



APÊNDICE 7.7.5-1

Fichas de Cadastro das Cavidades da Região de Altamira – PA – AID/ADA.

1. As informações obtidas a partir dos estudos da CNEC/ELETRONORTE (1987) estão representadas em preto.
2. As informações complementares, obtidas a partir das consultas realizadas no banco de dados do Cadastro Nacional de Cavernas (CNC) da SBE, estão apresentadas em vermelho.
3. As cotas de boca e dimensões de algumas cavidades descritas nas fichas estão em acordo com os dados preliminares obtidos nos levantamentos espeleológicos em andamento para atendimento do Termo de Referência do CECAV/ICMBIO e estão indicadas em azul.

FICHA DE CADASTRAMENTO DAS CAVIDADES SUBTERRÂNEAS DA REGIÃO DE ALTAMIRA - PA	
NOME DA CAVERNA: Caverna do Kararaô	NÚMERO NO MAPA: 1 Nº SBE: PA - 22
LOCALIZAÇÃO:	ESTADO: Pará MUNICÍPIO: Altamira/Senador José Porfírio ACESSO: Margem direita do Igarapé Santa Helena, cerca de 4 km ao sul da BR - 230 (trecho Altamira - Marabá).
COORDENADAS GEOGRÁFICAS:	LATITUDE: 03° 08' 26" / 03° 08' 22" S LONGITUDE: 51° 49' 05" / 51° 49' 10" W COTA: 85 (entrada principal)
DIMENSÕES:	DESENVOLVIMENTO: -- PROJEÇÃO HORIZONTAL: 310 m EXTENSÃO: 80 m ALTURA: 10m LARGURA: 55 m DESNÍVEL: 5 m
ROCHA ENCAIXANTE - UNIDADE ESTRATIGRÁFICA: Arenitos da Formação Maecuru.	
DESCRIÇÃO GERAL: Caverna desenvolvida em arenitos médios a grossos, com estratificação cruzada em arenitos finos a médios com estratificação cruzada de grande porte. Acamamento N20W/06W, estratificação cruzada N70E/30NW, sistemas de fraturas verticais (N70E, N40E, N30W). Apresenta água corrente.	
OBSERVAÇÕES: Esta caverna encontra-se na encosta oposta (externa) ao futuro reservatório dos canais do AHE Belo Monte. Próximo à caverna de Kararaô desenvolvem-se inúmeros abrigos e locas/tocas. As informações referentes às dimensões foram obtidas no relatório "Breve Prospecção Espeleológica na Região de Altamira - PA" de Moreia <i>et al.</i> (1987). Não há empreendimentos minerários, nem material arqueológico e paleontológico. Presença de hidrologia.	

FICHA DE CADASTRAMENTO DAS CAVIDADES SUBTERRÂNEAS DA REGIÃO DE ALTAMIRA - PA	
NOME DA CAVERNA: Gruta Leonardo da Vinci	NÚMERO NO MAPA: 2 Nº SBE: PA - 23
LOCALIZAÇÃO: ESTADO: Pará MUNICÍPIO: Altamira/Senador José Pórfiro	ACESSO: 2 km a norte do km 18 da BR - 230 (trecho Altamira - Marabá), próximo a Agrovila Leonardo da Vinci.
COORDENADAS GEOGRÁFICAS:	LATITUDE: 03° 09' 08" / 03° 08' 54" S LONGITUDE: 52° 04' 31" W COTA: 83m
DIMENSÕES:	DESENVOLVIMENTO: 176 m PROJEÇÃO HORIZONTAL: 176 m EXTENSÃO: 28 m ALTURA: 2m LARGURA: 45 m DESNÍVEL: --
ROCHA ENCAIXANTE - UNIDADE ESTRATIGRÁFICA: Folhelho da Formação Curuá (Membro Barreirinha).	
DESCRIÇÃO GERAL: Possui cinco entradas e seis salões desenvolvidos em folhelhos com acamamento N50W/02SW, controlada pelos sistemas de fraturas subverticais N40-50E, N10-30W, N60-70W, acamamento N05W/25W. Associada à drenagem e sem interesse arqueológico.	
OBSERVAÇÕES: Referida originalmente por Macambira <i>et al.</i> (1987) no Projeto Sulfetos Altamira - Itaituba como próxima da estação geológica NR 177. As informações quanto às dimensões foram obtidas no relatório "Breve Prospecção Espeleológica na Região de Altamira - PA" de Moreira <i>et al.</i> (1987). Não há empreendimentos minerários e nem material arqueológico. Não foi observada hidrologia. Presença de grande colônia de morcegos.	

FICHA DE CADASTRAMENTO DAS CAVIDADES SUBTERRÂNEAS DA REGIÃO DE ALTAMIRA - PA	
NOME DA CAVERNA: Abrigo do Santo Antonio	NÚMERO NO MAPA: 3 Nº SBE: --
ESTADO: Pará	MUNICÍPIO: Altamira
LOCALIZAÇÃO: ACESSO: Margem esquerda do Igarapé Santo Antonio, 2 km a SW do Acampamento de Kararaô (Km 50 da BR - 230 (trecho Altamira - Marabá).	
LATITUDE: 03° 10' 45" S	
COORDENADAS GEOGRÁFICAS: LONGITUDE: 51° 49' 11" W	
COTA: Aproximadamente 100 m.	
DESENVOLVIMENTO: 6 m	PROJEÇÃO HORIZONTAL: --
DIMENSÕES: EXTENSÃO: --	ALTURA: 4 m
LARGURA: 5 m	DESNÍVEL: --
ROCHA ENCAIXANTE - UNIDADE ESTRATIGRÁFICA: Arenito da Formação Maecuru.	
DESCRIÇÃO GERAL: Abertura em paredão da Formação Maecuru, seco e sem interesse arqueológico.	
OBSERVAÇÕES: Encontra-se com a abertura voltada para o reservatório dos canais do AHE Belo Monte, porém acima de seu nível d'água máximo.	

FICHA DE CADASTRAMENTO DAS CAVIDADES SUBTERRÂNEAS DA REGIÃO DE ALTAMIRA - PA	
NOME DA CAVERNA: Abrigo Aturiá	NÚMERO NO MAPA: 4 Nº SBE: --
ESTADO: Pará MUNICÍPIO: Altamira	
LOCALIZAÇÃO:	ACESSO: 1 km a leste do km 6 da vicinal para o Acampamento de Juruá, margem esquerda da grota Aturiá.
COORDENADAS GEOGRÁFICAS:	LATITUDE: 03° 10' 20" S LONGITUDE: 51° 46' 36" W COTA: 99m.
DESENVOLVIMENTO: --	PROJEÇÃO HORIZONTAL: 11m
DIMENSÕES:	EXTENSÃO: 1,5 m ALTURA: 3m LARGURA: 6 m DESNÍVEL: --
ROCHA ENCAIXANTE - UNIDADE ESTRATIGRÁFICA: Arenito da Formação Maecuru.	
DESCRIÇÃO GERAL: Abrigo pouco desenvolvido, ao qual se associam diversas tocas e locas.	
OBSERVAÇÕES: As dimensões foram obtidas no relatório "Breve Prospecção Espeleológica na Região de Altamira - PA" de Moreira et al. (1987). Não apresenta interesse arqueológico.	

FICHA DE CADASTRAMENTO DAS CAVIDADES SUBTERRÂNEAS DA REGIÃO DE ALTAMIRA - PA	
NOME DA CAVERNA: Abrigo da Grota do Jôa	NÚMERO NO MAPA: 5 Nº SBE: --
ESTADO: Pará MUNICÍPIO: Altamira	
LOCALIZAÇÃO: ACESSO: Vicinal entre as glebas 10 e 12, a 3 km da BR - 230 (trecho Altamira - Marabá).	
	LATITUDE: 03° 11' 05" S
COORDENADAS GEOGRÁFICAS:	LONGITUDE: 51° 56' 0" W
	COTA: Aproximadamente 190 m.
DESENVOLVIMENTO: --	PROJEÇÃO HORIZONTAL: --
DIMENSÕES: EXTENSÃO: --	ALTURA: --
LARGURA: --	DESNÍVEL: --
ROCHA ENCAIXANTE - UNIDADE ESTRATIGRÁFICA: Siltito da Formação Maecuru.	
DESCRIÇÃO GERAL: Siltito bem estratificado com as cavidades controladas pelos planos de estratificação e fraturas verticais (N35W).	
OBSERVAÇÕES: Informações obtidas no "Projeto Sulfetos Altamira - Itaituba", Macambira <i>et. al.</i> (1977), estação geológica NR 468.	

FICHA DE CADASTRAMENTO DAS CAVIDADES SUBTERRÂNEAS DA REGIÃO DE ALTAMIRA - PA	
NOME DA CAVERNA: Gruta do Jôa	NÚMERO NO MAPA: 6 Nº SBE: --
LOCALIZAÇÃO:	ESTADO: Pará MUNICÍPIO: Altamira ACESSO: Vicinal entre as glebas 8 e 10, a 7,5 km da BR - 230 (Altamira - Marabá). Margem direita do igarapé Jôa.
COORDENADAS GEOGRÁFICAS:	LATITUDE: 03° 12' 7" S LONGITUDE: 51° 56' 45" W COTA: Aproximadamente 150 m.
DIMENSÕES:	DESENVOLVIMENTO: -- PROJEÇÃO HORIZONTAL: -- EXTENSÃO: -- ALTURA: 5 m LARGURA: -- DESNÍVEL: --
ROCHA ENCAIXANTE - UNIDADE ESTRATIGRÁFICA: Arenito da Formação Maecuru.	
DESCRIÇÃO GERAL: Arenito fino bem selecionado, maciço, com diversas grutas e disposto em forma de escarpa vertical.	
OBSERVAÇÕES: Referida originalmente por Macambira <i>et al.</i> (1977) no "Projeto Sulfetos Altamira - Itaituba"; estação geológica NR 449. Nas proximidades ocorrem outras cavernas, além de inúmeras locas e tocas. Associada a cachoeira com altura maior que 5 m.	

FICHA DE CADASTRAMENTO DAS CAVIDADES SUBTERRANEAS DA REGIAO DE ALTAMIRA - PA	
NOME DA CAVERNA: Abrigo do Paratizão	NÚMERO NO MAPA: 7 Nº SBE: --
LOCALIZAÇÃO:	ESTADO: Pará MUNICÍPIO: Altamira ACESSO: Canal do Paratizão, margem esquerda do Rio Xingu, a jusante de Altamira.
COORDENADAS GEOGRÁFICAS:	LATITUDE: 03° 15' 0" S LONGITUDE: 52° 02' 10" W COTA: 126m.
DIMENSÕES:	DESENVOLVIMENTO: 15 m PROJEÇÃO HORIZONTAL: -- EXTENSÃO: 5 m ALTURA: 3 m LARGURA: 6 m DESNÍVEL: --
ROCHA ENCAIXANTE - UNIDADE ESTRATIGRÁFICA: Arenito da Formação Maecuru.	
DESCRIÇÃO GERAL: Situada em paredão com cerca de 15 m de altura, em arenitos com ciclos decimétricos de arenito grosseiro a fino com estratificação cruzada N30-40W e N20E. Condicionado por fraturas verticais N30E, E-W e N40W.	
OBSERVAÇÕES: Seco e sem interesse arqueológico.	

FICHA DE CADASTRAMENTO DAS CAVIDADES SUBTERRÂNEAS DA REGIÃO DE ALTAMIRA - PA	
NOME DA CAVERNA: Gruta Cama de Vara	NÚMERO NO MAPA: 8 Nº SBE: PA - 19
ESTADO: Pará MUNICÍPIO: Altamira	
LOCALIZAÇÃO: ACESSO: A 300 m a leste do km 9 da vicinal esquerda do aeroporto de Altamira na margem esquerda do Igarapé Cama de Vara	
COORDENADAS GEOGRÁFICAS:	LATITUDE: 3° 17' 43" S LONGITUDE: 52° 14' 14" W COTA: 190m
DESENVOLVIMENTO: 78 m	PROJEÇÃO HORIZONTAL: 18 m
DIMENSÕES: EXTENSÃO: 15 m	ALTURA: 4 m
LARGURA: 8 m	DESNÍVEL: --
ROCHA ENCAIXANTE - UNIDADE ESTRATIGRÁFICA: Arenito da Formação Maecuru.	
DESCRIÇÃO GERAL: Paredão de arenito com aproximadamente 8 m de altura, controlado por sistemas de fraturas e planos de estratificação cruzada e plano-paralela. Drenagem intermitente. Estratificações cruzadas a N50E/15NW, sistemas de fraturas a N35E/85SE, N20W/85NE, N75W/80SW, N05E/80SE.	
OBSERVAÇÕES: Descrita originalmente pelo CNEC como Caverna do Valdeci. Informações referentes às dimensões obtidas no relatório "Breve Prospecção Espeleológica na Região de Altamira - PA" de Moreira <i>et. al.</i> (1987). Não apresenta empreendimentos minerários, e nem material arqueológico e paleontológico. Foi observada hidrologia.	

FICHA DE CADASTRAMENTO DAS CAVIDADES SUBTERRÂNEAS DA REGIÃO DE ALTAMIRA - PA	
NOME DA CAVERNA: Caverna Pedra da Cachoeira	NÚMERO NO MAPA: 9 Nº SBE: PA - 21
ESTADO: Pará	MUNICÍPIO: Altamira
LOCALIZAÇÃO:	ACESSO: A partir do travessão do km 22 da BR - 230 (trecho Altamira - Itaiatuba) ou da vicinal do aeroporto de Altamira até atingir a localidade denominada Itajuba.
COORDENADAS GEOGRÁFICAS:	LATITUDE: 03° 18' 43" S LONGITUDE: 52° 20' 28" W COTA: 165m.
DESENVOLVIMENTO: 500 m	PROJEÇÃO HORIZONTAL: 1.000 m
DIMENSÕES:	EXTENSÃO: 200 m ALTURA: 20m LARGURA: 35 m DESNÍVEL: 18 m (estimado)
ROCHA ENCAIXANTE - UNIDADE ESTRATIGRÁFICA: Arenito da Formação Maecuru.	
DESCRIÇÃO GERAL: Caverna com duas entradas, com desenvolvimento no rumo leste, com duas bifurcações a partir de um salão com 70 por 30 m. Na entrada norte ocorre ressurgência de um pequeno igarapé.	
OBSERVAÇÕES: Descrita originalmente pelo CNEC como Caverna Tatajuba ou do Jot. Informações referentes às dimensões foram obtidas no relatório "Breve Prospecção Espeleológica na Região de Altamira - PA" de Moreira <i>et. al.</i> (1987). Constatado presença de material arqueológico. Não há empreendimentos minerários e foi observada hidrologia.	

FICHA DE CADASTRAMENTO DAS CAVIDADES SUBTERRÂNEAS DA REGIÃO DE ALTAMIRA - PA	
NOME DA CAVERNA: Gruta do Tic-Tac	NÚMERO NO MAPA: 11 Nº SBE: PA - 20
ESTADO: Pará	MUNICÍPIO: Altamira
LOCALIZAÇÃO:	ACESSO: Vicinal entre as glebas 5 e 7, a 6 km da BR - 230 (trecho Altamira - Itaituba) no sítio Tic-Tac.
	LATITUDE: 3º 19' 42" S
COORDENADAS GEOGRÁFICAS:	LONGITUDE: 52º 24' 24" W
	COTA: 151m
DESENVOLVIMENTO: 30 m	PROJEÇÃO HORIZONTAL: 30 m
DIMENSÕES:	EXTENSÃO: 5 m
	ALTURA: 4 m
	LARGURA: 15 m
	DESNÍVEL: --
ROCHA ENCAIXANTE - UNIDADE ESTRATIGRÁFICA: Arenito da Formação Maecuru.	
DESCRIÇÃO GERAL: Paredão de arenito fino formando pequena cachoeira com altura de 4 m.	
OBSERVAÇÕES: Informações referentes às dimensões foram obtidas no relatório "Breve Prospecção Espeleológica na Região de Altamira - PA" de Moreira <i>et. al.</i> (1987). Corresponde à Gruta Tic-Tac originalmente descrita pelo CNEC. Não há empreendimentos minerários e nem material arqueológico e paleontológico. Foi observada hidrologia.	

FICHA DE CADASTRAMENTO DAS CAVIDADES SUBTERRÂNEAS DA REGIÃO DE ALTAMIRA - PA	
NOME DA CAVERNA: Abrigo do Sismógrafo	NÚMERO NO MAPA: 12 Nº SBE: --
ESTADO: Pará MUNICÍPIO: Altamira	
LOCALIZAÇÃO:	ACESSO: Margem esquerda do rio Xingu no local denominado Pedra do Navio, onde foi instalado o sismógrafo de Altamira.
COORDENADAS GEOGRÁFICAS:	LATITUDE: 3° 18' S LONGITUDE: 52° 13' 39" W COTA: 144m.
DESENVOLVIMENTO: 14 m	PROJEÇÃO HORIZONTAL: --
DIMENSÕES:	EXTENSÃO: 6 m ALTURA: 2 m LARGURA: 2 m DESNÍVEL: --
ROCHA ENCAIXANTE - UNIDADE ESTRATIGRÁFICA: Arenito da Formação Maecuru.	
DESCRIÇÃO GERAL: Encosta abrupta de arenitos grosseiros a finos com estratificação cruzada e com lentes de conglomerado. Condicionamento por fraturas verticais N10E, E-W e N04E.	
OBSERVAÇÕES: Ocorrem em forma de dois abrigos secos, sem interesse arqueológico.	

FICHA DE CADASTRAMENTO DAS CAVIDADES SUBTERRÂNEAS ALTAMIRA -	
NOME DA CAVERNA: Abrigo do Tatu	NÚMERO NO MAPA: 13 Nº SBE: --
ESTADO: Pará MUNICÍPIO: Altamira	
LOCALIZAÇÃO: ACESSO: 1 km a sul do km 8 da vicinal esquerda do aeroporto de Altamira (estrada para o morro Pedra do Navio).	
COORDENADAS GEOGRÁFICAS:	LATITUDE: 03° 17' 16" S LONGITUDE: 52° 13' 34" W COTA: 149m
DESENVOLVIMENTO: 20 m	PROJEÇÃO HORIZONTAL: --
DIMENSÕES: EXTENSÃO: 8m	ALTURA: --
LARGURA: --	DESNÍVEL: --
ROCHA ENCAIXANTE - UNIDADE ESTRATIGRÁFICA: Arenito da Formação Maecuru.	
DESCRIÇÃO GERAL: Abrigo com duas entradas, mas de pequeno desenvolvimento.	
OBSERVAÇÕES: Descrito no relatório "Breve Prospecção Espeleológica na Região de Altamira - PA" de Moreira <i>et al.</i> (1987). Sem interesse arqueológico.	

FICHA DE CADASTRAMENTO DAS CAVIDADES SUBTERRÂNEAS DA REGIÃO DE ALTAMIRA - PA	
NOME DA CAVERNA: Abrigo do Beja	NÚMERO NO MAPA: 15 Nº SBE: --
ESTADO: Pará MUNICÍPIO: Altamira	
LOCALIZAÇÃO:	ACESSO: a 1,5 Km a leste do km 4 da vicinal entre as glebas 5 e 7, trecho Altamira - Itaituba da BR - 230.
	LATITUDE: 3° 18' 37" S
COORDENADAS GEOGRÁFICAS:	LONGITUDE: 52° 23' 52" W
	COTA: 169/182m.
	DESENVOLVIMENTO: 12 m PROJEÇÃO HORIZONTAL: --
DIMENSÕES:	EXTENSÃO: 7 m ALTURA: 5 m
	LARGURA: 19 m DESNÍVEL: --
ROCHA ENCAIXANTE - UNIDADE ESTRATIGRÁFICA: Arenito da Formação Maecuru.	
DESCRIÇÃO GERAL: Duas aberturas próximas em arenitos da Formação Maecuru.	
OBSERVAÇÕES: Informações obtidas no relatório "Breve Prospecção Espeleológica na Região de Altamira - PA" de Moreira <i>et. al.</i> (1987).	