Gnaisses
PR-75	Escada	Paraná	Palmeira	22J	614221	7189604	Arenitos, conglomerados, argilitos
PR-410	Fenda do Facão 1	Paraná	Balsa Nova	22J	635797	7181436	Arenitos, conglomerados, argilitos
PR-409	Fenda do Facão 2	Paraná	Balsa Nova	22J	635797	7181436	Arenitos, conglomerados, argilitos
PR-244	Lajeado do Sobrado	Paraná	Palmeira	22J	613257	7195389	Arenitos, conglomerados, argilitos
PR-76	Loch	Paraná	Palmeira	22J	614332	7189480	Arenitos, conglomerados, argilitos
PR-405	Naturalista	Paraná	Balsa Nova	22J	635228	7181993	Arenitos, conglomerados, argilitos
PR-411	Olho	Paraná	Balsa Nova	22J	635836	7181454	Arenitos, conglomerados, argilitos
PR-343	Panelinha	Paraná	Balsa Nova	22J	623113	7182182	Quartzito, Formação Ferrífera
PR-406	Ponte de Pedra	Paraná	Balsa Nova	22J	635760	7181403	Arenitos, conglomerados, argilitos
PR-74	Poste	Paraná	Palmeira	22J	614084	7189913	Arenitos, conglomerados, argilitos
PR-407	Saída do Canyon	Paraná	Balsa Nova	22J	635603	7181316	Arenitos, conglomerados, argilitos
PR-39	Tamanduá I	Paraná	Balsa Nova	22J	628915	7177533	Arenitos, conglomerados, argilitos
PR-40	Tamanduá II	Paraná	Balsa Nova	22J	628530	7175168	Arenitos, conglomerados, argilitos

Fonte: CNC /SBE, 2021. Disponível em: www.cavernas.org.br/cnc.

2. Informações Espeleológicas do Canie - Cadastro Nacional de Informações Espeleológicas da base de dados do Cecav – Centro Nacional de Pesquisa e Conservação de Cavernas

Figura 1: Cavidades registradas nos municípios do estado do Mato Grosso do Sul.


MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE
INSTITUTO CHICO MENDES DE CONSERVAÇÃO DA BIODIVERSIDADE
DIRETORIA DE PESQUISA, AVALIAÇÃO E MONITORAMENTO DA BIODIVERSIDADE
 CENTRO NACIONAL DE PESQUISA E CONSERVAÇÃO DE CAVERNAS
 SAS Quadra 05, Lote 05, Bloco H, 4º ANDAR - Brasília/DF 70.070-914
 Telefones: (61) 3035.3467/3035.3468
 e-mail: cecav.sede@icmbio.gov.br

Relatório Estatístico

Por Município

Município	Qtd Cavidades	%Brasil
Bodoquena	119	40.07%
Bonito	90	30.30%
Alcinópolis	27	9.09%
Porto Murtinho	23	7.74%
Jardim	10	3.37%
Corumbá	10	3.37%
Pedro Gomes	3	1.01%
Figueirão	2	0.67%
Aquidauana	2	0.67%
Chapadão do Sul	2	0.67%
Costa Rica	2	0.67%
Miranda	1	0.34%
Nioaque	1	0.34%
Corguinho	1	0.34%
Bela Vista	1	0.34%
Rio Negro	1	0.34%
Rio Verde de Mato Grosso	1	0.34%
Sonora	1	0.34%
TOTAL	297	100.00%

Fonte: Canie/Cecav, 2021. Disponível em: <https://www.icmbio.gov.br/cecav/canie.html>.

Figura 3: Cavidades registradas nos municípios do estado do Paraná.



Fonte: Canie/Cecav, 2021. Disponível em: <https://www.icmbio.gov.br/cecav/canie.html>.

Figura 4: Cavidades registradas no município de Balsa Nova/PR.

CECAV CENTRO NACIONAL DE PESQUISA E CONSERVAÇÃO DE CAVERNAS

ICMBio MMA

Anavilhanas - Praia do Meio

PESQUISA CAVIDADE NATURAL SUBTERRÂNEA

Caverna:

UF: Município:

Caverna	UF	Município	Cadastrador	Data	Ações
Furna Tamanduá I	PR	Balsa Nova		30/06/2014	
Furna Tamanduá II	PR	Balsa Nova		30/06/2014	

Início Anterior 1 Próximo Fim

Total de registros: 2

Fonte: Canie/Cecav, 2021. Disponível em: <https://www.icmbio.gov.br/cecav/canie.html>.

Figura 5: Cavidades registradas no município de Lapa/PR.

CECAV CENTRO NACIONAL DE PESQUISA E CONSERVAÇÃO DE CAVERNAS

ICMBio MMA

Anavilhanas - Praia do Meio

PESQUISA CAVIDADE NATURAL SUBTERRÂNEA

Caverna:

UF: Município:

Caverna	UF	Município	Cadastrador	Data	Ações
Gruta do Monge	PR	Lapa	Lindalva Ferreira Cavalcanti/CECAV/ICMBio	18/04/2018	

Início Anterior 1 Próximo Fim

Total de registros: 1

Fonte: Canie/Cecav, 2021. Disponível em: <https://www.icmbio.gov.br/cecav/canie.html>.

Figura 6: Cavidades registradas no município de Paranaguá/PR.

PESQUISA CAVIDADE NATURAL SUBTERRÂNEA

Caverna:

UF: Município:

Caverna	UF	Município	Cadastrador	Data	Ações
Gruta de Encantadas	PR	Paranaguá		30/06/2014	

Início Anterior 1 Próximo Fim

Total de registros: 1

Fonte: Canie/Cecav, 2021. Disponível em: <https://www.icmbio.gov.br/cecav/canie.html>.

Figura 7: Cavidades registradas no município Palmeira/PR.

PESQUISA CAVIDADE NATURAL SUBTERRÂNEA

Caverna:

UF: Município:

Caverna	UF	Município	Cadastrador	Data	Ações
Abismo do Loch	PR	Palmeira		30/06/2014	
Fuma do Rio dos Camponeses	PR	Palmeira	Debora Campos Jansen/CECAV/ICMBio	22/12/2015	
Gruta da Escada	PR	Palmeira		30/06/2014	
Gruta de Cercado	PR	Palmeira		30/06/2014	
Gruta do Poste	PR	Palmeira		30/06/2014	
Gruta Lajado do Sobrado	PR	Palmeira		30/06/2014	

Início Anterior 1 Próximo Fim

Total de registros: 6

Fonte: Canie/Cecav, 2021. Disponível em: <https://www.icmbio.gov.br/cecav/canie.html>.