

Anexos Gerais

Volume 4

EIA

Estudo de Impacto Ambiental

AHE São Luiz do Tapajós

Aproveitamento Hidrelétrico São Luiz do Tapajós

SUMÁRIO VOLUME 4 – ANEXO GERAL

Anexo Geral 7.3.1.3 - Cotejamento entre as Informações do Mapa Geológico do Estado do Pará e as Observações de Campo da Geologia da All, tendo como Referência para Localização os Pontos de Controle de Campo

Anexo Geral 7.3.1.4/01 - Relação dos Pontos de Campo – Dados Primários - Recursos Minerais

Anexo Geral 7.3.1.4/02 - Cadastro de Jazimentos Minerais

Anexo Geral 7.3.1.4/03 - Situação Legal DNPM

Anexo Geral 7.3.1.5 - Cadastro de Poços Tubulares Profundos na Área de Influência Indireta do AHE São Luiz do Tapajós e seu Entorno

Anexo Geral 7.3.1.6/01 - Relação dos Eventos Sísmicos com Magnitude $\geq 1,0$ Ocorridos na Área de Estudo e Entorno

Anexo Geral 7.3.1.6/02 - Sismos Significativos Ocorridos no Brasil

Anexo Geral 7.3.1.7 - Síntese das Ocorrências Fossilíferas

Anexo Geral 7.3.1.8/01 - Síntese das Ocorrências Fossilíferas

Anexo Geral 7.3.1.8/02 - Fichas de Cadastro das Cavidades das Vilas Nova Conquista / Três Irmãos

Anexo Geral 7.3.1.10 - Perfis de Solo com Descrição Morfológica e Análises Físico-Químicas

Anexo Geral 7.3.3.2 – All do Socioeconômico - Caracterização Demográfica

ANEXO GERAL 7.3.1.3

Cotejamento entre as Informações do Mapa Geológico do Estado do Pará e as Observações de Campo da Geologia da AII, tendo como Referência para Localização os Pontos de Controle de Campo.

Nº ponto de observação de campo	Unidade indicada no Mapa Geológico do Estado do Pará (Escala 1:1.000.000)	Unidade observada no campo
002	C2ma – Formação Monte Alegre	Provável Terciário
003	C2ma – Formação Monte Alegre	Terraço aluvial
009	D2ml – Formação Maecuru	Formação Salustiano
010	D2 ml – Formação Maecuru	Provável Terciário
011	D2ml – Formação Maecuru	Formação Salustiano
019	PP3asa – Formação Salustiano	Terraço aluvial/ Formação Salustiano
026	PP3asa – Formação Salustiano	Provável Suíte Intrusiva Maloquinha
027	PP3asa – Formação Salustiano	Provável Falha
030	PP3asa – Formação Salustiano	Terraço aluvial
032 = 033	PP3asa – Formação Salustiano	Terraço aluvial
034	PP3asa – Formação Salustiano	Formação Aruri
044	PP3yp – Suíte Intrusiva Parauari	Provável Terciário
045	PP3yp – Suíte Intrusiva Parauari	Provável Suíte Intrusiva Maloquinha
046	PP3yp / PP3yml – Suíte Intrusiva Parauari / Suíte Intrusiva Maloquinha	Falha – quartzito
059 = 060	PP3asa – Formação Salustiano	Formação Maecuru (falha)
061	PP3asa – Formação Salustiano	Terraço aluvial / Formação Aruri
064	PP3yp – Suíte Intrusiva Parauari	Formação Salustiano

Nº ponto de observação de campo	Unidade indicada no Mapa Geológico do Estado do Pará (Escala 1:1.000.000)	Unidade observada no campo
065	PP3asa – Formação Salustiano	Suíte Intrusiva Parauari
067	PP3asa / PP3yp – Formação Salustiano / Suíte Intrusiva Parauari	Formação Aruri
068	PP3asa – Formação Salustiano	Provável Suíte Intrusiva Parauari
069	PP3asa – Formação Salustiano	Provável Suíte Intrusiva Parauari
074	PP3asa – Formação Salustiano	Provável Suíte Intrusiva Parauari
076	PP3yml – Suíte Intrusiva Maloquinha	Formação Salustiano
077	PP3yml – Suíte Intrusiva Maloquinha	Formação Aruri (falha)
078	PP3yml – Suíte Intrusiva Maloquinha	Formação Salustiano
079 = 080	PP3yml – Suíte Intrusiva Maloquinha	Provável Brecha Vulcânica Diamantífera (falha)
081	PP3yml – Suíte Intrusiva Maloquinha	Formação Aruri (falha)
082	PP3yml – Suíte Intrusiva Maloquinha	Formação Aruri / Formação Salustiano (falhas)
083	PP3yml – Suíte Intrusiva Maloquinha	Formação Salustiano
085	PP3yml – Suíte Intrusiva Maloquinha	Formação Salustiano
095	PP3yml / PP3yp – Suíte Intrusiva Maloquinha / Suíte Intrusiva Parauari	Formação Salustiano

Nº ponto de observação de campo	Unidade indicada no Mapa Geológico do Estado do Pará (Escala 1:1.000.000)	Unidade observada no campo
096	PP3yml – Suíte Intrusiva Maloquinha	Formação Aruri (falha)
098	PP3yml – Suíte Intrusiva Maloquinha	Formação Aruri (falha)
106 = 107	D2ml – Formação Maecuru	Formação Salustiano
108	D2ml – Formação Maecuru	Formação Salustiano
109	D2ml – Formação Maecuru	Formação Salustiano
112	D2ml – Formação Maecuru	Suíte Intrusiva Ingarana
114	D2ml – Formação Maecuru	Formação Aruri
115	D2ml – Formação Maecuru	Formação Salustiano
120	PP3asa – Formação Salustiano	Provável Suíte Intrusiva Maloquinha
131	PP3asa – Formação Salustiano	Suíte Intrusiva Ingarana
135	PP3yp – Suíte Intrusiva Parauari	Suíte Intrusiva Ingarana
137	PP3aar – Formação Aruri	Formação Salustiano
138 = 139	PP3aar – Formação Aruri	Aluvião
141	C2i – Formação Itaituba	Terraço aluvial
143	C2i – Formação Itaituba	Terraço aluvial
157	D2ml – Formação Maecuru	Formação Salustiano

ANEXO GERAL 7.3.1.4/01
Relação dos Pontos de Campo - Dados Primários -
Recursos Minerais

PONTO	E (m)	N (m)	Z	LOCALIZAÇÃO	FOTO	SUBS-TÂNCIA.	OBSERVAÇÃO CONTROLE DE CAMPO
TAP001	613.206	9.527.522	15	Margem esquerda do Tapajós - Itaituba	x	-	Ponto de Controle de Campo
TAP002	615.046	9.525.479	4	Rio Tapajós (balsa) - Miritituba		-	Ponto de Controle de Campo
TAP003	624.915	9.515.233	68	Povoado do Km 21	x	-	Ponto de Controle de Campo
TAP004	634.756	9.519.437	70	Distrito de Campo Verde	x	-	Ponto de Controle de Campo
TAP005	630.044	9.509.370	36	Rio e localidade de Itapacurazinho	x	-	Ponto de Controle de Campo
TAP006	619.414	9.495.745	36	Rio Itapacurá, já houve extração de areia	x	areia	Ponto de Controle de Campo
TAP007	617.468	9.490.983	35	Antiga cava de areia	x	areia	Extração manual
TAP008	613.894	9.483.457	82	Pedreira do Exército (Residência 9 BEC)	x	brita	Desmonte com explosivo
TAP009	611.645	9.480.671	108	Antiga cava de areia - Trairão	x	areia	Extração com bomba
TAP010	603.967	9.475.454	156	BR-163, afloramento de granito	x	-	Ponto de Controle de Campo
TAP011	597.572	9.469.780	150	Vila N. Esperança e aflor. de granito	x	-	Ponto de Controle de Campo
TAP012	595.676	9.465.624	144	BR-163, contato litológico	x	-	Ponto de Controle de Campo
TAP013	592.393	9.462.611	59	Localidade Rio Bonito, aflor. de granito	x	-	Ponto de Controle de Campo
TAP014	591.167	9.459.334	48	Vila Tucunaré	x	-	Ponto de Controle de Campo
TAP015	587.897	9.451.583	155	Solo de alteração e blocos de granito	x	-	Ponto de Controle de Campo
TAP016	587.685	9.449.598	137	Balneário Cabana, granitos	x	-	Ponto de Controle de Campo
TAP017	590.072	9.445.428	100	Distrito Bela Vista do Caracol	x	-	Ponto de Controle de Campo
TAP018	590.477	9.447.444	184	Estação de britagem ("nova"), sem uso.	x	-	Ponto de Controle de Campo
TAP019	609.974	9.479.485	146	Pedreira da CBEMI	x	brita	Desmonte com

PONTO	E (m)	N (m)	Z	LOCALIZAÇÃO	FOTO	SUBS-TÂNCIA.	OBSERVAÇÃO CONTROLE DE CAMPO
							explosivo
TAP020	612.345	9.478.227	123	Extração de argila p/ pequena olaria	x	argila	Pequena cava
TAP021	617.231	9.490.190	48	Extração de areia paralisada	x	areia	Extração com bomba
TAP022	615.195	9.525.256	9	Engarraf. água mineral desativada	x	agua min.	Fonte (2)
TAP023	588.866	9.519.449	21	BR-230, entrada p/ porto da ITACIMPASA		-	Ponto de Controle de Campo
TAP024	587.564	9.519.933	12	Entrada p/ fábrica da ITACIMPASA		-	Ponto de Controle de Campo
TAP025	586.243	9.518.991	8	Entrada para lavra desativada de argila ITACIMPASA		-	Ponto de Controle de Campo
TAP026	583.466	9.517.006	29	BR-230, entrada p/ vila Nova Canaã		-	Ponto de Controle de Campo
TAP027	579.127	9.508.212	46	BR-230, entrada p/ lavra de argila		-	Ponto de Controle de Campo
TAP028	579.475	9.506.798	54	BR-230, entrada p/ vila Rayol	-	-	Ponto de Controle de Campo
TAP029	579.438	9.505.932	8	Limite do Parque Nacional da Amazônia	-	-	Ponto de Controle de Campo
TAP030	577.088	9.497.264	64	Base do Uruá - Mirante	-	-	Ponto de Controle de Campo
TAP031	574.512	9.490.374	59	BR-230, entrada p/ porto Bujuré	-	-	Ponto de Controle de Campo
TAP032	514.931	9.454.768	39	Limite do P.N.A., igarapé Montanha	-	-	Ponto de Controle de Campo
TAP033	503.867	9.442.593	224	BR-230, entrada p/ Jutaí	-	-	Ponto de Controle de Campo
TAP034	515.915	9.439.137	46	Margem do Tapajós - Jutaí	-	-	Ponto de Controle de Campo
TAP035	508.912	9.428.138	47	Margem do Tapajós - Machado	x	-	Ponto de Controle de Campo
TAP036	501.607	9.415.052	44	Draga - Tubarão	x	Au	Escariante
TAP037	502.299	9.413.189	44	Rio Tapajós , proximo a Boca do Rato	x	-	Ponto de Controle de Campo

PONTO	E (m)	N (m)	Z	LOCALIZAÇÃO	FOTO	SUBS-TÂNCIA.	OBSERVAÇÃO CONTROLE DE CAMPO
TAP038	502.994	9.412.596	43	Boca do Rio Ratão (Rato)	x	-	Ponto de Controle de Campo
TAP039	504.228	9.412.029	42	Pequenos bancos de areia ("curimãs")	x	-	Ponto de Controle de Campo
TAP040	506.582	9.410.390	45	Banco de areia próx. a garimpo (curimã)	x	-	Ponto de Controle de Campo
TAP041	508.843	9.402.973	46	Início de Garimpo, barraco antigo	x	Au	Ponto de Controle de Campo
TAP042	508.850	9.402.050	44	Garimpo	x	Au	Tatuzão com PC
TAP043	510.195	9.400.847	45	Início de área garimpada	x	-	Ponto de Controle de Campo
TAP044	510.145	9.400.228	45	final da área garimpada	x	-	Ponto de Controle de Campo
TAP045	510.306	9.399.957	44	Início de área garimpada	-	-	Ponto de Controle de Campo
TAP046	510.515	9.399.880	45	final da área garimpada	x	-	Ponto de Controle de Campo
TAP047	511.458	9.399.378	46	Garimpo em ilha do Rio Ratão	x	Au	Desmorte Hidraulico
TAP048	511.765	9.399.288	44	Canal aberto pelos garimpeiros com PC	x	-	Ponto de Controle de Campo
TAP049	513.187	9.397.382	45	Início de área garimpada	x	-	Ponto de Controle de Campo
TAP050	513.112	9.397.175	46	Final da área garimpada	x	-	Ponto de Controle de Campo
TAP051	514.039	9.396.956	50	Início de garimpo S. Oliveira e Zé Baiano	x	Au	Tatuzão com PC e draga
TAP052	514.190	9.397.061	48	Final do garimpo	x	-	Ponto de Controle de Campo
TAP053	514.360	9.396.928	48	Garimpo	x	Au	Desmorte Hidraulico
TAP054	514.562	9.396.696	48	Currutela "João Leite"	x	-	Ponto de Controle de Campo
TAP055	515.158	9.395.443	46	Balsas (2) no leito do rio - Sr. Calado	x	Au	Escarifusca
TAP056	515.478	9.395.286	49	Área garimpada	x	-	Ponto de Controle de

PONTO	E (m)	N (m)	Z	LOCALIZAÇÃO	FOTO	SUBS-TÂNCIA.	OBSERVAÇÃO CONTROLE DE CAMPO
							Campo
TAP057	516.196	9.395.241	47	Apoio para garimpo Piririma (parado)	x	-	Ponto de Controle de Campo
TAP058	514.207	9.396.830	52	Garimpo do Sr. Oliveira	x	Au	Tatuzão com PC
TAP059	514.296	9.396.930	52	Garimpo do Zé Baiano	x	Au	Tatuzão com PC
TAP060	514.184	9.396.954	50	Margem do rio Ratão	-	-	Ponto de Controle de Campo
TAP061	508.439	9.405.927	55	Balsa (ex-draga), Sr. Marabá	x	Au	Escarifusca
TAP062	502.030	9.414.248	45	Boca do Rato (Usina), local de apoio	x	-	Ponto de Controle de Campo
TAP063	505.488	9.424.102	47	Rio Tapajós, balsa do Sr. Valter Braga	x	Au	Com mergulhador
TAP064	507.409	9.426.085	46	Margem Tapajós, draga Vira Sebo manutenção	x	-	Ponto de Controle de Campo
TAP065	517.184	9.434.829	31	Rio Tapajós, balsa	-	Au	Com mergulhador
TAP066	518.362	9.436.536	34	Draga de Jesus - Joilton Nobre	x	Au	Escarilança
TAP067	516.874	9.440.138	32	Praia Chique, draga J.C. manutenção	x	-	Ponto de Controle de Campo
TAP068	518.806	9.439.720	29	Draga trabalhando	x	Au	Escarilança
TAP069	528.698	9.456.829	26	Balsa do S. Américo	x	Au	Com mergulhador
TAP070	533.204	9.463.500	24	Margem Tapajós - garimpo Chapéu do Sol	x	-	Ponto de Controle de Campo
TAP071	534.057	9.463.484	42	Garimpo Chapéu do Sol	-	Di/Au	Garimpo manual
TAP072	535.080	9.463.529	64	Garimpo Chapéu do Sol	x	Di/Au	Garimpo mecanizado PC
TAP073	535.555	9.463.438	61	Alojamento / garimpo Chapéu de Sol	x	Di/Au	Garimpo mecanizado
TAP074	532.638	9.466.502	41	Rio Tapajós, draga	-	Au	Escariente

PONTO	E (m)	N (m)	Z	LOCALIZAÇÃO	FOTO	SUBS-TÂNCIA.	OBSERVAÇÃO CONTROLE DE CAMPO
				D.C.			
TAP075	532.522	9.466.711	41	Rio Tapajós, dragas Sta Vitória /N. Mundo	-	Au	Escariantes
TAP076	532.403	9.466.664	39	Rio Tapajós, draga D.C. II	-	Au	Escariante
TAP077	531.832	9.467.096		Rio Tapajós, draga S. Francisco I (manutenção)	-	-	Escariante
TAP078	532.744	9.467.130	38	Rio Tapajós, draga Dark Filha	-	Au	Escariante
TAP079	532.929	9.467.307	39	Rio Tapajós, draga Esperança	-	Au	Escariante
TAP080	532.919	9.467.550	41	Rio Tapajós, draga Fenix II	-	Au	Escariante
TAP081	532.726	9.467.909	40	Rio Tapajós, draga	-	Au	Escariante
TAP082	532.882	9.468.046	36	Rio Tapajós, draga	-	Au	Escarilança
TAP083	533.145	9.468.161	36	Rio Tapajós, draga Carnaubinha I	-	Au	Escarilança
TAP084	533.202	9.468.244	37	Rio Tapajós, draga Carnaubinha	-	Au	Escariante
TAP085	531.968	9.468.761	36	Rio Tapajós, draga	-	Au	Escarilança
TAP086	532.179	9.468.953	36	Rio Tapajós, draga Damasceno	-	Au	Escariante
TAP087	532.832	9.469.199	35	Rio Tapajós, draga Luziane - Penedo PA	-	Au	Escarilança
TAP088	532.283	9.469.549	34	Rio Tapajós, draga	-	Au	Escariante
TAP089	532.025	9.469.802	37	Rio Tapajós, draga Mariana III	-	Au	Escarilança
TAP090	532.586	9.469.766	35	Rio Tapajós, draga Nova Vida	-	Au	Escariante
TAP091	532.982	9.470.171	34	Rio Tapajós, draga	-	Au	Escarilança
TAP092	531.919	9.470.804	33	Ancorado na ilha do Tapajós, balsa-bar	-	-	Ponto de Controle de Campo
TAP093	557.793	9.478.184	30	B M "Souza Lima"	x	-	Ponto de Controle de Campo
TAP094	562.055	9.474.218	23	Boca do Jamanxim	x	-	Ponto de Controle de Campo

PONTO	E (m)	N (m)	Z	LOCALIZAÇÃO	FOTO	SUBS-TÂNCIA.	OBSERVAÇÃO CONTROLE DE CAMPO
TAP095	561.691	9.471.303	20	Rio Jamanxim, área garimpada, balsa	x	Au	Com mergulhador
TAP096	561.596	9.469.072	23	Rio Jamanxim, Piriquito, loc. garimpado	x	-	Ponto de Controle de Campo
TAP097	561.322	9.467.709	22	Rio Jamanxim, final da área garimpada	-	-	Ponto de Controle de Campo
TAP098	561.603	9.466.706	21	Rio Jamanxim, balsa	x	Au	Com mergulhador
TAP099	561.135	9.465.509	22	Rio Jamanxim, balsas (2)	-	Au	Com mergulhador
TAP100	560.589	9.464.402	25	Rio Jamanxim, pouco garimpado	-	-	Ponto de Controle de Campo
TAP101	560.789	9.463.040	22	Rio Jamanxim, garimpado (curimãs)	-	-	Ponto de Controle de Campo
TAP102	560.741	9.462.115	22	Rio Jamanxim, "pedral", alguns curimãs	-	-	Ponto de Controle de Campo
TAP103	560.292	9.461.319	20	Recanto Sta Maria, início de muitas ilhas	-	-	Ponto de Controle de Campo
TAP104	561.154	9.460.403	20	Corredeira - Manelão	-	-	Ponto de Controle de Campo
TAP105	561.184	9.459.860	24	Início de Curimãs (garimpado c/ balsas)	-	-	Ponto de Controle de Campo
TAP106	560.236	9.459.277	22	Terra Preta, boca do Jamanxinzinho	x	-	Ponto de Controle de Campo
TAP107	558.982	9.457.897	19	Início de trecho corredeira	-	-	Ponto de Controle de Campo
TAP108	558.981	9.457.894	22	Final trecho corredeira	x	-	Ponto de Controle de Campo
TAP109	559.247	9.457.353	21	Algum curimã "mexido" (garimpado)	x	-	Ponto de Controle de Campo
TAP110	555.752	9.455.508	24	Aumenta os curimãs	-	-	Ponto de Controle de Campo
TAP111	557.876	9.449.713	20	Pequeno travessão (pedral)	-	-	Ponto de Controle de Campo
TAP112	558.765	9.449.034	20	Corredeira	-	-	Ponto de Controle de Campo

PONTO	E (m)	N (m)	Z	LOCALIZAÇÃO	FOTO	SUBS-TÂNCIA.	OBSERVAÇÃO CONTROLE DE CAMPO
TAP113	560.360	9.447.523	20	Corredeira, início da "Fortaleza"	x	-	Ponto de Controle de Campo
TAP114	560.634	9.446.040	21	Trecho trabalhado (garimpado), leito	-	-	Ponto de Controle de Campo
TAP115	560.477	9.443.985	22	Pequeno travessão (pedral)	x	-	Ponto de Controle de Campo
TAP116	561.642	9.441.621	22	Corredeira e cachoeira do Capão	x	-	Ponto de Controle de Campo
TAP117	559.654	9.439.409	26	Final da corredeira mais forte	-	-	Ponto de Controle de Campo
TAP118	559.122	9.438.888	29	Diminui ainda mais a corredeira	-	-	Ponto de Controle de Campo
TAP119	558.973	9.438.253	28	Corredeira e "pedral"	x	-	Ponto de Controle de Campo
TAP120	558.594	9.437.678	30	Cachoeira do Caí, garimpo ilha (Osvaldo)	x	Au	Bico jato e maraca (2)
TAP121	565.104	9.479.831	23	Rio Tapajós, pequena corredeira	-	-	Ponto de Controle de Campo
TAP122	573.593	9.488.011	19	Rio Tapajós, corredeira	-	-	Ponto de Controle de Campo
TAP123	574.364	9.488.483	20	Margem do Tapajós, próximo a Buburé	-	-	Ponto de Controle de Campo
TAP124	574.844	9.489.776	18	Porto Buburé	x	-	Ponto de Controle de Campo
TAP125	574.543	9.490.384	58	BR-230, saída do ramal Buburé	-	-	Ponto de Controle de Campo
TAP126	590.402	9.519.268	38	BR-230 - Boa Vista (Km 28)	-	-	Ponto de Controle de Campo
TAP127	607.795	9.530.236	19	BR-230, início do asfalto	-	-	Ponto de Controle de Campo
TAP128	611.913	9.526.863	10	Itaituba - Apiacás Hotel	-	-	Ponto de Controle de Campo
TAP129	610.359	9.528.642	9	Itaituba - Buraco do Zé da Bomba	x	calcário	Cava abandonada
TAP130	599.528	9.523.168	40	Escritório da Cerâmica Capituã	x	argila	Extração a 3 km
TAP131	599.336	9.524.516	16	Cerâmica Bom Jardim	x	argila	Cavas

PONTO	E (m)	N (m)	Z	LOCALIZAÇÃO	FOTO	SUBS-TÂNCIA.	OBSERVAÇÃO CONTROLE DE CAMPO
TAP132	599.834	9.524.695	25	Cerâmica Bom Jardim	x	arg. vermelha	Cava
TAP133	586.334	9.518.992	14	Lavra desativada de argila para cimento Nassau	x	argila	Cava abandonada
TAP134	586.818	9.522.000	47	Fabrica de cimento Nassau	-	-	Ponto de Controle de Campo
TAP135	579.292	9.509.567	65	BR-230, entrada para Vila Braga	-	-	Ponto de Controle de Campo
TAP136	580.323	9.509.980	21	Vila Braga - Sr. José Lúcio	x	-	Ponto de Controle de Campo
TAP137	603.290	9.526.940	14	Sr. Benedito Bernardino Santos	x	calcário	Cava abandonada

Observação: - Sem foto ou sem presença de substância mineral no ponto de controle de campo.

ANEXO GERAL 7.3.1.4/02
Cadastro de Jazimentos Minerais

CONTROLE	E (m)	N (m)	SUBSTÂNCIA	SIGLA	CLASSIFICAÇÃO	DESCRIÇÃO
1	543353	9347220	Turmalina	tu	Ocorrência	Não determinado
2	542200	9351109	Ouro	Au	Garimpo Ativo	Depósitos Relacionados a Intrusões Félsicas
3	533000	9352983	Ouro	Au	Garimpo Ativo	Depósitos Relacionados a Intrusões Félsicas
4	539501	9363026	Ouro	Au	Garimpo Ativo	Depósitos Relacionados a Intrusões Félsicas
5	558496	9363758	Ouro	Au	Garimpo Ativo	Depósitos Relacionados a Intrusões Félsicas
6	533924	9366694	Ouro	Au	Garimpo Ativo	Depósitos Relacionados a Rochas Sedimentares/Sedimentos
7	542300	9375802	Ouro	Au	Garimpo Ativo	Depósitos Relacionados a Rochas Sedimentares/Sedimentos
8	531931	9377657	Ouro	Au	Garimpo Ativo	Depósitos Relacionados a Rochas Sedimentares/Sedimentos
9	535071	9381003	Ouro	Au	Garimpo Ativo	Depósitos Relacionados a Rochas Sedimentares/Sedimentos
10	527472	9381129	Ouro	Au	Garimpo Ativo	Depósitos Relacionados a Rochas Sedimentares/Sedimentos
11	532241	9382539	Ouro	Au	Garimpo Ativo	Depósitos Relacionados a Rochas

CONTROLE	E (m)	N (m)	SUBSTÂNCIA	SIGLA	CLASSIFICAÇÃO	DESCRIÇÃO
						Sedimentares/Sedimentos
12	541439	9382626	Ouro	Au	Garimpo Ativo	Depósitos Relacionados a Rochas Sedimentares/Sedimentos
13	537200	9383502	Ouro	Au	Garimpo Ativo	Depósitos Relacionados a Intrusões Félsicas
14	545933	9385602	Ouro	Au	Garimpo Ativo	Depósitos Relacionados a Rochas Sedimentares/Sedimentos
15	538458	9387080	Ouro	Au	Garimpo Ativo	Depósitos Relacionados a Rochas Sedimentares/Sedimentos
16	518030	9394274	Ouro	Au	Garimpo Ativo	Depósitos Relacionados a Rochas Sedimentares/Sedimentos
17	514062	9395626	Ouro	Au	Garimpo Ativo	Depósitos Relacionados a Rochas Sedimentares/Sedimentos
18	514677	9396731	Ouro	Au	Garimpo Ativo	Depósitos Relacionados a Rochas Sedimentares/Sedimentos
19	513478	9398052	Ouro	Au	Garimpo Ativo	Depósitos Relacionados a Rochas Sedimentares/Sedimentos
20	513847	9398820	Ouro	Au	Garimpo Ativo	Depósitos Relacionados a Rochas

CONTROLE	E (m)	N (m)	SUBSTÂNCIA	SIGLA	CLASSIFICAÇÃO	DESCRIÇÃO
						Sedimentares/Sedimentos
21	492522	9399558	Ouro	Au	Garimpo Ativo	Depósitos Relacionados a Rochas Sedimentares/Sedimentos
22	520988	9404038	Ouro	Au	Garimpo Ativo	Depósitos Relacionados a Rochas Sedimentares/Sedimentos
23	509017	9407510	Ouro	Au	Garimpo Ativo	Depósitos Relacionados a Rochas Sedimentares/Sedimentos
24	520989	9408521	Ouro	Au	Garimpo Ativo	Depósitos Relacionados a Rochas Sedimentares/Sedimentos
25	503416	9409015	Ouro	Au	Garimpo Ativo	Depósitos Relacionados a Rochas Sedimentares/Sedimentos
26	509233	9410489	Ouro	Au	Garimpo Ativo	Depósitos Relacionados a Rochas Sedimentares/Sedimentos
27	537134	9411298	Ouro	Au	Garimpo Ativo	Depósitos Relacionados a Rochas Sedimentares/Sedimentos
28	536933	9412506	Ouro	Au	Garimpo Ativo	Depósitos Relacionados a Rochas Extrusivas
29	506494	9412516	Ouro	Au	Garimpo Ativo	Depósitos Relacionados a Rochas

CONTROLE	E (m)	N (m)	SUBSTÂNCIA	SIGLA	CLASSIFICAÇÃO	DESCRIÇÃO
						Sedimentares/Sedimentos
30	536935	9415853	Topázio	tz	Ocorrência	não determinado
31	520993	9419483	Ouro	Au	Garimpo Ativo	Depósitos Relacionados a Rochas Sedimentares/Sedimentos
32	523086	9419697	Topázio	tz	Ocorrência	Depósitos Relacionados a Rochas Sedimentares/Sedimentos
33	522994	9421447	Ouro	Au	Garimpo Ativo	Depósitos Relacionados a Rochas Sedimentares/Sedimentos
34	539474	9421913	Ouro	Au	Garimpo Ativo	Depósitos Relacionados a Rochas Sedimentares/Sedimentos
35	518470	9423383	Ouro	Au, Sn	Garimpo Ativo	Depósitos Relacionados a Rochas Sedimentares/Sedimentos
36	519978	9425440	Ouro	Au	Garimpo Ativo	Depósitos Relacionados a Rochas Sedimentares/Sedimentos
37	480135	9427510	Ouro	Au	Garimpo Ativo	Depósitos Relacionados a Intrusões Félsicas
38	517978	9427928	Ouro	Au	Garimpo Ativo	Depósitos Relacionados a Rochas Sedimentares/Sedimentos

CONTROLE	E (m)	N (m)	SUBSTÂNCIA	SIGLA	CLASSIFICAÇÃO	DESCRIÇÃO
39	502001	9431062	Turmalina	tu	Ocorrência	Não determinado
40	500523	9442822	Ouro	Au	Garimpo Ativo	Não determinado
41	542649	9447784	Topázio	tz	Ocorrência	Não determinado
42	598853	9450032	Topázio	tz	Ocorrência	Não determinado
43	512995	9452339	Ouro	Au	Garimpo Ativo	Depósitos Relacionados a Rochas Sedimentares/Sedimentos
44	627960	9455273	Topázio	tz	Ocorrência	Não determinado
45	573962	9507177	Ametista	at	Ocorrência	Não determinado
46	562773	9524943	Calcário	ca	Ocorrência	Depósitos geneticamente relacionados a rochas sedimentares
47	508007	9455319	Ouro	Au	Garimpo Ativo	Não determinado
48	541434	9373629	Ouro	Au	Garimpo Ativo	Não determinado
49	560026	9353759	Ouro	Au	Ocorrência	Não determinado
50	545312	9370598	Ouro	Au	Ocorrência	Não determinado
51	523976	9374767	Ouro	Au	Ocorrência	Não determinado
52	516865	9376484	Ouro	Au	Ocorrência	Não determinado
53	534930	9405830	Ouro	Au	Ocorrência	Não determinado
54	526102	9405421	Ouro	Au	Ocorrência	Não determinado
55	506892	9398636	Ouro	Au	Ocorrência	Não determinado
56	505339	9397737	Ouro	Au	Ocorrência	Não determinado
57	503540	9398391	Ouro	Au	Ocorrência	Não determinado

CONTROLE	E (m)	N (m)	SUBSTÂNCIA	SIGLA	CLASSIFICAÇÃO	DESCRIÇÃO
58	502151	9398228	Ouro	Au	Ocorrência	Não determinado
59	504194	9402315	Ouro	Au	Ocorrência	Não determinado
60	513677	9416375	Ouro	Au	Ocorrência	Não determinado
61	512696	9417765	Ouro	Au	Ocorrência	Não determinado
62	502723	9434931	Estanho	Sn,tz	Ocorrência	Não determinado
63	507137	9431661	Estanho	Sn,tu, Au,at	Ocorrência	Não determinado
64	510489	9446211	Turmalina	tu	Ocorrência	Não determinado
65	535175	9429944	Estanho	Sn,tz	Ocorrência	Não determinado
66	549317	9426021	Ouro	Au	Ocorrência	Não determinado
67	546783	9432887	Ouro	Au	Ocorrência	Não determinado
68	550053	9431743	Ouro	Au	Ocorrência	Não determinado
69	555448	9433378	Ouro	Au	Ocorrência	Não determinado
70	553895	9438773	Ouro	Au	Ocorrência	Não determinado
71	551442	9444577	Ouro	Au	Ocorrência	Não determinado
72	552096	9445966	Ouro	Au	Ocorrência	Não determinado
73	556020	9445639	Ouro	Au	Ocorrência	Não determinado
74	565012	9442206	Sn,tz	Sn,tz,t u	Ocorrência	Não determinado
75	569590	9440081	Turmalina	tu	Ocorrência	Não determinado
76	567791	9445639	Turmalina	tu	Ocorrência	Não determinado
77	574903	9441634	Cromo	Cr	Ocorrência	Não determinado

CONTROLE	E (m)	N (m)	SUBSTÂNCIA	SIGLA	CLASSIFICAÇÃO	DESCRIÇÃO
78	574413	9442696	Cromo	Cr	Ocorrência	Não determinado
79	577682	9444658	Sn,tz	Sn,tz	Ocorrência	Não determinado
80	576865	9446620	Cr,tu,Sn	Cr,tu,Sn	Ocorrência	Não determinado
81	621742	9440653	Cromo	Cr	Ocorrência	Não determinado
82	610507	9519428	Diamante	di	Ocorrência	Depósitos Relacionados a Rochas Sedimentares/Sedimentos
TAP036	501607	9415052	Ouro	Au	Garimpo Ativo	Draga – Tubarão
TAP041	508843	9402973	Ouro	Au	Garimpo Ativo	Início de Garimpo, barraco antigo
TAP042	508850	9402050	Ouro	Au	Garimpo Ativo	Garimpo
TAP047	511458	9399378	Ouro	Au	Garimpo Ativo	Garimpo em ilha do Rio Ratão
TAP051	514039	9396956	Ouro	Au	Garimpo Ativo	Início de garimpo S. Oliveira e Zé Baiano
TAP053	514360	9396928	Ouro	Au	Garimpo Ativo	Garimpo
TAP055	515158	9395443	Ouro	Au	Garimpo Ativo	Balsas(2) no leito do rio - Sr. Calado
TAP058	514207	9396830	Ouro	Au	Garimpo Ativo	Garimpo do Sr. Oliveira
TAP059	514296	9396930	Ouro	Au	Garimpo Ativo	Garimpo do Zé Baiano
TAP061	508439	9405927	Ouro	Au	Garimpo Ativo	Balsa (ex-draga), Sr. Marabá
TAP063	505488	9424102	Ouro	Au	Garimpo Ativo	Rio Tapajós, balsa do Sr. Valter Braga

CONTROLE	E (m)	N (m)	SUBSTÂNCIA	SIGLA	CLASSIFICAÇÃO	DESCRIÇÃO
TAP065	517184	9434829	Ouro	Au	Garimpo Ativo	Rio Tapajós, balsa
TAP066	518362	9436536	Ouro	Au	Garimpo Ativo	Draga de Jesus - Joilton Nobre
TAP068	518806	9439720	Ouro	Au	Garimpo Ativo	Draga trabalhando
TAP069	528698	9456829	Ouro	Au	Garimpo Ativo	Balsa do S. Américo
TAP071	534057	9463484	Diamante	di	Garimpo Ativo	Garimpo Chapéu do Sol
TAP072	535080	9463529	Diamante	di	Garimpo Ativo	Garimpo Chapéu do Sol
TAP074	532638	9466502	Ouro	Au	Garimpo Ativo	Rio Tapajós, draga D.C.
TAP075	532522	9466711	Ouro	Au	Garimpo Ativo	Rio Tapajós, dragas Sta Vitória /N. Mundo
TAP076	532403	9466664	Ouro	Au	Garimpo Ativo	Rio Tapajós, draga D.C. II
TAP078	532744	9467130	Ouro	Au	Garimpo Ativo	Rio Tapajós, draga Dark Filha
TAP079	532929	9467307	Ouro	Au	Garimpo Ativo	Rio Tapajós, draga Esperança
TAP080	532919	9467550	Ouro	Au	Garimpo Ativo	Rio Tapajós, draga Fenix II
TAP081	532726	9467909	Ouro	Au	Garimpo Ativo	Rio Tapajós, draga
TAP082	532882	9468046	Ouro	Au	Garimpo Ativo	Rio Tapajós, draga
TAP083	533145	9468161	Ouro	Au	Garimpo Ativo	Rio Tapajós, draga Carnaubinha I
TAP084	533202	9468244	Ouro	Au	Garimpo Ativo	Rio Tapajós, draga Carnaubinha
TAP085	531968	9468761	Ouro	Au	Garimpo Ativo	Rio Tapajós, draga

CONTROLE	E (m)	N (m)	SUBSTÂNCIA	SIGLA	CLASSIFICAÇÃO	DESCRIÇÃO
TAP086	532179	9468953	Ouro	Au	Garimpo Ativo	Rio Tapajós, draga Damasceno
TAP087	532832	9469199	Ouro	Au	Garimpo Ativo	Rio Tapajós, draga Luziane - Penedo PA
TAP088	532283	9469549	Ouro	Au	Garimpo Ativo	Rio Tapajós, draga
TAP089	532025	9469802	Ouro	Au	Garimpo Ativo	Rio Tapajós, draga Mariana III
TAP090	532586	9469766	Ouro	Au	Garimpo Ativo	Rio Tapajós, draga Nova Vida
TAP091	532982	9470171	Ouro	Au	Garimpo Ativo	Rio Tapajós, draga
TAP095	561691	9471303	Ouro	Au	Garimpo Desativado	Rio Jamanxim, área garimpada, balsa
TAP098	561603	9466706	Ouro	Au	Garimpo Ativo	Rio Jamanxim, balsa
TAP099	561135	9465509	Ouro	Au	Garimpo Ativo	Rio Jamanxim, balsas (2)
TAP120	558594	9437678	Ouro	Au	Garimpo Ativo	Cachoeira do Caí, garimpo ilha (Osvaldo)
TAP027	579127	9508212	Argila	ag	Mina Ativa	BR-230, entrada p/ lavra de argila
TAP010	603967	9475454	Granito	gr	Ocorrência	BR-163, afloramento de granito
TAP011	597572	9469780	Granito	gr	Ocorrência	Vila N. Esperança e aflor. de granito
TAP013	592393	9462611	Granito	gr	Ocorrência	Localidade Rio Bonito, aflor. de granito
TAP015	587897	9451583	Granito	gr	Ocorrência	Solo de alteração e blocos de granito

CONTROLE	E (m)	N (m)	SUBSTÂNCIA	SIGLA	CLASSIFICAÇÃO	DESCRIÇÃO
TAP016	587685	9449598	Granito	gr	Ocorrência	Balneário Cabana, granitos
TAP039	504228	9412029	Areia	ar	Ocorrência	Pequenos bancos de areia ("curimãs")
TAP040	506582	9410390	Areia	ar	Ocorrência	Banco de areia próx. a garimpo (curimã)
TAPC01	519086	9438931	Ouro	Au	Garimpo Ativo	Draga, exploração de ouro
TAPC01	533196	9463381	Diamante	di	Garimpo Ativo	Garimpo Chapéu do Sol
TAPC02	535565	9461841	Diamante	di	Garimpo Ativo	Garimpo Chapéu do Sol
TAPC03	533766	9465592	Diamante	di	Garimpo Ativo	Garimpo Chapéu do Sol - Dona Jacinta
TAP012	595676	9465624	Granito	gr	Ocorrência	BR-163, contato litológico
TAP015	587897	9451583	Granito	gr	Ocorrência	Solo de alteração e blocos de granito
TAP018	590477	9447444	Granito	gr	Ocorrência	Estação de britagem ("nova"), sem uso.
TAPEX1	586430	951878	Argila	ag	Mina Ativa	Mina CBE-Nassau
TAPEX2	585202	952315	Calcário	ca	Mina Ativa	Desmorte por Explosivos

ANEXO GERAL 7.3.1.4/03
Situação Legal DNPM -

CONTROLE	PROCESSO	AREA_HA	FASE	ULT_EVENTO	TITULAR	SUBS
1	851227/1984	10000	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	201 - AUT PESQ/ALVARÁ DE PESQUISA PUBLICADO EM 21/02/1986	MINERAÇÃO FAVEIRO LTDA	MONAZITA
2	850615/2004	7419	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	236 - AUT PESQ/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO EM 12/06/2012	MAGELLAN MINERAIS PROSPECÇÃO GEOLÓGICA LTDA.	MINÉRIO DE OURO
3	850315/2002	10000	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	296 - AUT PESQ/TÍTULO CANCELADO PUBLICADO EM 27/09/2007	GOLD FIELDS DO BRASIL MINERAÇÃO LTDA	MINÉRIO DE OURO
4	850112/2006	9931,17	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	227 - AUT PESQ/PAGAMENTO MULTA EFETUADO EM 29/11/2010	Eimb Empresa Internacional de Mineração do Brasil Ltda.	OURO
5	850339/2003	7500	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	240 - AUT PESQ/DEFESA APRESENTADA EM 04/01/2011	GOLD FIELDS DO BRASIL MINERAÇÃO LTDA	MINÉRIO DE OURO
6	850193/2004	1034,9	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	227 - AUT PESQ/PAGAMENTO MULTA EFETUADO EM 18/05/2012	Ivo Lubrinn de Castro	MINÉRIO DE OURO
7	850176/2006	9000	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	243 - AUT PESQ/RECURSO PROTOCOLIZADO EM 10/05/2012	ALAIN DANIEL LESTRA	OURO
8	850819/2006	8829,48	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	236 - AUT PESQ/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO EM 17/08/2011	Brazuro Recursos Minerais S.a.	MINÉRIO DE OURO
9	850247/2006	9654,46	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	1034 - AUT PESQ/TRANSF DIREITOS -CANCELAMENTO SOLICITADO EM 19/10/2012	Luís Carlos Barro	OURO
10	851136/2007	1836,8	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	236 - AUT PESQ/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO EM 12/05/2011	JAKELINE FEITOSA VIEIRA	MINÉRIO DE ALUMÍNIO
11	850270/2007	3609,96	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	662 - NOTIFICAÇÃO ADM PGTO DÉBITO MULTA EM 14/07/2010	LEOTERIO PEREIRA LEMOS	MINÉRIO DE OURO
12	850401/2007	7807,34	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	243 - AUT PESQ/RECURSO PROTOCOLIZADO EM 28/06/2012	Aurora Gold Mineração Ltda	MINÉRIO DE OURO
13	850018/2007	3926,63	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	236 - AUT PESQ/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO EM 02/02/2009	Brazmin Ltda	MINÉRIO DE OURO
14	850649/2007	4871,98	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	662 - NOTIFICAÇÃO ADM PGTO DÉBITO MULTA EM 15/03/2012	GUILHERME ANDRI	MINÉRIO DE OURO
15	850399/2007	2523,64	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	243 - AUT PESQ/RECURSO PROTOCOLIZADO EM 28/06/2012	Aurora Gold Mineração Ltda	MINÉRIO DE OURO
16	850459/2007	8252,63	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	638 - AUT PESQ/AUTO INFRAÇÃO MULTA-RELATÓRIO PESQ EM 13/12/2012	Bernardo Mello do Nascimento	MINÉRIO DE OURO
17	850021/2008	9963,71	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	236 - AUT PESQ/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO EM 14/09/2012	Parana Importação e Exportação Ltda Me	MINÉRIO DE OURO
18	850454/2008	9961,79	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	236 - AUT PESQ/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO EM 14/09/2012	Parana Importação e Exportação Ltda Me	MINÉRIO DE OURO
19	850748/2006	98,15	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	662 - NOTIFICAÇÃO ADM PGTO DÉBITO MULTA EM 11/03/2011	Maria de Fátima Vera Fonseca	MINÉRIO DE OURO
20	850832/2008	4915,83	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	662 - NOTIFICAÇÃO ADM PGTO DÉBITO MULTA EM 11/03/2011	ADELMAR VASQUES JUNIOR	MINÉRIO DE OURO
21	850883/2006	6750,82	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	282 - AUT PESQ/TRANSF DIREITOS -CESSÃO TOTAL EFETIVADA EM 15/06/2012	Mineração Regent Brasil Ltda.	MINÉRIO DE OURO
22	850166/2008	6858,71	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	667 - PARCELAMENTO MULTA QUITADO EM 18/09/2012	Ivo Lubrinn de Castro	MINÉRIO DE OURO
23	850786/2006	9587,9	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	662 - NOTIFICAÇÃO ADM PGTO DÉBITO MULTA EM 09/07/2012	OSVALDO CARDOSO DA SILVA	MINÉRIO DE OURO
24	850326/2006	301,7	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	662 - NOTIFICAÇÃO ADM PGTO DÉBITO MULTA EM 16/02/2012	JOSÉ MAURO TISCHNER	MINÉRIO DE OURO
25	850711/2008	19,09	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	662 - NOTIFICAÇÃO ADM PGTO DÉBITO MULTA EM 25/04/2011	ADELMAR VASQUES JUNIOR	MINÉRIO DE OURO
26	850749/2006	9929,79	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	662 - NOTIFICAÇÃO ADM PGTO DÉBITO MULTA EM 18/01/2012	OMAR PRIESNITZ	MINÉRIO DE OURO
27	850779/2006	4304,92	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	264 - AUT PESQ/PAGAMENTO TAH EFETUADO EM 30/01/2012	JORGE LUIZ KESLAREK	MINÉRIO DE OURO
28	850251/2006	8503,66	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	236 - AUT PESQ/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO EM 12/06/2012	MAGELLAN MINERAIS PROSPECÇÃO GEOLÓGICA LTDA.	OURO
29	850082/2009	92,25	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	662 - NOTIFICAÇÃO ADM PGTO DÉBITO MULTA EM 22/10/2012	Vanessa Correa do Carmo	MINÉRIO DE OURO
30	850551/2006	8904,71	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	236 - AUT PESQ/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO EM 18/04/2012	ILDEMARIO BEZERRA DE ALMEIDA	MINÉRIO DE OURO
31	850228/2009	9798,91	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	662 - NOTIFICAÇÃO ADM PGTO DÉBITO MULTA EM 01/06/2012	Vanessa Correa do Carmo	MINÉRIO DE OURO
32	850881/2006	3898,8	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	282 - AUT PESQ/TRANSF DIREITOS -CESSÃO TOTAL EFETIVADA EM 15/06/2012	Mineração Regent Brasil Ltda.	MINÉRIO DE OURO
33	850196/2010	50	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	236 - AUT PESQ/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO EM 12/06/2012	MAGELLAN MINERAIS PROSPECÇÃO GEOLÓGICA LTDA.	MINÉRIO DE OURO
34	850083/2009	8335,92	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	662 - NOTIFICAÇÃO ADM PGTO DÉBITO MULTA EM 12/09/2012	Vanessa Correa do Carmo	MINÉRIO DE OURO
35	850585/2006	3800,92	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	662 - NOTIFICAÇÃO ADM PGTO DÉBITO MULTA EM 18/01/2012	GILVAN RIBEIRO DE SOUZA	MINÉRIO DE OURO
36	850213/2010	50	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	236 - AUT PESQ/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO EM 13/06/2012	MAGELLAN MINERAIS PROSPECÇÃO GEOLÓGICA LTDA.	MINÉRIO DE OURO
37	850211/2010	50	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	236 - AUT PESQ/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO EM 12/06/2012	MAGELLAN MINERAIS PROSPECÇÃO GEOLÓGICA LTDA.	MINÉRIO DE OURO
38	850189/2010	50	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	236 - AUT PESQ/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO EM 12/06/2012	MAGELLAN MINERAIS PROSPECÇÃO GEOLÓGICA LTDA.	MINÉRIO DE OURO
39	850184/2010	50	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	236 - AUT PESQ/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO EM 12/06/2012	MAGELLAN MINERAIS PROSPECÇÃO GEOLÓGICA LTDA.	MINÉRIO DE OURO
40	850226/2010	50	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	236 - AUT PESQ/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO EM 12/06/2012	MAGELLAN MINERAIS PROSPECÇÃO GEOLÓGICA LTDA.	MINÉRIO DE OURO
41	850233/2010	49,52	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	236 - AUT PESQ/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO EM 12/06/2012	MAGELLAN MINERAIS PROSPECÇÃO GEOLÓGICA LTDA.	MINÉRIO DE OURO
42	850243/2010	50	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	236 - AUT PESQ/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO EM 12/06/2012	MAGELLAN MINERAIS PROSPECÇÃO GEOLÓGICA LTDA.	MINÉRIO DE OURO
43	850251/2010	50	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	236 - AUT PESQ/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO EM 12/06/2012	MAGELLAN MINERAIS PROSPECÇÃO GEOLÓGICA LTDA.	MINÉRIO DE OURO
44	850237/2010	49,72	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	236 - AUT PESQ/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO EM 12/06/2012	MAGELLAN MINERAIS PROSPECÇÃO GEOLÓGICA LTDA.	MINÉRIO DE OURO
45	850231/2010	50	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	236 - AUT PESQ/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO EM 12/06/2012	MAGELLAN MINERAIS PROSPECÇÃO GEOLÓGICA LTDA.	MINÉRIO DE OURO
46	850735/2010	49,02	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	225 - AUT PESQ/MULTA APLICADA PUBLICADA EM 27/11/2012	Valdemir de Melo Junior	MINÉRIO DE OURO
47	850730/2010	220,8	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	264 - AUT PESQ/PAGAMENTO TAH EFETUADO EM 24/01/2012	Maria Inês Monteiro Torres	ARGILA
48	850230/2010	50	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	236 - AUT PESQ/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO EM 12/06/2012	MAGELLAN MINERAIS PROSPECÇÃO GEOLÓGICA LTDA.	MINÉRIO DE OURO
49	850238/2010	50	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	236 - AUT PESQ/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO EM 12/06/2012	MAGELLAN MINERAIS PROSPECÇÃO GEOLÓGICA LTDA.	MINÉRIO DE OURO
50	850244/2010	49,99	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	236 - AUT PESQ/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO EM 12/06/2012	MAGELLAN MINERAIS PROSPECÇÃO GEOLÓGICA LTDA.	MINÉRIO DE OURO
51	850234/2010	50	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	236 - AUT PESQ/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO EM 12/06/2012	MAGELLAN MINERAIS PROSPECÇÃO GEOLÓGICA LTDA.	MINÉRIO DE OURO
52	850236/2010	49,72	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	236 - AUT PESQ/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO EM 12/06/2012	MAGELLAN MINERAIS PROSPECÇÃO GEOLÓGICA LTDA.	MINÉRIO DE OURO
53	850731/2010	179,96	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	290 - AUT PESQ/RELATORIO PESQ FINAL APRESENTADO EM 23/05/2012	Maria Inês Monteiro Torres	ARGILA
54	850240/2010	50	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	236 - AUT PESQ/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO EM 12/06/2012	MAGELLAN MINERAIS PROSPECÇÃO GEOLÓGICA LTDA.	MINÉRIO DE OURO
55	850228/2010	50	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	236 - AUT PESQ/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO EM 12/06/2012	MAGELLAN MINERAIS PROSPECÇÃO GEOLÓGICA LTDA.	MINÉRIO DE OURO
56	850245/2010	49,13	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	236 - AUT PESQ/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO EM 12/06/2012	MAGELLAN MINERAIS PROSPECÇÃO GEOLÓGICA LTDA.	MINÉRIO DE OURO
57	850252/2010	49,93	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	236 - AUT PESQ/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO EM 12/06/2012	MAGELLAN MINERAIS PROSPECÇÃO GEOLÓGICA LTDA.	MINÉRIO DE OURO
58	850654/2009	4382,87	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	236 - AUT PESQ/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO EM 07/03/2012	Mineração Vila Porto Rico Ltda.	MINÉRIO DE OURO
59	850239/2010	50	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	236 - AUT PESQ/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO EM 12/06/2012	MAGELLAN MINERAIS PROSPECÇÃO GEOLÓGICA LTDA.	MINÉRIO DE OURO
60	850246/2010	50	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	236 - AUT PESQ/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO EM 12/06/2012	MAGELLAN MINERAIS PROSPECÇÃO GEOLÓGICA LTDA.	MINÉRIO DE OURO
61	850232/2010	49,52	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	236 - AUT PESQ/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO EM 12/06/2012	MAGELLAN MINERAIS PROSPECÇÃO GEOLÓGICA LTDA.	MINÉRIO DE OURO
62	850248/2010	50	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	236 - AUT PESQ/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO EM 12/06/2012	MAGELLAN MINERAIS PROSPECÇÃO GEOLÓGICA LTDA.	MINÉRIO DE OURO
63	850229/2010	50	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	236 - AUT PESQ/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO EM 12/06/2012	MAGELLAN MINERAIS PROSPECÇÃO GEOLÓGICA LTDA.	MINÉRIO DE OURO
64	850247/2010	50	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	236 - AUT PESQ/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO EM 12/06/2012	MAGELLAN MINERAIS PROSPECÇÃO GEOLÓGICA LTDA.	MINÉRIO DE OURO
65	850765/2010	49,57	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	264 - AUT PESQ/PAGAMENTO TAH EFETUADO EM 31/07/2012	José Jovencio Souza	MINÉRIO DE OURO
66	850235/2010	50	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	236 - AUT PESQ/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO EM 12/06/2012	MAGELLAN MINERAIS PROSPECÇÃO GEOLÓGICA LTDA.	MINÉRIO DE OURO
67	850242/2010	50	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	236 - AUT PESQ/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO EM 12/06/2012	MAGELLAN MINERAIS PROSPECÇÃO GEOLÓGICA LTDA.	MINÉRIO DE OURO
68	850504/2009	2050,91	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	641 - AUT PESQ/MULTA APLICADA-TAH EM 03/12/2012	Antonio Hilton Mesquita Santos	MINÉRIO DE OURO
69	850653/2009	6023,98	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	236 - AUT PESQ/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO EM 07/03/2012	Mineração Vila Porto Rico Ltda.	MINÉRIO DE OURO
70	850780/2009	446,7	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	641 - AUT PESQ/MULTA APLICADA-TAH EM 03/12/2012	Maria de Fátima Vera Fonseca	MINÉRIO DE OURO

71	850369/2011	9958,06	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	641 - AUT PESQ/MULTA APLICADA-TAH EM 03/12/2012	J.n. Gomes do Nascimento Me	MINÉRIO DE OURO
72	850036/2011	110,68	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	264 - AUT PESQ/PAGAMENTO TAH EFETUADO EM 12/07/2012	Mário Carlos Sauer Araújo	ARGILA
73	850807/2008	1954,15	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	236 - AUT PESQ/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO EM 14/09/2012	Parana Importação e Exportação Ltda Me	MINÉRIO DE OURO
74	850198/2010	50	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	236 - AUT PESQ/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO EM 12/06/2012	MAGELLAN MINERAIS PROSPECÇÃO GEOLÓGICA LTDA.	MINÉRIO DE OURO
75	850190/2010	50	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	236 - AUT PESQ/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO EM 12/06/2012	MAGELLAN MINERAIS PROSPECÇÃO GEOLÓGICA LTDA.	MINÉRIO DE OURO
76	850199/2010	50	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	236 - AUT PESQ/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO EM 12/06/2012	MAGELLAN MINERAIS PROSPECÇÃO GEOLÓGICA LTDA.	MINÉRIO DE OURO
77	850197/2010	50	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	236 - AUT PESQ/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO EM 12/06/2012	MAGELLAN MINERAIS PROSPECÇÃO GEOLÓGICA LTDA.	MINÉRIO DE OURO
78	851062/2005	1801,31	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	264 - AUT PESQ/PAGAMENTO TAH EFETUADO EM 31/07/2012	Hugolino Dorignon Junior	MINÉRIO DE OURO
79	850212/2010	50	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	236 - AUT PESQ/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO EM 12/06/2012	MAGELLAN MINERAIS PROSPECÇÃO GEOLÓGICA LTDA.	MINÉRIO DE OURO
80	850225/2010	49,72	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	236 - AUT PESQ/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO EM 12/06/2012	MAGELLAN MINERAIS PROSPECÇÃO GEOLÓGICA LTDA.	MINÉRIO DE OURO
81	850227/2010	49,88	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	264 - AUT PESQ/PAGAMENTO TAH EFETUADO EM 26/01/2012	MAGELLAN MINERAIS PROSPECÇÃO GEOLÓGICA LTDA.	MINÉRIO DE OURO
82	850221/2010	50	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	236 - AUT PESQ/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO EM 12/06/2012	MAGELLAN MINERAIS PROSPECÇÃO GEOLÓGICA LTDA.	MINÉRIO DE OURO
83	850217/2010	49,94	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	236 - AUT PESQ/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO EM 12/06/2012	MAGELLAN MINERAIS PROSPECÇÃO GEOLÓGICA LTDA.	MINÉRIO DE OURO
84	850222/2010	50	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	236 - AUT PESQ/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO EM 12/06/2012	MAGELLAN MINERAIS PROSPECÇÃO GEOLÓGICA LTDA.	MINÉRIO DE OURO
85	850218/2010	50	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	236 - AUT PESQ/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO EM 12/06/2012	MAGELLAN MINERAIS PROSPECÇÃO GEOLÓGICA LTDA.	MINÉRIO DE OURO
86	850538/2011	1226,45	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	278 - AUT PESQ/RENUNCIA ALVARÁ PESQ PROTOCOLIZ EM 13/09/2012	Chapleau Exploração Mineral Ltda	MINÉRIO DE OURO
87	850240/2011	249,13	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	264 - AUT PESQ/PAGAMENTO TAH EFETUADO EM 13/07/2012	Cra Mineração Industria e Comercio Ltda	CALCÁRIO
88	850216/2010	49,83	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	236 - AUT PESQ/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO EM 12/06/2012	MAGELLAN MINERAIS PROSPECÇÃO GEOLÓGICA LTDA.	MINÉRIO DE OURO
89	850192/2010	49,43	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	236 - AUT PESQ/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO EM 12/06/2012	MAGELLAN MINERAIS PROSPECÇÃO GEOLÓGICA LTDA.	MINÉRIO DE OURO
90	850194/2010	50	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	236 - AUT PESQ/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO EM 12/06/2012	MAGELLAN MINERAIS PROSPECÇÃO GEOLÓGICA LTDA.	MINÉRIO DE OURO
91	850191/2010	50	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	236 - AUT PESQ/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO EM 12/06/2012	MAGELLAN MINERAIS PROSPECÇÃO GEOLÓGICA LTDA.	MINÉRIO DE OURO
92	850185/2010	50	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	236 - AUT PESQ/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO EM 12/06/2012	MAGELLAN MINERAIS PROSPECÇÃO GEOLÓGICA LTDA.	MINÉRIO DE OURO
93	850195/2010	50	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	236 - AUT PESQ/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO EM 12/06/2012	MAGELLAN MINERAIS PROSPECÇÃO GEOLÓGICA LTDA.	MINÉRIO DE OURO
94	850193/2010	49,43	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	236 - AUT PESQ/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO EM 12/06/2012	MAGELLAN MINERAIS PROSPECÇÃO GEOLÓGICA LTDA.	MINÉRIO DE OURO
95	850215/2010	49,88	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	236 - AUT PESQ/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO EM 12/06/2012	MAGELLAN MINERAIS PROSPECÇÃO GEOLÓGICA LTDA.	MINÉRIO DE OURO
96	850214/2010	50	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	236 - AUT PESQ/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO EM 12/06/2012	MAGELLAN MINERAIS PROSPECÇÃO GEOLÓGICA LTDA.	MINÉRIO DE OURO
97	850969/2011	195,99	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	249 - AUT PESQ/TRANSF DIREITOS -CESSÃO TOTAL PROTOCOLIZADA EM 25/06/2012	ATALANTA MINERAÇÃO & TRANSPORTE LTDA- ME	MINÉRIO DE COBRE
98	850766/2010	49,8	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	264 - AUT PESQ/PAGAMENTO TAH EFETUADO EM 31/07/2012	José Jovencio Souza	MINÉRIO DE OURO
99	850768/2010	49,57	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	264 - AUT PESQ/PAGAMENTO TAH EFETUADO EM 31/07/2012	José Jovencio Souza	MINÉRIO DE OURO
100	850767/2010	49,8	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	264 - AUT PESQ/PAGAMENTO TAH EFETUADO EM 31/07/2012	José Jovencio Souza	MINÉRIO DE OURO
101	850773/2010	9806,01	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	278 - AUT PESQ/RENUNCIA ALVARÁ PESQ PROTOCOLIZ EM 19/12/2012	Mineração Pedra Linda Ltda	MINÉRIO DE OURO
102	850768/2010	49,57	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	264 - AUT PESQ/PAGAMENTO TAH EFETUADO EM 31/07/2012	José Jovencio Souza	MINÉRIO DE OURO
103	850768/2010	49,57	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	264 - AUT PESQ/PAGAMENTO TAH EFETUADO EM 31/07/2012	José Jovencio Souza	MINÉRIO DE OURO
104	851033/1986	186,65	CONCESSÃO DE LAVRA	405 - CONC LAV/INICIO DE LAVRA COMUNICADO EM 27/11/2012	Cbe Companhia Brasileira de Equipamento	ARGILA
105	850356/2006	1995,29	DISPONIBILIDADE	1341 - AUT PESQ/ÁREA DISPONIBILIDADE PARA PESQUISA - EDITAL EM 08/11/2012	VALDERSON POQUIVIQUE DE OLIVEIRA	MINÉRIO DE OURO
106	850906/2006	9934,39	DISPONIBILIDADE	178 - AUT PESQ/NOTIFICAÇÃO ADM L PGTO DÉBITO TAH EM 11/09/2007	Luís Carlos Barro	MINÉRIO DE OURO
107	850669/1996	50	DISPONIBILIDADE	303 - DISPONIB/CONSID PRIORITARIO- EDITAL PESQUISA PUB EM 18/11/2009	Marlene Soares Tavares	MINÉRIO DE OURO
108	850673/1996	50	DISPONIBILIDADE	303 - DISPONIB/CONSID PRIORITARIO- EDITAL PESQUISA PUB EM 18/11/2009	Marlene Soares Tavares	MINÉRIO DE OURO
109	850674/1996	50	DISPONIBILIDADE	303 - DISPONIB/CONSID PRIORITARIO- EDITAL PESQUISA PUB EM 18/11/2009	Marlene Soares Tavares	MINÉRIO DE OURO
110	850675/1996	50	DISPONIBILIDADE	303 - DISPONIB/CONSID PRIORITARIO- EDITAL PESQUISA PUB EM 18/11/2009	Marlene Soares Tavares	MINÉRIO DE OURO
111	850676/1996	50	DISPONIBILIDADE	303 - DISPONIB/CONSID PRIORITARIO- EDITAL PESQUISA PUB EM 18/11/2009	Marlene Soares Tavares	MINÉRIO DE OURO
112	850677/1996	50	DISPONIBILIDADE	303 - DISPONIB/CONSID PRIORITARIO- EDITAL PESQUISA PUB EM 18/11/2009	Marlene Soares Tavares	MINÉRIO DE OURO
113	850678/1996	50	DISPONIBILIDADE	303 - DISPONIB/CONSID PRIORITARIO- EDITAL PESQUISA PUB EM 18/11/2009	Marlene Soares Tavares	MINÉRIO DE OURO
114	850679/1996	50	DISPONIBILIDADE	303 - DISPONIB/CONSID PRIORITARIO- EDITAL PESQUISA PUB EM 18/11/2009	Marlene Soares Tavares	MINÉRIO DE OURO
115	850680/1996	50	DISPONIBILIDADE	303 - DISPONIB/CONSID PRIORITARIO- EDITAL PESQUISA PUB EM 18/11/2009	Marlene Soares Tavares	MINÉRIO DE OURO
116	850681/1996	50	DISPONIBILIDADE	303 - DISPONIB/CONSID PRIORITARIO- EDITAL PESQUISA PUB EM 18/11/2009	Marlene Soares Tavares	MINÉRIO DE OURO
117	850682/1996	50	DISPONIBILIDADE	303 - DISPONIB/CONSID PRIORITARIO- EDITAL PESQUISA PUB EM 18/11/2009	Marlene Soares Tavares	MINÉRIO DE OURO
118	850683/1996	50	DISPONIBILIDADE	303 - DISPONIB/CONSID PRIORITARIO- EDITAL PESQUISA PUB EM 18/11/2009	Marlene Soares Tavares	MINÉRIO DE OURO
119	850694/1996	50	DISPONIBILIDADE	303 - DISPONIB/CONSID PRIORITARIO- EDITAL PESQUISA PUB EM 18/11/2009	Marlene Soares Tavares	MINÉRIO DE OURO
120	850695/1996	50	DISPONIBILIDADE	303 - DISPONIB/CONSID PRIORITARIO- EDITAL PESQUISA PUB EM 18/11/2009	Marlene Soares Tavares	MINÉRIO DE OURO
121	850696/1996	50	DISPONIBILIDADE	303 - DISPONIB/CONSID PRIORITARIO- EDITAL PESQUISA PUB EM 18/11/2009	Marlene Soares Tavares	MINÉRIO DE OURO
122	850697/1996	50	DISPONIBILIDADE	303 - DISPONIB/CONSID PRIORITARIO- EDITAL PESQUISA PUB EM 18/11/2009	Marlene Soares Tavares	MINÉRIO DE OURO
123	850698/1996	50	DISPONIBILIDADE	303 - DISPONIB/CONSID PRIORITARIO- EDITAL PESQUISA PUB EM 18/11/2009	Marlene Soares Tavares	MINÉRIO DE OURO
124	850699/1996	50	DISPONIBILIDADE	303 - DISPONIB/CONSID PRIORITARIO- EDITAL PESQUISA PUB EM 18/11/2009	Marlene Soares Tavares	MINÉRIO DE OURO
125	850700/1996	50	DISPONIBILIDADE	303 - DISPONIB/CONSID PRIORITARIO- EDITAL PESQUISA PUB EM 18/11/2009	Marlene Soares Tavares	MINÉRIO DE OURO
126	850701/1996	50	DISPONIBILIDADE	303 - DISPONIB/CONSID PRIORITARIO- EDITAL PESQUISA PUB EM 18/11/2009	Marlene Soares Tavares	MINÉRIO DE OURO
127	850704/1996	50	DISPONIBILIDADE	303 - DISPONIB/CONSID PRIORITARIO- EDITAL PESQUISA PUB EM 18/11/2009	Marlene Soares Tavares	MINÉRIO DE OURO
128	850705/1996	50	DISPONIBILIDADE	303 - DISPONIB/CONSID PRIORITARIO- EDITAL PESQUISA PUB EM 18/11/2009	Marlene Soares Tavares	MINÉRIO DE OURO
129	850708/1996	50	DISPONIBILIDADE	303 - DISPONIB/CONSID PRIORITARIO- EDITAL PESQUISA PUB EM 18/11/2009	Marlene Soares Tavares	MINÉRIO DE OURO
130	850711/1996	50	DISPONIBILIDADE	303 - DISPONIB/CONSID PRIORITARIO- EDITAL PESQUISA PUB EM 18/11/2009	Marlene Soares Tavares	MINÉRIO DE OURO
131	850712/1996	50	DISPONIBILIDADE	303 - DISPONIB/CONSID PRIORITARIO- EDITAL PESQUISA PUB EM 18/11/2009	Marlene Soares Tavares	MINÉRIO DE OURO
132	850713/1996	50	DISPONIBILIDADE	303 - DISPONIB/CONSID PRIORITARIO- EDITAL PESQUISA PUB EM 18/11/2009	Marlene Soares Tavares	MINÉRIO DE OURO
133	850714/1996	50	DISPONIBILIDADE	303 - DISPONIB/CONSID PRIORITARIO- EDITAL PESQUISA PUB EM 18/11/2009	Marlene Soares Tavares	MINÉRIO DE OURO
134	850715/1996	50	DISPONIBILIDADE	303 - DISPONIB/CONSID PRIORITARIO- EDITAL PESQUISA PUB EM 18/11/2009	Marlene Soares Tavares	MINÉRIO DE OURO
135	850716/1996	50	DISPONIBILIDADE	303 - DISPONIB/CONSID PRIORITARIO- EDITAL PESQUISA PUB EM 18/11/2009	Marlene Soares Tavares	MINÉRIO DE OURO
136	850717/1996	50	DISPONIBILIDADE	303 - DISPONIB/CONSID PRIORITARIO- EDITAL PESQUISA PUB EM 18/11/2009	Marlene Soares Tavares	MINÉRIO DE OURO
137	850718/1996	50	DISPONIBILIDADE	303 - DISPONIB/CONSID PRIORITARIO- EDITAL PESQUISA PUB EM 18/11/2009	Marlene Soares Tavares	MINÉRIO DE OURO
138	850719/1996	50	DISPONIBILIDADE	303 - DISPONIB/CONSID PRIORITARIO- EDITAL PESQUISA PUB EM 18/11/2009	Marlene Soares Tavares	MINÉRIO DE OURO
139	850720/1996	50	DISPONIBILIDADE	303 - DISPONIB/CONSID PRIORITARIO- EDITAL PESQUISA PUB EM 18/11/2009	Marlene Soares Tavares	MINÉRIO DE OURO
140	850721/1996	50	DISPONIBILIDADE	303 - DISPONIB/CONSID PRIORITARIO- EDITAL PESQUISA PUB EM 18/11/2009	Marlene Soares Tavares	MINÉRIO DE OURO
141	850722/1996	50	DISPONIBILIDADE	303 - DISPONIB/CONSID PRIORITARIO- EDITAL PESQUISA PUB EM 18/11/2009	Marlene Soares Tavares	MINÉRIO DE OURO

142	850723/1996	50	DISPONIBILIDADE	303 - DISPONIB/CONSID PRIORITARIO- EDITAL PESQUISA PUB EM 18/11/2009	Marlene Soares Tavares	MINÉRIO DE OURO
143	850724/1996	50	DISPONIBILIDADE	303 - DISPONIB/CONSID PRIORITARIO- EDITAL PESQUISA PUB EM 18/11/2009	Marlene Soares Tavares	MINÉRIO DE OURO
144	850725/1996	50	DISPONIBILIDADE	303 - DISPONIB/CONSID PRIORITARIO- EDITAL PESQUISA PUB EM 18/11/2009	Marlene Soares Tavares	MINÉRIO DE OURO
145	850727/1996	50	DISPONIBILIDADE	303 - DISPONIB/CONSID PRIORITARIO- EDITAL PESQUISA PUB EM 18/11/2009	Marlene Soares Tavares	MINÉRIO DE OURO
146	850728/1996	50	DISPONIBILIDADE	303 - DISPONIB/CONSID PRIORITARIO- EDITAL PESQUISA PUB EM 18/11/2009	Marlene Soares Tavares	MINÉRIO DE OURO
147	850730/1996	50	DISPONIBILIDADE	303 - DISPONIB/CONSID PRIORITARIO- EDITAL PESQUISA PUB EM 18/11/2009	Marlene Soares Tavares	MINÉRIO DE OURO
148	850731/1996	50	DISPONIBILIDADE	303 - DISPONIB/CONSID PRIORITARIO- EDITAL PESQUISA PUB EM 18/11/2009	Marlene Soares Tavares	MINÉRIO DE OURO
149	850732/1996	50	DISPONIBILIDADE	303 - DISPONIB/CONSID PRIORITARIO- EDITAL PESQUISA PUB EM 18/11/2009	Marlene Soares Tavares	MINÉRIO DE OURO
150	850733/1996	50	DISPONIBILIDADE	303 - DISPONIB/CONSID PRIORITARIO- EDITAL PESQUISA PUB EM 18/11/2009	Marlene Soares Tavares	MINÉRIO DE OURO
151	850734/1996	50	DISPONIBILIDADE	303 - DISPONIB/CONSID PRIORITARIO- EDITAL PESQUISA PUB EM 18/11/2009	Marlene Soares Tavares	MINÉRIO DE OURO
152	850256/2007	4036	DISPONIBILIDADE	1119 - DISPONIB/DESISTÊNCIA HABILIT EDITAL DISP PESQ PROTOC EM 04/09/2012	Antonio Oliveira Ferreira	MINÉRIO DE OURO
153	850305/2002	10000	DISPONIBILIDADE	150 - REQ PESQ/DESISTENCIA PROTOCOLIZADA EM 16/01/2009	Araguaia Niquel Mineração Ltda.	MINÉRIO DE OURO
154	850255/2007	7406,11	DISPONIBILIDADE	99 - DISPONIB/ÁREA S/PRETEEN PROC ARQ ÁREA LIVRE EM 15/07/2009	Ana Paula Fernandes	MINÉRIO DE OURO
155	850322/2007	9718	DISPONIBILIDADE	303 - DISPONIB/CONSID PRIORITARIO- EDITAL PESQUISA PUB EM 23/03/2012	Ana Paula Fernandes	MINÉRIO DE OURO
156	850668/1996	50	DISPONIBILIDADE	303 - DISPONIB/CONSID PRIORITARIO- EDITAL PESQUISA PUB EM 18/11/2009	Marlene Soares Tavares	MINÉRIO DE OURO
157	850738/1996	50	DISPONIBILIDADE	303 - DISPONIB/CONSID PRIORITARIO- EDITAL PESQUISA PUB EM 18/11/2009	Marlene Soares Tavares	MINÉRIO DE OURO
158	850010/2003	500	DISPONIBILIDADE	1810 - ARQUIVAMENTO IMPOSIÇÃO MULTA PUBLICADA EM 08/03/2012	Dirceu Santos Frederico Sobrinho	MINÉRIO DE OURO
159	850294/2002	8176,87	DISPONIBILIDADE	227 - AUT PESQ/PAGAMENTO MULTA EFETUADO EM 02/01/2013	GOLD FIELDS DO BRASIL MINERAÇÃO LTDA	MINÉRIO DE OURO
160	850184/2007	9806	DISPONIBILIDADE	303 - DISPONIB/CONSID PRIORITARIO- EDITAL PESQUISA PUB EM 31/08/2010	PAULO JOSÉ SANTANA	MINÉRIO DE OURO
161	850137/2009	4014,65	DISPONIBILIDADE	1678 - DISPONIB/ARQUIVAMENTO PROCESSO PUBLICADO EM 27/09/2010	Vale S A	FOSFATO
162	853540/1993	6856,51	DISPONIBILIDADE	315 - DISPONIB/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO EM 20/03/2012	EMPRESA DE MINERAÇÃO GALES LTDA	MINÉRIO DE OURO
163	850833/2006	9893,4	DISPONIBILIDADE	315 - DISPONIB/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO EM 20/03/2012	FRANCISCO TRENTINO	OURO
164	850834/2006	9894,2	DISPONIBILIDADE	315 - DISPONIB/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO EM 20/03/2012	FRANCISCO TRENTINO	OURO
165	850890/2006	394,88	DISPONIBILIDADE	1340 - REQ PESQ/ÁREA DISPONIBILIDADE PARA PESQUISA - EDITAL EM 06/06/2011	Brazmin Ltda	MINÉRIO DE OURO
166	850226/2007	472,55	DISPONIBILIDADE	99 - DISPONIB/ÁREA S/PRETEEN PROC ARQ ÁREA LIVRE EM 09/04/2012	Jubá Cabral Filho	CASSITERITA
167	850533/2011	4706,68	DISPONIBILIDADE	1340 - REQ PESQ/ÁREA DISPONIBILIDADE PARA PESQUISA - EDITAL EM 11/10/2012	Chapleau Exploração Mineral Ltda	MINÉRIO DE OURO
168	850529/2011	3380,94	DISPONIBILIDADE	1340 - REQ PESQ/ÁREA DISPONIBILIDADE PARA PESQUISA - EDITAL EM 11/10/2012	Chapleau Exploração Mineral Ltda	MINÉRIO DE OURO
169	851111/2007	9265,28	DISPONIBILIDADE	1341 - AUT PESQ/ÁREA DISPONIBILIDADE PARA PESQUISA - EDITAL EM 15/03/2012	Anglogold Ashanti Corrego do Sítio Mineração S.a.	MINÉRIO DE OURO
170	850288/2010	49,54	DISPONIBILIDADE	1867 - REQ PLG/ÁREA DISPONIBILIDADE PARA PLG - EDITAL EM 02/07/2012	Luiz Rodrigues da Silva	MINÉRIO DE OURO
171	850287/2010	49,54	DISPONIBILIDADE	1867 - REQ PLG/ÁREA DISPONIBILIDADE PARA PLG - EDITAL EM 02/07/2012	Luiz Rodrigues da Silva	MINÉRIO DE OURO
172	850932/2006	8025,65	DISPONIBILIDADE	662 - NOTIFICAÇÃO ADM PGTO DÉBITO MULTA EM 03/12/2012	JOSELITO BERNARDO RAMOS	MINÉRIO DE OURO
173	850319/2007	9892,5	DISPONIBILIDADE	302 - DISPONIB/HABILIT EDITAL DISPONIB ART 26 CM EM 18/06/2012	ALEXANDRE SANTOS FREDERICO	MINÉRIO DE OURO
174	850289/2010	49,54	DISPONIBILIDADE	1867 - REQ PLG/ÁREA DISPONIBILIDADE PARA PLG - EDITAL EM 02/07/2012	Luiz Rodrigues da Silva	MINÉRIO DE OURO
175	850267/2005	600	DISPONIBILIDADE	1340 - REQ PESQ/ÁREA DISPONIBILIDADE PARA PESQUISA - EDITAL EM 23/11/2012	Cbe Companhia Brasileira de Equipamento	ARGILA
176	850531/2011	5832,11	DISPONIBILIDADE	1340 - REQ PESQ/ÁREA DISPONIBILIDADE PARA PESQUISA - EDITAL EM 11/10/2012	Chapleau Exploração Mineral Ltda	MINÉRIO DE OURO
177	851141/2008	9965,89	DISPONIBILIDADE	1340 - REQ PESQ/ÁREA DISPONIBILIDADE PARA PESQUISA - EDITAL EM 27/12/2012	KENITI MIYATA	MINÉRIO DE ALUMÍNIO
178	850530/2011	5467,59	DISPONIBILIDADE	1340 - REQ PESQ/ÁREA DISPONIBILIDADE PARA PESQUISA - EDITAL EM 11/10/2012	Chapleau Exploração Mineral Ltda	MINÉRIO DE OURO
179	850529/2011	1743,09	DISPONIBILIDADE	1340 - REQ PESQ/ÁREA DISPONIBILIDADE PARA PESQUISA - EDITAL EM 11/10/2012	Chapleau Exploração Mineral Ltda	MINÉRIO DE OURO
180	850110/2006	112,55	DISPONIBILIDADE	1340 - REQ PESQ/ÁREA DISPONIBILIDADE PARA PESQUISA - EDITAL EM 27/12/2012	Eimb Empresa Internacional de Mineração do Brasil Ltda.	OURO
181	851256/2008	9365,57	DISPONIBILIDADE	1341 - AUT PESQ/ÁREA DISPONIBILIDADE PARA PESQUISA - EDITAL EM 27/12/2012	LUX EMPREEDIMENTOS EM NEGÓCIOS MINERARIOS	MINÉRIO DE OURO
182	850527/2011	8508,58	DISPONIBILIDADE	1340 - REQ PESQ/ÁREA DISPONIBILIDADE PARA PESQUISA - EDITAL EM 11/10/2012	Chapleau Exploração Mineral Ltda	MINÉRIO DE OURO
183	851163/2008	9988,03	DISPONIBILIDADE	1341 - AUT PESQ/ÁREA DISPONIBILIDADE PARA PESQUISA - EDITAL EM 27/12/2012	NEI JAIR SCHAEFFER	MINÉRIO DE OURO
184	850525/2011	1,2	DISPONIBILIDADE	1340 - REQ PESQ/ÁREA DISPONIBILIDADE PARA PESQUISA - EDITAL EM 11/10/2012	Chapleau Exploração Mineral Ltda	MINÉRIO DE OURO
185	850525/2011	98,95	DISPONIBILIDADE	1340 - REQ PESQ/ÁREA DISPONIBILIDADE PARA PESQUISA - EDITAL EM 11/10/2012	Chapleau Exploração Mineral Ltda	MINÉRIO DE OURO
186	850525/2011	1,57	DISPONIBILIDADE	1340 - REQ PESQ/ÁREA DISPONIBILIDADE PARA PESQUISA - EDITAL EM 11/10/2012	Chapleau Exploração Mineral Ltda	MINÉRIO DE OURO
187	850525/2011	4042,16	DISPONIBILIDADE	1340 - REQ PESQ/ÁREA DISPONIBILIDADE PARA PESQUISA - EDITAL EM 11/10/2012	Chapleau Exploração Mineral Ltda	MINÉRIO DE OURO
188	850579/2005	50	LAVRA GARIMPEIRA	1668 - PLG/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO EM 25/03/2011	Luiz Soares da Silva	OURO
189	850481/2009	8561,34	LAVRA GARIMPEIRA	793 - REQ PLG/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO EM 06/07/2012	Cooperativa de Extração Mineral do Vale do Tapajós	MINÉRIO DE OURO
190	850482/2009	7499,07	LAVRA GARIMPEIRA	1668 - PLG/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO EM 17/09/2012	Cooperativa de Extração Mineral do Vale do Tapajós	MINÉRIO DE OURO
191	855173/1995	50	LAVRA GARIMPEIRA	1668 - PLG/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO EM 08/10/2012	José Antunes	OURO
192	855186/1995	50	LAVRA GARIMPEIRA	1668 - PLG/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO EM 08/10/2012	José Antunes	OURO
193	855185/1995	49,89	LAVRA GARIMPEIRA	1668 - PLG/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO EM 08/10/2012	José Antunes	OURO
194	855139/1995	50	LAVRA GARIMPEIRA	1668 - PLG/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO EM 08/10/2012	José Antunes	OURO
195	855141/1995	50	LAVRA GARIMPEIRA	1668 - PLG/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO EM 08/10/2012	José Antunes	OURO
196	855268/1995	50	LAVRA GARIMPEIRA	1668 - PLG/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO EM 08/10/2012	José Antunes	OURO
197	855187/1995	50	LAVRA GARIMPEIRA	1668 - PLG/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO EM 08/10/2012	José Antunes	OURO
198	855126/1995	50	LAVRA GARIMPEIRA	1668 - PLG/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO EM 08/10/2012	José Antunes	OURO
199	855226/1995	50	LAVRA GARIMPEIRA	1668 - PLG/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO EM 08/10/2012	José Antunes	OURO
200	855170/1995	50	LAVRA GARIMPEIRA	1668 - PLG/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO EM 08/10/2012	José Antunes	OURO
201	855223/1995	50	LAVRA GARIMPEIRA	1668 - PLG/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO EM 08/10/2012	José Antunes	OURO
202	855272/1995	50	LAVRA GARIMPEIRA	1668 - PLG/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO EM 08/10/2012	José Antunes	OURO
203	855281/1995	50	LAVRA GARIMPEIRA	1668 - PLG/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO EM 08/10/2012	José Antunes	OURO
204	855221/1995	50	LAVRA GARIMPEIRA	1668 - PLG/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO EM 08/10/2012	José Antunes	OURO
205	855217/1995	50	LAVRA GARIMPEIRA	1668 - PLG/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO EM 08/10/2012	José Antunes	OURO
206	855224/1995	49,99	LAVRA GARIMPEIRA	1668 - PLG/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO EM 08/10/2012	José Antunes	OURO
207	855174/1995	50	LAVRA GARIMPEIRA	1668 - PLG/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO EM 08/10/2012	José Antunes	OURO
208	855210/1995	49,96	LAVRA GARIMPEIRA	1668 - PLG/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO EM 08/10/2012	José Antunes	OURO
209	855206/1995	50	LAVRA GARIMPEIRA	1668 - PLG/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO EM 08/10/2012	José Antunes	OURO
210	855212/1995	49,92	LAVRA GARIMPEIRA	1668 - PLG/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO EM 08/10/2012	José Antunes	OURO
211	855163/1995	50	LAVRA GARIMPEIRA	1668 - PLG/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO EM 08/10/2012	José Antunes	OURO
212	855209/1995	50	LAVRA GARIMPEIRA	1668 - PLG/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO EM 08/10/2012	José Antunes	OURO

497	851134/1991		50	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	345 - REQ.PLG/PRORROGAÇÃO PRAZO EXIGÊNCIA SOLICITADO EM 18/04/2005	JOSÉ PEREIRA DA SILVA	OURO
498	851142/1991		50	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	348 - REQ.PLG/CUMPRIMENTO EXIGÊNCIA PROTOCOL EM 18/04/2005	JOSÉ PEREIRA DA SILVA	OURO
499	851160/1991		50	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	348 - REQ.PLG/CUMPRIMENTO EXIGÊNCIA PROTOCOL EM 18/04/2005	JOSÉ PEREIRA DA SILVA	OURO
500	650083/1997		50	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	793 - REQ.PLG/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO EM 02/01/2013	RAIMUNDO NONATO DOS SANTOS	MINÉRIO DE OURO
501	650119/1997		50	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	793 - REQ.PLG/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO EM 02/01/2013	RAIMUNDO NONATO DOS SANTOS	MINÉRIO DE OURO
502	650126/1997		50	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	793 - REQ.PLG/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO EM 02/01/2013	RAIMUNDO NONATO DOS SANTOS	MINÉRIO DE OURO
503	650162/1997		50	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	793 - REQ.PLG/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO EM 02/01/2013	RAIMUNDO NONATO DOS SANTOS	MINÉRIO DE OURO
504	650169/1997		50	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	793 - REQ.PLG/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO EM 02/01/2013	RAIMUNDO NONATO DOS SANTOS	MINÉRIO DE OURO
505	650176/1997		50	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	793 - REQ.PLG/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO EM 02/01/2013	RAIMUNDO NONATO DOS SANTOS	MINÉRIO DE OURO
506	850195/2005		50	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	793 - REQ.PLG/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO EM 03/12/2012	Aldeir Pereira Lemos	MINÉRIO DE OURO
507	650092/1997		50	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	793 - REQ.PLG/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO EM 02/01/2013	RAIMUNDO NONATO DOS SANTOS	MINÉRIO DE OURO
508	650110/1997		50	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	793 - REQ.PLG/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO EM 02/01/2013	RAIMUNDO NONATO DOS SANTOS	MINÉRIO DE OURO
509	650117/1997		50	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	793 - REQ.PLG/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO EM 02/01/2013	RAIMUNDO NONATO DOS SANTOS	MINÉRIO DE OURO
510	650160/1997	34,91	50	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	793 - REQ.PLG/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO EM 02/01/2013	RAIMUNDO NONATO DOS SANTOS	MINÉRIO DE OURO
511	650178/1997		50	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	793 - REQ.PLG/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO EM 02/01/2013	RAIMUNDO NONATO DOS SANTOS	MINÉRIO DE OURO
512	850197/2005		50	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	793 - REQ.PLG/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO EM 03/12/2012	Aldeir Pereira Lemos	MINÉRIO DE OURO
513	851138/1991		50	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	348 - REQ.PLG/CUMPRIMENTO EXIGÊNCIA PROTOCOL EM 18/04/2005	JOSÉ PEREIRA DA SILVA	OURO
514	851139/1991		50	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	348 - REQ.PLG/CUMPRIMENTO EXIGÊNCIA PROTOCOL EM 18/04/2005	JOSÉ PEREIRA DA SILVA	OURO
515	851156/1991		50	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	348 - REQ.PLG/CUMPRIMENTO EXIGÊNCIA PROTOCOL EM 18/04/2005	JOSÉ PEREIRA DA SILVA	OURO
516	851473/1992		50	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	344 - REQ.PLG/EXIGÊNCIA PUBLICADA EM 12/12/2005	JOSÉ CAVALCANTE DE MELO	OURO
517	851130/1991		50	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	348 - REQ.PLG/CUMPRIMENTO EXIGÊNCIA PROTOCOL EM 18/04/2005	JOSÉ PEREIRA DA SILVA	OURO
518	851144/1991		50	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	348 - REQ.PLG/CUMPRIMENTO EXIGÊNCIA PROTOCOL EM 18/04/2005	JOSÉ PEREIRA DA SILVA	OURO
519	650087/1997		50	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	793 - REQ.PLG/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO EM 02/01/2013	RAIMUNDO NONATO DOS SANTOS	MINÉRIO DE OURO
520	650121/1997		50	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	793 - REQ.PLG/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO EM 02/01/2013	RAIMUNDO NONATO DOS SANTOS	MINÉRIO DE OURO
521	650123/1997		50	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	793 - REQ.PLG/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO EM 02/01/2013	RAIMUNDO NONATO DOS SANTOS	MINÉRIO DE OURO
522	650138/1997		50	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	793 - REQ.PLG/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO EM 02/01/2013	RAIMUNDO NONATO DOS SANTOS	MINÉRIO DE OURO
523	650157/1997		50	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	793 - REQ.PLG/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO EM 02/01/2013	RAIMUNDO NONATO DOS SANTOS	MINÉRIO DE OURO
524	650172/1997		50	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	793 - REQ.PLG/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO EM 02/01/2013	RAIMUNDO NONATO DOS SANTOS	MINÉRIO DE OURO
525	650174/1997		50	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	793 - REQ.PLG/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO EM 02/01/2013	RAIMUNDO NONATO DOS SANTOS	MINÉRIO DE OURO
526	650439/1999		50	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	2 - DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO EM 17/11/2006	MAURO ANTONIO RAMOS	OURO
527	650096/1997		50	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	793 - REQ.PLG/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO EM 02/01/2013	RAIMUNDO NONATO DOS SANTOS	MINÉRIO DE OURO
528	650113/1997		50	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	793 - REQ.PLG/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO EM 02/01/2013	RAIMUNDO NONATO DOS SANTOS	MINÉRIO DE OURO
529	650114/1997		50	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	793 - REQ.PLG/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO EM 02/01/2013	RAIMUNDO NONATO DOS SANTOS	MINÉRIO DE OURO
530	650131/1997		50	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	793 - REQ.PLG/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO EM 02/01/2013	RAIMUNDO NONATO DOS SANTOS	MINÉRIO DE OURO
531	650164/1997		50	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	793 - REQ.PLG/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO EM 02/01/2013	RAIMUNDO NONATO DOS SANTOS	MINÉRIO DE OURO
532	650181/1997		50	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	793 - REQ.PLG/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO EM 02/01/2013	RAIMUNDO NONATO DOS SANTOS	MINÉRIO DE OURO
533	650182/1997		50	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	793 - REQ.PLG/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO EM 02/01/2013	RAIMUNDO NONATO DOS SANTOS	MINÉRIO DE OURO
534	850201/2005		50	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	793 - REQ.PLG/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO EM 03/12/2012	Aldeir Pereira Lemos	MINÉRIO DE OURO
535	650877/1999		50	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	2 - DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO EM 17/11/2006	MAURO ANTONIO RAMOS	OURO
536	850193/2005		50	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	793 - REQ.PLG/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO EM 03/12/2012	Aldeir Pereira Lemos	MINÉRIO DE OURO
537	850547/1990		50	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	344 - REQ.PLG/EXIGÊNCIA PUBLICADA EM 14/02/1997	SILMAR SOARES DE SOUZA	OURO
538	850796/1991		50	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	344 - REQ.PLG/EXIGÊNCIA PUBLICADA EM 06/05/1996	DIRCEU SANTOS FREDERICO SOBRINHO- FIRMA INDIVIDUAL	OURO
539	852665/1995		50	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	344 - REQ.PLG/EXIGÊNCIA PUBLICADA EM 23/10/2009	JOÃO HENRIQUE AMORIM DA COSTA	OURO
540	853179/1994		50	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	2 - DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO EM 15/04/1997	CLAUDIO ATILIO MORTARI	OURO
541	853163/1994		50	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	2 - DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO EM 15/04/1997	CLAUDIO ATILIO MORTARI	OURO
542	853159/1994		50	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	2 - DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO EM 15/04/1997	CLAUDIO ATILIO MORTARI	OURO
543	853147/1994		50	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	2 - DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO EM 15/04/1997	CLAUDIO ATILIO MORTARI	OURO
544	853171/1994		50	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	2 - DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO EM 15/04/1997	CLAUDIO ATILIO MORTARI	OURO
545	853167/1994		50	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	2 - DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO EM 15/04/1997	CLAUDIO ATILIO MORTARI	OURO
546	854687/1997		50	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	333 - REQ.PLG/REQUERIMENTO LAVRA GARIMPEIRA PROTOCOLIZADO EM 06/02/1997	PEDRO DE PAULA E SILVA	MINÉRIO DE OURO
547	853175/1994		50	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	2 - DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO EM 15/04/1997	CLAUDIO ATILIO MORTARI	OURO
548	854679/1997		50	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	333 - REQ.PLG/REQUERIMENTO LAVRA GARIMPEIRA PROTOCOLIZADO EM 06/02/1997	PEDRO DE PAULA E SILVA	MINÉRIO DE OURO
549	854713/1997		50	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	333 - REQ.PLG/REQUERIMENTO LAVRA GARIMPEIRA PROTOCOLIZADO EM 06/02/1997	PEDRO DE PAULA E SILVA	MINÉRIO DE OURO
550	852661/1995		50	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	344 - REQ.PLG/EXIGÊNCIA PUBLICADA EM 23/10/2009	JOÃO HENRIQUE AMORIM DA COSTA	OURO
551	854697/1997		50	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	333 - REQ.PLG/REQUERIMENTO LAVRA GARIMPEIRA PROTOCOLIZADO EM 06/02/1997	PEDRO DE PAULA E SILVA	MINÉRIO DE OURO
552	854714/1997		50	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	333 - REQ.PLG/REQUERIMENTO LAVRA GARIMPEIRA PROTOCOLIZADO EM 06/02/1997	PEDRO DE PAULA E SILVA	MINÉRIO DE OURO
553	852653/1995		50	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	344 - REQ.PLG/EXIGÊNCIA PUBLICADA EM 23/10/2009	JOÃO HENRIQUE AMORIM DA COSTA	OURO
554	850498/2009	49,8	50	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	348 - REQ.PLG/CUMPRIMENTO EXIGÊNCIA PROTOCOL EM 01/04/2011	Manoel Dias da Silva	MINÉRIO DE OURO
555	850794/2009	6599,52	50	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	1402 - REQ.PLG/LICENÇA AMBIENTAL PROTOCOLIZADA EM 03/04/2012	Cooperativa dos Garimpeiros da Amazonia	MINÉRIO DE OURO
556	850796/2009	8632,28	50	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	1402 - REQ.PLG/LICENÇA AMBIENTAL PROTOCOLIZADA EM 03/04/2012	Cooperativa dos Garimpeiros da Amazonia	MINÉRIO DE OURO
557	850795/2009	3887,94	50	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	1402 - REQ.PLG/LICENÇA AMBIENTAL PROTOCOLIZADA EM 03/04/2012	Cooperativa dos Garimpeiros da Amazonia	MINÉRIO DE OURO
558	850692/2009	5871,46	50	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	345 - REQ.PLG/PRORROGAÇÃO PRAZO EXIGÊNCIA SOLICITADO EM 25/06/2012	Cooperativa de Extração Mineral do Vale do Tapajós	MINÉRIO DE OURO
559	853183/1994		50	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	333 - REQ.PLG/REQUERIMENTO LAVRA GARIMPEIRA PROTOCOLIZADO EM 01/08/1994	CLAUDIO ATILIO MORTARI	OURO
560	852645/1995		50	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	344 - REQ.PLG/EXIGÊNCIA PUBLICADA EM 23/10/2009	JOÃO HENRIQUE AMORIM DA COSTA	OURO
561	850849/2010		50	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	1402 - REQ.PLG/LICENÇA AMBIENTAL PROTOCOLIZADA EM 27/12/2012	Ivo Lubrinn de Castro	MINÉRIO DE OURO
562	850850/2010		50	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	1402 - REQ.PLG/LICENÇA AMBIENTAL PROTOCOLIZADA EM 27/12/2012	Ivo Lubrinn de Castro	MINÉRIO DE OURO
563	850851/2010		50	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	1402 - REQ.PLG/LICENÇA AMBIENTAL PROTOCOLIZADA EM 27/12/2012	Ivo Lubrinn de Castro	MINÉRIO DE OURO
564	850852/2010		50	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	1402 - REQ.PLG/LICENÇA AMBIENTAL PROTOCOLIZADA EM 27/12/2012	Ivo Lubrinn de Castro	MINÉRIO DE OURO
565	850828/2010		50	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	1217 - REQ.PLG/DECLARAÇÃO DE APTIDÃO ENVIADA EM 19/06/2012	José Ribamar Alves dos Santos	MINÉRIO DE OURO
566	850827/2010		50	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	1217 - REQ.PLG/DECLARAÇÃO DE APTIDÃO ENVIADA EM 19/06/2012	José Ribamar Alves dos Santos	MINÉRIO DE OURO
567	850830/2010		50	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	1217 - REQ.PLG/DECLARAÇÃO DE APTIDÃO ENVIADA EM 19/06/2012	José Ribamar Alves dos Santos	MINÉRIO DE OURO

568	850826/2010	50	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	1217 - REQ PLG/DECLARAÇÃO DE APTIDÃO ENVIADA EM 19/06/2012	José Ribamar Alves dos Santos	MINÉRIO DE OURO
569	850286/2010	49,54	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	1217 - REQ PLG/DECLARAÇÃO DE APTIDÃO ENVIADA EM 21/05/2012	Luis Rodrigues da Silva	MINÉRIO DE OURO
570	850503/2011	49,9	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	333 - REQ PLG/REQUERIMENTO LAVRA GARIMPEIRA PROTOCOLIZADO EM 27/05/2011	José Jovencio Souza	MINÉRIO DE OURO
571	850790/1991	50	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	344 - REQ PLG/EXIGÊNCIA PUBLICADA EM 06/05/1996	DIRCEU SANTOS FREDERICO SOBRINHO- FIRMA INDIVIDUAL	OURO
572	850791/1991	50	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	344 - REQ PLG/EXIGÊNCIA PUBLICADA EM 06/05/1996	DIRCEU SANTOS FREDERICO SOBRINHO- FIRMA INDIVIDUAL	OURO
573	850797/1991	50	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	344 - REQ PLG/EXIGÊNCIA PUBLICADA EM 06/05/1996	DIRCEU SANTOS FREDERICO SOBRINHO- FIRMA INDIVIDUAL	OURO
574	853173/1994	50	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	341 - REQ PLG/MEMORIAL DESCRITIVO ÁREA PLG PUB EM 20/12/1995	CLAUDIO ATILIO MORTARI	OURO
575	853121/1994	50	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	336 - REQ LAV/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO EM 15/04/1997	CLAUDIO ATILIO MORTARI	OURO
576	853166/1994	50	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	2 - DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO EM 15/04/1997	CLAUDIO ATILIO MORTARI	OURO
577	853168/1994	50	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	2 - DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO EM 15/04/1997	CLAUDIO ATILIO MORTARI	OURO
578	853149/1994	50	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	2 - DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO EM 15/04/1997	CLAUDIO ATILIO MORTARI	OURO
579	853145/1994	50	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	2 - DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO EM 15/04/1997	CLAUDIO ATILIO MORTARI	OURO
580	853170/1994	50	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	341 - REQ PLG/MEMORIAL DESCRITIVO ÁREA PLG PUB EM 20/04/1995	CLAUDIO ATILIO MORTARI	OURO
581	853142/1994	50	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	2 - DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO EM 15/04/1997	CLAUDIO ATILIO MORTARI	OURO
582	853144/1994	49,87	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	2 - DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO EM 15/04/1997	CLAUDIO ATILIO MORTARI	OURO
583	853155/1994	31,27	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	2 - DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO EM 15/04/1997	CLAUDIO ATILIO MORTARI	OURO
584	853156/1994	29,75	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	2 - DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO EM 15/04/1997	CLAUDIO ATILIO MORTARI	OURO
585	853141/1994	50	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	2 - DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO EM 15/04/1997	CLAUDIO ATILIO MORTARI	OURO
586	853154/1994	17,53	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	2 - DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO EM 15/04/1997	CLAUDIO ATILIO MORTARI	OURO
587	853150/1994	50	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	2 - DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO EM 15/04/1997	CLAUDIO ATILIO MORTARI	OURO
588	853139/1994	45,44	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	2 - DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO EM 15/04/1997	CLAUDIO ATILIO MORTARI	OURO
589	853161/1994	50	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	2 - DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO EM 15/04/1997	CLAUDIO ATILIO MORTARI	OURO
590	853136/1994	50	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	2 - DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO EM 15/04/1997	CLAUDIO ATILIO MORTARI	OURO
591	853164/1994	50	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	2 - DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO EM 15/04/1997	CLAUDIO ATILIO MORTARI	OURO
592	853146/1994	50	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	2 - DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO EM 15/04/1997	CLAUDIO ATILIO MORTARI	OURO
593	853140/1994	49,65	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	2 - DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO EM 15/04/1997	CLAUDIO ATILIO MORTARI	OURO
594	853157/1994	50	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	2 - DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO EM 15/04/1997	CLAUDIO ATILIO MORTARI	OURO
595	850801/1991	50	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	344 - REQ PLG/EXIGÊNCIA PUBLICADA EM 06/05/1996	DIRCEU SANTOS FREDERICO SOBRINHO- FIRMA INDIVIDUAL	OURO
596	853133/1994	50	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	2 - DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO EM 15/04/1997	CLAUDIO ATILIO MORTARI	OURO
597	850794/1991	49,8	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	344 - REQ PLG/EXIGÊNCIA PUBLICADA EM 06/05/1996	DIRCEU SANTOS FREDERICO SOBRINHO- FIRMA INDIVIDUAL	OURO
598	853181/1994	50	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	2 - DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO EM 15/04/1997	CLAUDIO ATILIO MORTARI	OURO
599	850786/1991	49,91	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	344 - REQ PLG/EXIGÊNCIA PUBLICADA EM 06/05/1996	DIRCEU SANTOS FREDERICO SOBRINHO- FIRMA INDIVIDUAL	OURO
600	850795/1991	50	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	344 - REQ PLG/EXIGÊNCIA PUBLICADA EM 06/05/1996	DIRCEU SANTOS FREDERICO SOBRINHO- FIRMA INDIVIDUAL	OURO
601	853152/1994	50	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	2 - DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO EM 15/04/1997	CLAUDIO ATILIO MORTARI	OURO
602	850798/1991	49,73	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	344 - REQ PLG/EXIGÊNCIA PUBLICADA EM 06/05/1996	DIRCEU SANTOS FREDERICO SOBRINHO- FIRMA INDIVIDUAL	OURO
603	853151/1994	38,65	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	2 - DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO EM 15/04/1997	CLAUDIO ATILIO MORTARI	OURO
604	853160/1994	50	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	2 - DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO EM 15/04/1997	CLAUDIO ATILIO MORTARI	OURO
605	853169/1994	50	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	2 - DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO EM 15/04/1997	CLAUDIO ATILIO MORTARI	OURO
606	853174/1994	50	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	2 - DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO EM 15/04/1997	CLAUDIO ATILIO MORTARI	OURO
607	853135/1994	42,37	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	2 - DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO EM 15/04/1997	CLAUDIO ATILIO MORTARI	OURO
608	853126/1994	19,4	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	334 - REQ PLG/INDEFERIMENTO DE PLANO PUBLICADO EM 18/08/2005	CLAUDIO ATILIO MORTARI	OURO
609	853122/1994	13,95	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	334 - REQ PLG/INDEFERIMENTO DE PLANO PUBLICADO EM 18/08/2005	CLAUDIO ATILIO MORTARI	OURO
610	853172/1994	50	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	2 - DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO EM 15/04/1997	CLAUDIO ATILIO MORTARI	OURO
611	851240/1996	49,94	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	344 - REQ PLG/EXIGÊNCIA PUBLICADA EM 12/12/2005	GERALDO DIOGO DE V. PEREIRA	MINÉRIO DE OURO
612	853127/1994	39,38	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	336 - REQ LAV/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO EM 15/04/1997	CLAUDIO ATILIO MORTARI	OURO
613	850805/1991	50	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	344 - REQ PLG/EXIGÊNCIA PUBLICADA EM 06/05/1996	DIRCEU SANTOS FREDERICO SOBRINHO- FIRMA INDIVIDUAL	OURO
614	850803/1991	50	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	344 - REQ PLG/EXIGÊNCIA PUBLICADA EM 06/05/1996	DIRCEU SANTOS FREDERICO SOBRINHO- FIRMA INDIVIDUAL	OURO
615	851196/1996	49,77	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	344 - REQ PLG/EXIGÊNCIA PUBLICADA EM 21/05/2012	GERALDO DIOGO DE V. PEREIRA	MINÉRIO DE OURO
616	851158/1996	49,77	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	344 - REQ PLG/EXIGÊNCIA PUBLICADA EM 12/12/2005	GERALDO DIOGO DE V. PEREIRA	MINÉRIO DE OURO
617	851193/1996	49,57	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	344 - REQ PLG/EXIGÊNCIA PUBLICADA EM 21/05/2012	GERALDO DIOGO DE V. PEREIRA	MINÉRIO DE OURO
618	850802/1991	50	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	344 - REQ PLG/EXIGÊNCIA PUBLICADA EM 06/05/1996	DIRCEU SANTOS FREDERICO SOBRINHO- FIRMA INDIVIDUAL	OURO
619	851232/1996	50	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	344 - REQ PLG/EXIGÊNCIA PUBLICADA EM 12/12/2005	GERALDO DIOGO DE V. PEREIRA	MINÉRIO DE OURO
620	851153/1996	49,98	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	344 - REQ PLG/EXIGÊNCIA PUBLICADA EM 12/12/2005	GERALDO DIOGO DE V. PEREIRA	MINÉRIO DE OURO
621	853180/1994	50	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	2 - DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO EM 15/04/1997	CLAUDIO ATILIO MORTARI	OURO
622	851297/1996	49,97	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	330 - REQ LAV/TRANSF DIREITOS -CESSÃO TOTAL DIREITO REQ LAV PROT EM 05/06/1998	Francisco Lauriano da Fonseca	OURO
623	651815/1997	50	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	344 - REQ PLG/EXIGÊNCIA PUBLICADA EM 12/12/2005	MÁRCIA MARIA GONÇALVES DAMASCENO	MINÉRIO DE OURO
624	851279/1996	50	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	330 - REQ LAV/TRANSF DIREITOS -CESSÃO TOTAL DIREITO REQ LAV PROT EM 05/06/1998	Francisco Lauriano da Fonseca	OURO
625	753875/1996	50	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	344 - REQ PLG/EXIGÊNCIA PUBLICADA EM 23/10/2009	JENCKSIN LOPES CHAGAS	MINÉRIO DE OURO
626	850198/2012	4,41	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	793 - REQ PLG/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO EM 30/04/2012	Cooperativa de Extração Mineral do Vale do Tapajós	MINÉRIO DE OURO
627	851236/1996	49,98	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	344 - REQ PLG/EXIGÊNCIA PUBLICADA EM 12/12/2005	GERALDO DIOGO DE V. PEREIRA	MINÉRIO DE OURO
628	853165/1994	50	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	2 - DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO EM 15/04/1997	CLAUDIO ATILIO MORTARI	OURO
629	850198/2012	160,55	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	793 - REQ PLG/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO EM 30/04/2012	Cooperativa de Extração Mineral do Vale do Tapajós	MINÉRIO DE OURO
630	850198/2012	3,71	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	793 - REQ PLG/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO EM 30/04/2012	Cooperativa de Extração Mineral do Vale do Tapajós	MINÉRIO DE OURO
631	850309/2012	50	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	333 - REQ PLG/REQUERIMENTO LAVRA GARIMPEIRA PROTOCOLIZADO EM 29/03/2012	Cooperativa de Extração Mineral do Vale do Tapajós	MINÉRIO DE OURO
632	853182/1994	50	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	333 - REQ PLG/REQUERIMENTO LAVRA GARIMPEIRA PROTOCOLIZADO EM 01/08/1994	CLAUDIO ATILIO MORTARI	OURO
633	850800/1991	50	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	344 - REQ PLG/EXIGÊNCIA PUBLICADA EM 06/05/1996	DIRCEU SANTOS FREDERICO SOBRINHO- FIRMA INDIVIDUAL	OURO
634	850804/1991	49,94	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	344 - REQ PLG/EXIGÊNCIA PUBLICADA EM 06/05/1996	DIRCEU SANTOS FREDERICO SOBRINHO- FIRMA INDIVIDUAL	OURO
635	851243/1996	50	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	344 - REQ PLG/EXIGÊNCIA PUBLICADA EM 12/12/2005	GERALDO DIOGO DE V. PEREIRA	MINÉRIO DE OURO
636	850787/1991	50	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	344 - REQ PLG/EXIGÊNCIA PUBLICADA EM 06/05/1996	DIRCEU SANTOS FREDERICO SOBRINHO- FIRMA INDIVIDUAL	OURO
637	851155/1996	50	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	344 - REQ PLG/EXIGÊNCIA PUBLICADA EM 12/12/2005	GERALDO DIOGO DE V. PEREIRA	MINÉRIO DE OURO
638	851339/1996	50	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	344 - REQ PLG/EXIGÊNCIA PUBLICADA EM 12/12/2005	Francisco Lauriano da Fonseca	OURO

639	855328/1995	49,89	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	793 - REQ.PLG/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO EM 08/10/2012	José Antunes	OURO
640	851238/1996	50	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	344 - REQ.PLG/EXIGÊNCIA PUBLICADA EM 12/12/2005	GERALDO DIOGO DE V. PEREIRA	MINÉRIO DE OURO
641	851255/1996	50	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	330 - REQ.LAV/TRANSF DIREITOS - CESSÃO TOTAL DIREITO REQ LAV PROT EM 05/06/1998	Francisco Lauriano da Fonseca	OURO
642	850807/1991	50	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	344 - REQ.PLG/EXIGÊNCIA PUBLICADA EM 06/05/1996	DIRCEU SANTOS FREDERICO SOBRINHO- FIRMA INDIVIDUAL	OURO
643	851154/1996	49,98	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	344 - REQ.PLG/EXIGÊNCIA PUBLICADA EM 12/12/2005	GERALDO DIOGO DE V. PEREIRA	MINÉRIO DE OURO
644	851277/1996	49,66	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	330 - REQ.LAV/TRANSF DIREITOS - CESSÃO TOTAL DIREITO REQ LAV PROT EM 05/06/1998	Francisco Lauriano da Fonseca	OURO
645	851244/1996	49,88	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	344 - REQ.PLG/EXIGÊNCIA PUBLICADA EM 12/12/2005	GERALDO DIOGO DE V. PEREIRA	MINÉRIO DE OURO
646	850809/1991	49,96	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	344 - REQ.PLG/EXIGÊNCIA PUBLICADA EM 14/02/1997	DIRCEU SANTOS FREDERICO SOBRINHO- FIRMA INDIVIDUAL	OURO
647	851234/1996	50	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	344 - REQ.PLG/EXIGÊNCIA PUBLICADA EM 12/12/2005	GERALDO DIOGO DE V. PEREIRA	MINÉRIO DE OURO
648	851322/1996	50	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	330 - REQ.LAV/TRANSF DIREITOS - CESSÃO TOTAL DIREITO REQ LAV PROT EM 05/06/1998	Francisco Lauriano da Fonseca	OURO
649	853137/1994	50	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	2 - DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO EM 15/04/1997	CLAUDIO ATILIO MORTARI	OURO
650	850198/2012	70,4	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	793 - REQ.PLG/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO EM 30/04/2012	Cooperativa de Extração Mineral do Vale do Tapajós	MINÉRIO DE OURO
651	851191/1996	50	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	344 - REQ.PLG/EXIGÊNCIA PUBLICADA EM 21/05/2012	GERALDO DIOGO DE V. PEREIRA	MINÉRIO DE OURO
652	851345/1996	50	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	344 - REQ.PLG/EXIGÊNCIA PUBLICADA EM 12/12/2005	Francisco Lauriano da Fonseca	OURO
653	851344/1996	49,97	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	344 - REQ.PLG/EXIGÊNCIA PUBLICADA EM 12/12/2005	Francisco Lauriano da Fonseca	OURO
654	851284/1996	49,99	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	330 - REQ.LAV/TRANSF DIREITOS - CESSÃO TOTAL DIREITO REQ LAV PROT EM 05/06/1998	Francisco Lauriano da Fonseca	OURO
655	850198/2012	2,18	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	793 - REQ.PLG/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO EM 30/04/2012	Cooperativa de Extração Mineral do Vale do Tapajós	MINÉRIO DE OURO
656	850198/2012	0,94	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	793 - REQ.PLG/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO EM 30/04/2012	Cooperativa de Extração Mineral do Vale do Tapajós	MINÉRIO DE OURO
657	850307/2012	50	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	333 - REQ.PLG/REQUERIMENTO LAVRA GARIMPEIRA PROTOCOLIZADO EM 29/03/2012	Cooperativa de Extração Mineral do Vale do Tapajós	MINÉRIO DE OURO
658	851293/1996	49,94	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	330 - REQ.LAV/TRANSF DIREITOS - CESSÃO TOTAL DIREITO REQ LAV PROT EM 05/06/1998	Francisco Lauriano da Fonseca	OURO
659	851295/1996	50	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	330 - REQ.LAV/TRANSF DIREITOS - CESSÃO TOTAL DIREITO REQ LAV PROT EM 05/06/1998	Francisco Lauriano da Fonseca	OURO
660	651834/1997	50	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	344 - REQ.PLG/EXIGÊNCIA PUBLICADA EM 12/12/2005	MÁRCIA MARIA GONÇALVES DAMASCENO	MINÉRIO DE OURO
661	851294/1996	50	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	330 - REQ.LAV/TRANSF DIREITOS - CESSÃO TOTAL DIREITO REQ LAV PROT EM 05/06/1998	Francisco Lauriano da Fonseca	OURO
662	851258/1996	50	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	330 - REQ.LAV/TRANSF DIREITOS - CESSÃO TOTAL DIREITO REQ LAV PROT EM 05/06/1998	Francisco Lauriano da Fonseca	OURO
663	851248/1996	49,87	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	345 - REQ.PLG/PRORROGAÇÃO PRAZO EXIGÊNCIA SOLICITADO EM 25/01/2012	GERALDO DIOGO DE V. PEREIRA	MINÉRIO DE OURO
664	851298/1996	50	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	330 - REQ.LAV/TRANSF DIREITOS - CESSÃO TOTAL DIREITO REQ LAV PROT EM 05/06/1998	Francisco Lauriano da Fonseca	OURO
665	850306/2012	50	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	333 - REQ.PLG/REQUERIMENTO LAVRA GARIMPEIRA PROTOCOLIZADO EM 29/03/2012	Cooperativa de Extração Mineral do Vale do Tapajós	MINÉRIO DE OURO
666	850308/2012	50	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	333 - REQ.PLG/REQUERIMENTO LAVRA GARIMPEIRA PROTOCOLIZADO EM 29/03/2012	Cooperativa de Extração Mineral do Vale do Tapajós	MINÉRIO DE OURO
667	651850/1997	50	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	344 - REQ.PLG/EXIGÊNCIA PUBLICADA EM 12/12/2005	MÁRCIA MARIA GONÇALVES DAMASCENO	MINÉRIO DE OURO
668	851336/1996	50	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	344 - REQ.PLG/EXIGÊNCIA PUBLICADA EM 12/12/2005	Francisco Lauriano da Fonseca	OURO
669	851347/1996	50	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	344 - REQ.PLG/EXIGÊNCIA PUBLICADA EM 12/12/2005	Francisco Lauriano da Fonseca	OURO
670	851340/1996	50	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	344 - REQ.PLG/EXIGÊNCIA PUBLICADA EM 12/12/2005	Francisco Lauriano da Fonseca	OURO
671	851342/1996	49,93	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	344 - REQ.PLG/EXIGÊNCIA PUBLICADA EM 12/12/2005	Francisco Lauriano da Fonseca	OURO
672	851207/1996	50	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	344 - REQ.PLG/EXIGÊNCIA PUBLICADA EM 12/12/2005	GERALDO DIOGO DE V. PEREIRA	MINÉRIO DE OURO
673	851200/1996	49,81	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	344 - REQ.PLG/EXIGÊNCIA PUBLICADA EM 21/05/2012	GERALDO DIOGO DE V. PEREIRA	MINÉRIO DE OURO
674	851197/1996	49,81	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	344 - REQ.PLG/EXIGÊNCIA PUBLICADA EM 21/05/2012	GERALDO DIOGO DE V. PEREIRA	MINÉRIO DE OURO
675	851348/1996	49,8	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	345 - REQ.PLG/PRORROGAÇÃO PRAZO EXIGÊNCIA SOLICITADO EM 25/01/2012	Francisco Lauriano da Fonseca	OURO
676	851328/1996	49,95	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	330 - REQ.LAV/TRANSF DIREITOS - CESSÃO TOTAL DIREITO REQ LAV PROT EM 05/06/1998	Francisco Lauriano da Fonseca	OURO
677	851329/1996	49,97	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	330 - REQ.LAV/TRANSF DIREITOS - CESSÃO TOTAL DIREITO REQ LAV PROT EM 05/06/1998	Francisco Lauriano da Fonseca	OURO
678	851326/1996	49,83	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	330 - REQ.LAV/TRANSF DIREITOS - CESSÃO TOTAL DIREITO REQ LAV PROT EM 05/06/1998	Francisco Lauriano da Fonseca	OURO
679	851324/1996	50	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	330 - REQ.LAV/TRANSF DIREITOS - CESSÃO TOTAL DIREITO REQ LAV PROT EM 05/06/1998	Francisco Lauriano da Fonseca	OURO
680	851331/1996	50	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	330 - REQ.LAV/TRANSF DIREITOS - CESSÃO TOTAL DIREITO REQ LAV PROT EM 05/06/1998	Francisco Lauriano da Fonseca	OURO
681	851334/1996	49,94	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	330 - REQ.LAV/TRANSF DIREITOS - CESSÃO TOTAL DIREITO REQ LAV PROT EM 05/06/1998	Francisco Lauriano da Fonseca	OURO
682	851149/1996	50	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	345 - REQ.PLG/PRORROGAÇÃO PRAZO EXIGÊNCIA SOLICITADO EM 25/01/2012	GERALDO DIOGO DE V. PEREIRA	MINÉRIO DE OURO
683	850799/1991	49,73	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	344 - REQ.PLG/EXIGÊNCIA PUBLICADA EM 06/05/1996	DIRCEU SANTOS FREDERICO SOBRINHO- FIRMA INDIVIDUAL	OURO
684	851333/1996	49,94	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	330 - REQ.LAV/TRANSF DIREITOS - CESSÃO TOTAL DIREITO REQ LAV PROT EM 05/06/1998	Francisco Lauriano da Fonseca	OURO
685	851341/1996	49,9	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	344 - REQ.PLG/EXIGÊNCIA PUBLICADA EM 12/12/2005	Francisco Lauriano da Fonseca	OURO
686	851337/1996	50	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	344 - REQ.PLG/EXIGÊNCIA PUBLICADA EM 12/12/2005	Francisco Lauriano da Fonseca	OURO
687	851318/1996	50	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	330 - REQ.LAV/TRANSF DIREITOS - CESSÃO TOTAL DIREITO REQ LAV PROT EM 05/06/1998	Francisco Lauriano da Fonseca	OURO
688	851254/1996	49,76	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	330 - REQ.LAV/TRANSF DIREITOS - CESSÃO TOTAL DIREITO REQ LAV PROT EM 05/06/1998	Francisco Lauriano da Fonseca	OURO
689	851343/1996	50	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	344 - REQ.PLG/EXIGÊNCIA PUBLICADA EM 12/12/2005	Francisco Lauriano da Fonseca	OURO
690	851190/1996	50	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	344 - REQ.PLG/EXIGÊNCIA PUBLICADA EM 21/05/2012	GERALDO DIOGO DE V. PEREIRA	MINÉRIO DE OURO
691	851338/1996	50	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	344 - REQ.PLG/EXIGÊNCIA PUBLICADA EM 12/12/2005	Francisco Lauriano da Fonseca	OURO
692	851202/1996	49,88	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	344 - REQ.PLG/EXIGÊNCIA PUBLICADA EM 21/05/2012	GERALDO DIOGO DE V. PEREIRA	MINÉRIO DE OURO
693	850545/2012	49,8	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	793 - REQ.PLG/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO EM 04/06/2012	José Jovencio Souza	MINÉRIO DE OURO
694	851309/1996	50	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	330 - REQ.LAV/TRANSF DIREITOS - CESSÃO TOTAL DIREITO REQ LAV PROT EM 05/06/1998	Francisco Lauriano da Fonseca	OURO
695	651835/1997	50	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	344 - REQ.PLG/EXIGÊNCIA PUBLICADA EM 12/12/2005	MÁRCIA MARIA GONÇALVES DAMASCENO	MINÉRIO DE OURO
696	851251/1996	50	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	330 - REQ.LAV/TRANSF DIREITOS - CESSÃO TOTAL DIREITO REQ LAV PROT EM 05/06/1998	Francisco Lauriano da Fonseca	OURO
697	851296/1996	49,93	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	330 - REQ.LAV/TRANSF DIREITOS - CESSÃO TOTAL DIREITO REQ LAV PROT EM 05/06/1998	Francisco Lauriano da Fonseca	OURO
698	850548/1990	50	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	344 - REQ.PLG/EXIGÊNCIA PUBLICADA EM 18/03/1992	SILMAR SOARES DE SOUZA	OURO
699	851280/1996	49,9	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	330 - REQ.LAV/TRANSF DIREITOS - CESSÃO TOTAL DIREITO REQ LAV PROT EM 05/06/1998	Francisco Lauriano da Fonseca	OURO
700	651849/1997	50	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	344 - REQ.PLG/EXIGÊNCIA PUBLICADA EM 12/12/2005	MÁRCIA MARIA GONÇALVES DAMASCENO	MINÉRIO DE OURO
701	851320/1996	50	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	330 - REQ.LAV/TRANSF DIREITOS - CESSÃO TOTAL DIREITO REQ LAV PROT EM 05/06/1998	Francisco Lauriano da Fonseca	OURO
702	851273/1996	50	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	345 - REQ.PLG/PRORROGAÇÃO PRAZO EXIGÊNCIA SOLICITADO EM 25/01/2012	Francisco Lauriano da Fonseca	OURO
703	851252/1996	49,9	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	330 - REQ.LAV/TRANSF DIREITOS - CESSÃO TOTAL DIREITO REQ LAV PROT EM 05/06/1998	Francisco Lauriano da Fonseca	OURO
704	851156/1996	50	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	344 - REQ.PLG/EXIGÊNCIA PUBLICADA EM 12/12/2005	GERALDO DIOGO DE V. PEREIRA	MINÉRIO DE OURO
705	851241/1996	49,68	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	344 - REQ.PLG/EXIGÊNCIA PUBLICADA EM 12/12/2005	GERALDO DIOGO DE V. PEREIRA	MINÉRIO DE OURO
706	851327/1996	50	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	330 - REQ.LAV/TRANSF DIREITOS - CESSÃO TOTAL DIREITO REQ LAV PROT EM 05/06/1998	Francisco Lauriano da Fonseca	OURO
707	850613/2012	49,96	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	1402 - REQ.PLG/LICENÇA AMBIENTAL PROTOCOLIZADA EM 04/07/2012	Cooperativa de Extração Mineral do Vale do Tapajós	MINÉRIO DE OURO
708	850544/2012	49,57	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	793 - REQ.PLG/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO EM 04/06/2012	José Jovencio Souza	MINÉRIO DE OURO
709	851332/1996	49,97	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	330 - REQ.LAV/TRANSF DIREITOS - CESSÃO TOTAL DIREITO REQ LAV PROT EM 05/06/1998	Francisco Lauriano da Fonseca	OURO

710	851325/1996	49,78	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	330 - REQ LAV/TRANSF DIREITOS - CESSÃO TOTAL DIREITO REQ LAV PROT EM 05/06/1998	Francisco Lauriano da Fonseca	OURO
711	853186/1994	50	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	2 - DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO EM 15/04/1997	CLAUDIO ATILIO MORTARI	OURO
712	850546/2012	49,8	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	793 - REQ PLG/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO EM 04/06/2012	José Jovencio Souza	MINÉRIO DE OURO
713	851239/1996	50	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	344 - REQ PLG/EXIGÊNCIA PUBLICADA EM 12/12/2005	GERALDO DIOGO DE V. PEREIRA	MINÉRIO DE OURO
714	851335/1996	50	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	344 - REQ PLG/EXIGÊNCIA PUBLICADA EM 12/12/2005	Francisco Lauriano da Fonseca	OURO
715	852631/1995	49,84	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	344 - REQ PLG/EXIGÊNCIA PUBLICADA EM 23/10/2009	JOÃO HENRIQUE AMORIM DA COSTA	OURO
716	851321/1996	50	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	330 - REQ LAV/TRANSF DIREITOS - CESSÃO TOTAL DIREITO REQ LAV PROT EM 05/06/1998	Francisco Lauriano da Fonseca	OURO
717	851235/1996	50	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	344 - REQ PLG/EXIGÊNCIA PUBLICADA EM 12/12/2005	GERALDO DIOGO DE V. PEREIRA	MINÉRIO DE OURO
718	850808/1991	49,97	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	344 - REQ PLG/EXIGÊNCIA PUBLICADA EM 14/02/1997	DIRCEU SANTOS FREDERICO SOBRINHO- FIRMA INDIVIDUAL	OURO
719	853187/1994	14,69	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	333 - REQ PLG/REQUERIMENTO LAVRA GARIMPEIRA PROTOCOLIZADO EM 01/08/1994	CLAUDIO ATILIO MORTARI	OURO
720	850810/1991	49,96	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	344 - REQ PLG/EXIGÊNCIA PUBLICADA EM 17/03/1997	DIRCEU SANTOS FREDERICO SOBRINHO- FIRMA INDIVIDUAL	OURO
721	850143/2012	49,89	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	1402 - REQ PLG/LICENÇA AMBIENTAL PROTOCOLIZADA EM 11/10/2012	Antonio Braga da Silva	MINÉRIO DE OURO
722	851150/1996	50	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	344 - REQ PLG/EXIGÊNCIA PUBLICADA EM 12/12/2005	GERALDO DIOGO DE V. PEREIRA	MINÉRIO DE OURO
723	851159/1996	50	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	344 - REQ PLG/EXIGÊNCIA PUBLICADA EM 12/12/2005	GERALDO DIOGO DE V. PEREIRA	MINÉRIO DE OURO
724	851194/1996	49,8	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	344 - REQ PLG/EXIGÊNCIA PUBLICADA EM 21/05/2012	GERALDO DIOGO DE V. PEREIRA	MINÉRIO DE OURO
725	851195/1996	50	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	344 - REQ PLG/EXIGÊNCIA PUBLICADA EM 12/12/2005	GERALDO DIOGO DE V. PEREIRA	MINÉRIO DE OURO
726	850806/1991	49,94	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	344 - REQ PLG/EXIGÊNCIA PUBLICADA EM 06/05/1996	DIRCEU SANTOS FREDERICO SOBRINHO- FIRMA INDIVIDUAL	OURO
727	852644/1995	50	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	344 - REQ PLG/EXIGÊNCIA PUBLICADA EM 23/10/2009	JOÃO HENRIQUE AMORIM DA COSTA	OURO
728	851346/1996	50	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	344 - REQ PLG/EXIGÊNCIA PUBLICADA EM 12/12/2005	Francisco Lauriano da Fonseca	OURO
729	854689/1997	50	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	333 - REQ PLG/REQUERIMENTO LAVRA GARIMPEIRA PROTOCOLIZADO EM 06/02/1997	PEDRO DE PAULA E SILVA	MINÉRIO DE OURO
730	854712/1997	50	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	333 - REQ PLG/REQUERIMENTO LAVRA GARIMPEIRA PROTOCOLIZADO EM 06/02/1997	PEDRO DE PAULA E SILVA	MINÉRIO DE OURO
731	854698/1997	50	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	333 - REQ PLG/REQUERIMENTO LAVRA GARIMPEIRA PROTOCOLIZADO EM 06/02/1997	PEDRO DE PAULA E SILVA	MINÉRIO DE OURO
732	851249/1996	49,9	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	345 - REQ PLG/PRORROGAÇÃO PRAZO EXIGÊNCIA SOLICITADO EM 25/01/2012	Francisco Lauriano da Fonseca	OURO
733	853185/1994	50	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	2 - DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO EM 15/04/1997	CLAUDIO ATILIO MORTARI	OURO
734	851330/1996	50	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	330 - REQ LAV/TRANSF DIREITOS - CESSÃO TOTAL DIREITO REQ LAV PROT EM 05/06/1998	Francisco Lauriano da Fonseca	OURO
735	854701/1997	49,97	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	333 - REQ PLG/REQUERIMENTO LAVRA GARIMPEIRA PROTOCOLIZADO EM 06/02/1997	PEDRO DE PAULA E SILVA	MINÉRIO DE OURO
736	851246/1996	50	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	344 - REQ PLG/EXIGÊNCIA PUBLICADA EM 12/12/2005	GERALDO DIOGO DE V. PEREIRA	MINÉRIO DE OURO
737	851250/1996	50	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	330 - REQ LAV/TRANSF DIREITOS - CESSÃO TOTAL DIREITO REQ LAV PROT EM 05/06/1998	Francisco Lauriano da Fonseca	OURO
738	851151/1996	50	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	344 - REQ PLG/EXIGÊNCIA PUBLICADA EM 12/12/2005	GERALDO DIOGO DE V. PEREIRA	MINÉRIO DE OURO
739	851269/1996	49,97	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	330 - REQ LAV/TRANSF DIREITOS - CESSÃO TOTAL DIREITO REQ LAV PROT EM 05/06/1998	Francisco Lauriano da Fonseca	OURO
740	851242/1996	49,8	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	344 - REQ PLG/EXIGÊNCIA PUBLICADA EM 12/12/2005	GERALDO DIOGO DE V. PEREIRA	MINÉRIO DE OURO
741	851317/1996	50	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	330 - REQ LAV/TRANSF DIREITOS - CESSÃO TOTAL DIREITO REQ LAV PROT EM 05/06/1998	Francisco Lauriano da Fonseca	OURO
742	651822/1997	30,08	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	344 - REQ PLG/EXIGÊNCIA PUBLICADA EM 12/12/2005	LUIS ANTONIO DA COSTA	MINÉRIO DE OURO
743	851247/1996	50	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	344 - REQ PLG/EXIGÊNCIA PUBLICADA EM 12/12/2005	GERALDO DIOGO DE V. PEREIRA	MINÉRIO DE OURO
744	854678/1997	50	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	333 - REQ PLG/REQUERIMENTO LAVRA GARIMPEIRA PROTOCOLIZADO EM 06/02/1997	PEDRO DE PAULA E SILVA	MINÉRIO DE OURO
745	854672/1997	33,97	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	333 - REQ PLG/REQUERIMENTO LAVRA GARIMPEIRA PROTOCOLIZADO EM 06/02/1997	PEDRO DE PAULA E SILVA	MINÉRIO DE OURO
746	853184/1994	50	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	2 - DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO EM 15/04/1997	CLAUDIO ATILIO MORTARI	OURO
747	650180/1997	152,83	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	793 - REQ PLG/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO EM 02/01/2013	RAIMUNDO NONATO DOS SANTOS	MINÉRIO DE OURO
748	650180/1997	56,02	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	793 - REQ PLG/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO EM 02/01/2013	RAIMUNDO NONATO DOS SANTOS	MINÉRIO DE OURO
749	650180/1997	0,25	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	793 - REQ PLG/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO EM 02/01/2013	RAIMUNDO NONATO DOS SANTOS	MINÉRIO DE OURO
750	854680/1997	50	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	333 - REQ PLG/REQUERIMENTO LAVRA GARIMPEIRA PROTOCOLIZADO EM 06/02/1997	PEDRO DE PAULA E SILVA	MINÉRIO DE OURO
751	850609/2012	49,62	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	1402 - REQ PLG/LICENÇA AMBIENTAL PROTOCOLIZADA EM 04/07/2012	Cooperativa de Extração Mineral do Vale do Tapajós	MINÉRIO DE OURO
752	854707/1997	49,85	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	333 - REQ PLG/REQUERIMENTO LAVRA GARIMPEIRA PROTOCOLIZADO EM 06/02/1997	PEDRO DE PAULA E SILVA	MINÉRIO DE OURO
753	851274/1996	50	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	330 - REQ LAV/TRANSF DIREITOS - CESSÃO TOTAL DIREITO REQ LAV PROT EM 05/06/1998	Francisco Lauriano da Fonseca	OURO
754	851245/1996	49,87	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	344 - REQ PLG/EXIGÊNCIA PUBLICADA EM 12/12/2005	GERALDO DIOGO DE V. PEREIRA	MINÉRIO DE OURO
755	851275/1996	50	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	330 - REQ LAV/TRANSF DIREITOS - CESSÃO TOTAL DIREITO REQ LAV PROT EM 05/06/1998	Francisco Lauriano da Fonseca	OURO
756	851278/1996	49,76	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	330 - REQ LAV/TRANSF DIREITOS - CESSÃO TOTAL DIREITO REQ LAV PROT EM 05/06/1998	Francisco Lauriano da Fonseca	OURO
757	650144/1997	2,72	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	793 - REQ PLG/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO EM 02/01/2013	RAIMUNDO NONATO DOS SANTOS	MINÉRIO DE OURO
758	854676/1997	49,73	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	333 - REQ PLG/REQUERIMENTO LAVRA GARIMPEIRA PROTOCOLIZADO EM 06/02/1997	PEDRO DE PAULA E SILVA	MINÉRIO DE OURO
759	854685/1997	50	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	333 - REQ PLG/REQUERIMENTO LAVRA GARIMPEIRA PROTOCOLIZADO EM 06/02/1997	PEDRO DE PAULA E SILVA	MINÉRIO DE OURO
760	851231/1996	50	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	344 - REQ PLG/EXIGÊNCIA PUBLICADA EM 12/12/2005	GERALDO DIOGO DE V. PEREIRA	MINÉRIO DE OURO
761	850614/2012	0,29	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	333 - REQ PLG/REQUERIMENTO LAVRA GARIMPEIRA PROTOCOLIZADO EM 05/06/2012	Cooperativa de Extração Mineral do Vale do Tapajós	MINÉRIO DE OURO
762	854688/1997	50	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	333 - REQ PLG/REQUERIMENTO LAVRA GARIMPEIRA PROTOCOLIZADO EM 06/02/1997	PEDRO DE PAULA E SILVA	MINÉRIO DE OURO
763	854693/1997	49,86	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	333 - REQ PLG/REQUERIMENTO LAVRA GARIMPEIRA PROTOCOLIZADO EM 06/02/1997	PEDRO DE PAULA E SILVA	MINÉRIO DE OURO
764	851199/1996	50	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	344 - REQ PLG/EXIGÊNCIA PUBLICADA EM 21/05/2012	GERALDO DIOGO DE V. PEREIRA	MINÉRIO DE OURO
765	851229/1996	50	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	344 - REQ PLG/EXIGÊNCIA PUBLICADA EM 12/12/2005	GERALDO DIOGO DE V. PEREIRA	MINÉRIO DE OURO
766	851237/1996	49,94	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	344 - REQ PLG/EXIGÊNCIA PUBLICADA EM 12/12/2005	GERALDO DIOGO DE V. PEREIRA	MINÉRIO DE OURO
767	651818/1997	17,28	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	344 - REQ PLG/EXIGÊNCIA PUBLICADA EM 12/12/2005	MÁRCIA MARIA GONÇALVES DAMASCENO	MINÉRIO DE OURO
768	850586/2012	35,58	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	333 - REQ PLG/REQUERIMENTO LAVRA GARIMPEIRA PROTOCOLIZADO EM 31/05/2012	Flobesmar Pinheiro	MINÉRIO DE OURO
769	850543/2012	49,57	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	793 - REQ PLG/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO EM 04/06/2012	José Jovencio Souza	MINÉRIO DE OURO
770	851201/1996	49,77	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	344 - REQ PLG/EXIGÊNCIA PUBLICADA EM 21/05/2012	GERALDO DIOGO DE V. PEREIRA	MINÉRIO DE OURO
771	854669/1997	30,16	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	333 - REQ PLG/REQUERIMENTO LAVRA GARIMPEIRA PROTOCOLIZADO EM 06/02/1997	PEDRO DE PAULA E SILVA	MINÉRIO DE OURO
772	854682/1997	50	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	333 - REQ PLG/REQUERIMENTO LAVRA GARIMPEIRA PROTOCOLIZADO EM 06/02/1997	PEDRO DE PAULA E SILVA	MINÉRIO DE OURO
773	854675/1997	49,73	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	333 - REQ PLG/REQUERIMENTO LAVRA GARIMPEIRA PROTOCOLIZADO EM 06/02/1997	PEDRO DE PAULA E SILVA	MINÉRIO DE OURO
774	854700/1997	50	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	333 - REQ PLG/REQUERIMENTO LAVRA GARIMPEIRA PROTOCOLIZADO EM 06/02/1997	PEDRO DE PAULA E SILVA	MINÉRIO DE OURO
775	850585/2012	46,57	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	333 - REQ PLG/REQUERIMENTO LAVRA GARIMPEIRA PROTOCOLIZADO EM 31/05/2012	Flobesmar Pinheiro	MINÉRIO DE OURO
776	850599/2012	10,97	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	333 - REQ PLG/REQUERIMENTO LAVRA GARIMPEIRA PROTOCOLIZADO EM 01/06/2012	Flobesmar Pinheiro	MINÉRIO DE OURO
777	850614/2012	7,36	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	333 - REQ PLG/REQUERIMENTO LAVRA GARIMPEIRA PROTOCOLIZADO EM 05/06/2012	Cooperativa de Extração Mineral do Vale do Tapajós	MINÉRIO DE OURO
778	851281/1996	49,99	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	330 - REQ LAV/TRANSF DIREITOS - CESSÃO TOTAL DIREITO REQ LAV PROT EM 05/06/1998	Francisco Lauriano da Fonseca	OURO
779	850614/2012	4018,96	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	333 - REQ PLG/REQUERIMENTO LAVRA GARIMPEIRA PROTOCOLIZADO EM 05/06/2012	Cooperativa de Extração Mineral do Vale do Tapajós	MINÉRIO DE OURO
780	854670/1997	16,02	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	333 - REQ PLG/REQUERIMENTO LAVRA GARIMPEIRA PROTOCOLIZADO EM 06/02/1997	PEDRO DE PAULA E SILVA	MINÉRIO DE OURO

781	851285/1996	49,98	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	330 - REQ LAV/TRANSF DIREITOS -CESSÃO TOTAL DIREITO REQ LAV PROT EM 05/06/1998	Francisco Lauriano da Fonseca	OURO
782	851283/1996	50	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	330 - REQ LAV/TRANSF DIREITOS -CESSÃO TOTAL DIREITO REQ LAV PROT EM 05/06/1998	Francisco Lauriano da Fonseca	OURO
783	651833/1997	50	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	344 - REQ PLG/EXIGÊNCIA PUBLICADA EM 12/12/2005	MÁRCIA MARIA GONÇALVES DAMASCENO	MINÉRIO DE OURO
784	854691/1997	50	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	333 - REQ PLG/REQUERIMENTO LAVRA GARIMPEIRA PROTOCOLIZADO EM 06/02/1997	PEDRO DE PAULA E SILVA	MINÉRIO DE OURO
785	854677/1997	50	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	333 - REQ PLG/REQUERIMENTO LAVRA GARIMPEIRA PROTOCOLIZADO EM 06/02/1997	PEDRO DE PAULA E SILVA	MINÉRIO DE OURO
786	854684/1997	49,9	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	333 - REQ PLG/REQUERIMENTO LAVRA GARIMPEIRA PROTOCOLIZADO EM 06/02/1997	PEDRO DE PAULA E SILVA	MINÉRIO DE OURO
787	854683/1997	49,9	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	333 - REQ PLG/REQUERIMENTO LAVRA GARIMPEIRA PROTOCOLIZADO EM 06/02/1997	PEDRO DE PAULA E SILVA	MINÉRIO DE OURO
788	854674/1997	50	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	333 - REQ PLG/REQUERIMENTO LAVRA GARIMPEIRA PROTOCOLIZADO EM 06/02/1997	PEDRO DE PAULA E SILVA	MINÉRIO DE OURO
789	854667/1997	44,18	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	333 - REQ PLG/REQUERIMENTO LAVRA GARIMPEIRA PROTOCOLIZADO EM 06/02/1997	PEDRO DE PAULA E SILVA	MINÉRIO DE OURO
790	850447/2012	49,87	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	1402 - REQ PLG/LICENÇA AMBIENTAL PROTOCOLIZADA EM 26/06/2012	Cooperativa de Extração Mineral do Vale do Tapajós	MINÉRIO DE OURO
791	851272/1996	49,97	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	330 - REQ LAV/TRANSF DIREITOS -CESSÃO TOTAL DIREITO REQ LAV PROT EM 05/06/1998	Francisco Lauriano da Fonseca	OURO
792	852632/1995	50	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	344 - REQ PLG/EXIGÊNCIA PUBLICADA EM 23/10/2009	JOÃO HENRIQUE AMORIM DA COSTA	OURO
793	850598/2012	49,51	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	333 - REQ PLG/REQUERIMENTO LAVRA GARIMPEIRA PROTOCOLIZADO EM 01/06/2012	Paulo Cyrino Rosa	MINÉRIO DE OURO
794	851290/1996	49,86	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	330 - REQ LAV/TRANSF DIREITOS -CESSÃO TOTAL DIREITO REQ LAV PROT EM 05/06/1998	Francisco Lauriano da Fonseca	OURO
795	850446/2012	49,86	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	1402 - REQ PLG/LICENÇA AMBIENTAL PROTOCOLIZADA EM 26/06/2012	Cooperativa de Extração Mineral do Vale do Tapajós	MINÉRIO DE OURO
796	852647/1995	50	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	344 - REQ PLG/EXIGÊNCIA PUBLICADA EM 23/10/2009	JOÃO HENRIQUE AMORIM DA COSTA	OURO
797	851152/1996	50	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	344 - REQ PLG/EXIGÊNCIA PUBLICADA EM 12/12/2005	GERALDO DIOGO DE V. PEREIRA	MINÉRIO DE OURO
798	851192/1996	49,73	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	344 - REQ PLG/EXIGÊNCIA PUBLICADA EM 21/05/2012	GERALDO DIOGO DE V. PEREIRA	MINÉRIO DE OURO
799	850614/2012	21,63	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	333 - REQ PLG/REQUERIMENTO LAVRA GARIMPEIRA PROTOCOLIZADO EM 05/06/2012	Cooperativa de Extração Mineral do Vale do Tapajós	MINÉRIO DE OURO
800	851827/1997	33,79	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	344 - REQ PLG/EXIGÊNCIA PUBLICADA EM 12/12/2005	MÁRCIA MARIA GONÇALVES DAMASCENO	MINÉRIO DE OURO
801	852649/1995	49,74	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	344 - REQ PLG/EXIGÊNCIA PUBLICADA EM 23/10/2009	JOÃO HENRIQUE AMORIM DA COSTA	OURO
802	851198/1996	50	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	344 - REQ PLG/EXIGÊNCIA PUBLICADA EM 21/05/2012	GERALDO DIOGO DE V. PEREIRA	MINÉRIO DE OURO
803	851189/1996	49,73	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	344 - REQ PLG/EXIGÊNCIA PUBLICADA EM 21/05/2012	GERALDO DIOGO DE V. PEREIRA	MINÉRIO DE OURO
804	854704/1997	50	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	333 - REQ PLG/REQUERIMENTO LAVRA GARIMPEIRA PROTOCOLIZADO EM 06/02/1997	PEDRO DE PAULA E SILVA	MINÉRIO DE OURO
805	854706/1997	50	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	333 - REQ PLG/REQUERIMENTO LAVRA GARIMPEIRA PROTOCOLIZADO EM 06/02/1997	PEDRO DE PAULA E SILVA	MINÉRIO DE OURO
806	851270/1996	50	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	330 - REQ LAV/TRANSF DIREITOS -CESSÃO TOTAL DIREITO REQ LAV PROT EM 05/06/1998	Francisco Lauriano da Fonseca	OURO
807	851271/1996	50	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	330 - REQ LAV/TRANSF DIREITOS -CESSÃO TOTAL DIREITO REQ LAV PROT EM 05/06/1998	Francisco Lauriano da Fonseca	OURO
808	651832/1997	23,18	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	344 - REQ PLG/EXIGÊNCIA PUBLICADA EM 12/12/2005	MÁRCIA MARIA GONÇALVES DAMASCENO	MINÉRIO DE OURO
809	851310/1996	50	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	330 - REQ LAV/TRANSF DIREITOS -CESSÃO TOTAL DIREITO REQ LAV PROT EM 05/06/1998	Francisco Lauriano da Fonseca	OURO
810	850597/2012	22,05	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	333 - REQ PLG/REQUERIMENTO LAVRA GARIMPEIRA PROTOCOLIZADO EM 01/06/2012	Paulo Cyrino Rosa	MINÉRIO DE OURO
811	852650/1995	49,81	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	344 - REQ PLG/EXIGÊNCIA PUBLICADA EM 23/10/2009	JOÃO HENRIQUE AMORIM DA COSTA	OURO
812	851311/1996	50	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	330 - REQ LAV/TRANSF DIREITOS -CESSÃO TOTAL DIREITO REQ LAV PROT EM 05/06/1998	Francisco Lauriano da Fonseca	OURO
813	852629/1995	49,84	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	344 - REQ PLG/EXIGÊNCIA PUBLICADA EM 23/10/2009	JOÃO HENRIQUE AMORIM DA COSTA	OURO
814	851287/1996	50	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	330 - REQ LAV/TRANSF DIREITOS -CESSÃO TOTAL DIREITO REQ LAV PROT EM 05/06/1998	Francisco Lauriano da Fonseca	OURO
815	851315/1996	50	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	330 - REQ LAV/TRANSF DIREITOS -CESSÃO TOTAL DIREITO REQ LAV PROT EM 05/06/1998	Francisco Lauriano da Fonseca	OURO
816	852648/1995	50	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	344 - REQ PLG/EXIGÊNCIA PUBLICADA EM 23/10/2009	JOÃO HENRIQUE AMORIM DA COSTA	OURO
817	851312/1996	50	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	330 - REQ LAV/TRANSF DIREITOS -CESSÃO TOTAL DIREITO REQ LAV PROT EM 05/06/1998	Francisco Lauriano da Fonseca	OURO
818	851316/1996	49,97	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	330 - REQ LAV/TRANSF DIREITOS -CESSÃO TOTAL DIREITO REQ LAV PROT EM 05/06/1998	Francisco Lauriano da Fonseca	OURO
819	851313/1996	49,87	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	330 - REQ LAV/TRANSF DIREITOS -CESSÃO TOTAL DIREITO REQ LAV PROT EM 05/06/1998	Francisco Lauriano da Fonseca	OURO
820	852636/1995	50	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	344 - REQ PLG/EXIGÊNCIA PUBLICADA EM 23/10/2009	JOÃO HENRIQUE AMORIM DA COSTA	OURO
821	851323/1996	50	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	330 - REQ LAV/TRANSF DIREITOS -CESSÃO TOTAL DIREITO REQ LAV PROT EM 05/06/1998	Francisco Lauriano da Fonseca	OURO
822	852651/1995	37,68	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	344 - REQ PLG/EXIGÊNCIA PUBLICADA EM 23/10/2009	JOÃO HENRIQUE AMORIM DA COSTA	OURO
823	850610/2012	49,63	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	1402 - REQ PLG/LICENÇA AMBIENTAL PROTOCOLIZADA EM 04/07/2012	Cooperativa de Extração Mineral do Vale do Tapajós	MINÉRIO DE OURO
824	851204/1996	49,89	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	344 - REQ PLG/EXIGÊNCIA PUBLICADA EM 21/05/2012	GERALDO DIOGO DE V. PEREIRA	MINÉRIO DE OURO
825	852630/1995	50	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	344 - REQ PLG/EXIGÊNCIA PUBLICADA EM 23/10/2009	JOÃO HENRIQUE AMORIM DA COSTA	OURO
826	851314/1996	49,9	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	330 - REQ LAV/TRANSF DIREITOS -CESSÃO TOTAL DIREITO REQ LAV PROT EM 05/06/1998	Francisco Lauriano da Fonseca	OURO
827	851370/2012	49,56	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	333 - REQ PLG/REQUERIMENTO LAVRA GARIMPEIRA PROTOCOLIZADO EM 13/12/2012	Luis Rodrigues da Silva	MINÉRIO DE OURO
828	850022/2013	49,91	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	333 - REQ PLG/REQUERIMENTO LAVRA GARIMPEIRA PROTOCOLIZADO EM 08/01/2013	José Jovencio Souza	MINÉRIO DE OURO
829	852646/1995	50	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	344 - REQ PLG/EXIGÊNCIA PUBLICADA EM 23/10/2009	JOÃO HENRIQUE AMORIM DA COSTA	OURO
830	851289/1996	49,75	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	330 - REQ LAV/TRANSF DIREITOS -CESSÃO TOTAL DIREITO REQ LAV PROT EM 05/06/1998	Francisco Lauriano da Fonseca	OURO
831	851286/1996	50	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	330 - REQ LAV/TRANSF DIREITOS -CESSÃO TOTAL DIREITO REQ LAV PROT EM 05/06/1998	Francisco Lauriano da Fonseca	OURO
832	850612/2012	49,59	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	1402 - REQ PLG/LICENÇA AMBIENTAL PROTOCOLIZADA EM 04/07/2012	Cooperativa de Extração Mineral do Vale do Tapajós	MINÉRIO DE OURO
833	851288/1996	49,98	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	330 - REQ LAV/TRANSF DIREITOS -CESSÃO TOTAL DIREITO REQ LAV PROT EM 05/06/1998	Francisco Lauriano da Fonseca	OURO
834	851292/1996	49,89	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	330 - REQ LAV/TRANSF DIREITOS -CESSÃO TOTAL DIREITO REQ LAV PROT EM 05/06/1998	Francisco Lauriano da Fonseca	OURO
835	850549/1990	50	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	344 - REQ PLG/EXIGÊNCIA PUBLICADA EM 14/02/1997	SILMAR SOARES DE SOUZA	OURO
836	854673/1997	50	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	333 - REQ PLG/REQUERIMENTO LAVRA GARIMPEIRA PROTOCOLIZADO EM 06/02/1997	PEDRO DE PAULA E SILVA	MINÉRIO DE OURO
837	854690/1997	50	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	333 - REQ PLG/REQUERIMENTO LAVRA GARIMPEIRA PROTOCOLIZADO EM 06/02/1997	PEDRO DE PAULA E SILVA	MINÉRIO DE OURO
838	854692/1997	49,9	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	333 - REQ PLG/REQUERIMENTO LAVRA GARIMPEIRA PROTOCOLIZADO EM 06/02/1997	PEDRO DE PAULA E SILVA	MINÉRIO DE OURO
839	852673/1995	50	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	344 - REQ PLG/EXIGÊNCIA PUBLICADA EM 23/10/2009	JOÃO HENRIQUE AMORIM DA COSTA	OURO
840	850608/2012	49,56	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	1402 - REQ PLG/LICENÇA AMBIENTAL PROTOCOLIZADA EM 04/07/2012	Cooperativa de Extração Mineral do Vale do Tapajós	MINÉRIO DE OURO
841	851233/1996	49,99	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	344 - REQ PLG/EXIGÊNCIA PUBLICADA EM 12/12/2005	GERALDO DIOGO DE V. PEREIRA	MINÉRIO DE OURO
842	850863/2012	49,02	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	333 - REQ PLG/REQUERIMENTO LAVRA GARIMPEIRA PROTOCOLIZADO EM 14/09/2012	Valdemir de Melo Junior	MINÉRIO DE OURO
843	851291/1996	50	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	345 - REQ PLG/PRORROGAÇÃO PRAZO EXIGÊNCIA SOLICITADO EM 25/01/2012	Francisco Lauriano da Fonseca	OURO
844	850023/2013	49,92	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	333 - REQ PLG/REQUERIMENTO LAVRA GARIMPEIRA PROTOCOLIZADO EM 08/01/2013	José Jovencio Souza	MINÉRIO DE OURO
845	850200/2012	9303,57	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	793 - REQ PLG/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO EM 30/04/2012	Cooperativa de Extração Mineral do Vale do Tapajós	MINÉRIO DE OURO
846	851366/2012	49,5	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	333 - REQ PLG/REQUERIMENTO LAVRA GARIMPEIRA PROTOCOLIZADO EM 13/12/2012	André Vienna	MINÉRIO DE OURO
847	851367/2012	49,53	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	333 - REQ PLG/REQUERIMENTO LAVRA GARIMPEIRA PROTOCOLIZADO EM 13/12/2012	André Vienna	MINÉRIO DE OURO
848	851241/1996	0	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	344 - REQ PLG/EXIGÊNCIA PUBLICADA EM 12/12/2005	GERALDO DIOGO DE V. PEREIRA	MINÉRIO DE OURO
849	851319/1996	50	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	330 - REQ LAV/TRANSF DIREITOS -CESSÃO TOTAL DIREITO REQ LAV PROT EM 05/06/1998	Francisco Lauriano da Fonseca	OURO
850	851371/2012	49,48	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	333 - REQ PLG/REQUERIMENTO LAVRA GARIMPEIRA PROTOCOLIZADO EM 13/12/2012	Luis Rodrigues da Silva	MINÉRIO DE OURO
851	851282/1996	50	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	330 - REQ LAV/TRANSF DIREITOS -CESSÃO TOTAL DIREITO REQ LAV PROT EM 05/06/1998	Francisco Lauriano da Fonseca	OURO

852	851276/1996	50	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	330 - REQ LAV/TRANSF DIREITOS - CESSÃO TOTAL DIREITO REQ LAV PROT EM 05/06/1998	Francisco Lauriano da Fonseca	OURO
853	852638/1995	49,91	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	344 - REQ PLG/EXIGÊNCIA PUBLICADA EM 23/10/2009	JOÃO HENRIQUE AMORIM DA COSTA	OURO
854	850198/2012	136,04	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	793 - REQ PLG/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO EM 30/04/2012	Cooperativa de Extração Mineral do Vale do Tapajós	MINÉRIO DE OURO
855	650088/1997	2501,66	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	793 - REQ PLG/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO EM 02/01/2013	RAIMUNDO NONATO DOS SANTOS	MINÉRIO DE OURO
856	851347/2012	49,51	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	333 - REQ PLG/REQUERIMENTO LAVRA GARIMPEIRA PROTOCOLIZADO EM 06/12/2012	Luís Rodrigues da Silva	MINÉRIO DE OURO
857	852640/1995	50	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	344 - REQ PLG/EXIGÊNCIA PUBLICADA EM 23/10/2009	JOÃO HENRIQUE AMORIM DA COSTA	OURO
858	852657/1995	49,78	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	344 - REQ PLG/EXIGÊNCIA PUBLICADA EM 23/10/2009	JOÃO HENRIQUE AMORIM DA COSTA	OURO
859	852662/1995	50	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	344 - REQ PLG/EXIGÊNCIA PUBLICADA EM 23/10/2009	JOÃO HENRIQUE AMORIM DA COSTA	OURO
860	651817/1997	17,29	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	344 - REQ PLG/EXIGÊNCIA PUBLICADA EM 12/12/2005	MÁRCIA MARIA GONÇALVES DAMASCENO	MINÉRIO DE OURO
861	852664/1995	50	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	344 - REQ PLG/EXIGÊNCIA PUBLICADA EM 23/10/2009	JOÃO HENRIQUE AMORIM DA COSTA	OURO
862	851203/1996	50	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	344 - REQ PLG/EXIGÊNCIA PUBLICADA EM 21/05/2012	GERALDO DIOGO DE V. PEREIRA	MINÉRIO DE OURO
863	852656/1995	50	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	344 - REQ PLG/EXIGÊNCIA PUBLICADA EM 23/10/2009	JOÃO HENRIQUE AMORIM DA COSTA	OURO
864	851349/2012	49,15	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	333 - REQ PLG/REQUERIMENTO LAVRA GARIMPEIRA PROTOCOLIZADO EM 06/12/2012	Luís Rodrigues da Silva	MINÉRIO DE OURO
865	853130/1994	39,38	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	2 - DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO EM 15/04/1997	CLAUDIO ATILIO MORTARI	OURO
866	853131/1994	8,86	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	2 - DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO EM 15/04/1997	CLAUDIO ATILIO MORTARI	OURO
867	850004/2013	48,98	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	333 - REQ PLG/REQUERIMENTO LAVRA GARIMPEIRA PROTOCOLIZADO EM 03/01/2013	Vilson Rodrigues Noleto	MINÉRIO DE OURO
868	850944/1997	50	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	351 - REQ LAV/DESISTENCIA REQ LAVRA PROTOCOLIZ EM 13/05/1999	PAULO BESSA	OURO
869	850199/2012	9851,01	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	793 - REQ PLG/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO EM 30/04/2012	Cooperativa de Extração Mineral do Vale do Tapajós	MINÉRIO DE OURO
870	853129/1994	50	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	336 - REQ LAV/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO EM 15/04/1997	CLAUDIO ATILIO MORTARI	OURO
871	853178/1994	50	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	2 - DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO EM 15/04/1997	CLAUDIO ATILIO MORTARI	OURO
872	851337/2012	49,56	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	1402 - REQ PLG/LICENÇA AMBIENTAL PROTOCOLIZADA EM 21/12/2012	João Raimundo de Barros	MINÉRIO DE OURO
873	851206/1996	50	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	344 - REQ PLG/EXIGÊNCIA PUBLICADA EM 12/12/2005	GERALDO DIOGO DE V. PEREIRA	MINÉRIO DE OURO
874	851350/2012	49,39	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	333 - REQ PLG/REQUERIMENTO LAVRA GARIMPEIRA PROTOCOLIZADO EM 06/12/2012	Luís Rodrigues da Silva	MINÉRIO DE OURO
875	852643/1995	49,74	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	344 - REQ PLG/EXIGÊNCIA PUBLICADA EM 23/10/2009	JOÃO HENRIQUE AMORIM DA COSTA	OURO
876	850855/2012	8991,48	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	333 - REQ PLG/REQUERIMENTO LAVRA GARIMPEIRA PROTOCOLIZADO EM 14/09/2012	Cooperativa de Extração Mineral do Vale do Tapajós	MINÉRIO DE OURO
877	850922/2012	1,74	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	333 - REQ PLG/REQUERIMENTO LAVRA GARIMPEIRA PROTOCOLIZADO EM 19/09/2012	Luís Rodrigues da Silva	MINÉRIO DE OURO
878	852670/1995	49,88	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	344 - REQ PLG/EXIGÊNCIA PUBLICADA EM 23/10/2009	JOÃO HENRIQUE AMORIM DA COSTA	OURO
879	851230/1996	50	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	344 - REQ PLG/EXIGÊNCIA PUBLICADA EM 12/12/2005	GERALDO DIOGO DE V. PEREIRA	MINÉRIO DE OURO
880	850611/2012	0,07	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	1402 - REQ PLG/LICENÇA AMBIENTAL PROTOCOLIZADA EM 04/07/2012	Cooperativa de Extração Mineral do Vale do Tapajós	MINÉRIO DE OURO
881	852667/1995	50	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	344 - REQ PLG/EXIGÊNCIA PUBLICADA EM 23/10/2009	JOÃO HENRIQUE AMORIM DA COSTA	OURO
882	852642/1995	50	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	344 - REQ PLG/EXIGÊNCIA PUBLICADA EM 23/10/2009	JOÃO HENRIQUE AMORIM DA COSTA	OURO
883	854695/1997	50	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	333 - REQ PLG/REQUERIMENTO LAVRA GARIMPEIRA PROTOCOLIZADO EM 06/02/1997	PEDRO DE PAULA E SILVA	MINÉRIO DE OURO
884	854681/1997	50	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	333 - REQ PLG/REQUERIMENTO LAVRA GARIMPEIRA PROTOCOLIZADO EM 06/02/1997	PEDRO DE PAULA E SILVA	MINÉRIO DE OURO
885	854705/1997	50	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	333 - REQ PLG/REQUERIMENTO LAVRA GARIMPEIRA PROTOCOLIZADO EM 06/02/1997	PEDRO DE PAULA E SILVA	MINÉRIO DE OURO
886	850687/2012	49,53	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	333 - REQ PLG/REQUERIMENTO LAVRA GARIMPEIRA PROTOCOLIZADO EM 25/06/2012	Maria Aurivan Prado da Cunha	MINÉRIO DE OURO
887	850852/2012	386,58	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	333 - REQ PLG/REQUERIMENTO LAVRA GARIMPEIRA PROTOCOLIZADO EM 14/09/2012	Cooperativa de Extração Mineral do Vale do Tapajós	MINÉRIO DE OURO
888	854708/1997	49,85	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	333 - REQ PLG/REQUERIMENTO LAVRA GARIMPEIRA PROTOCOLIZADO EM 06/02/1997	PEDRO DE PAULA E SILVA	MINÉRIO DE OURO
889	852671/1995	49,79	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	344 - REQ PLG/EXIGÊNCIA PUBLICADA EM 23/10/2009	JOÃO HENRIQUE AMORIM DA COSTA	OURO
890	854710/1997	50	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	333 - REQ PLG/REQUERIMENTO LAVRA GARIMPEIRA PROTOCOLIZADO EM 06/02/1997	PEDRO DE PAULA E SILVA	MINÉRIO DE OURO
891	854715/1997	50	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	333 - REQ PLG/REQUERIMENTO LAVRA GARIMPEIRA PROTOCOLIZADO EM 06/02/1997	PEDRO DE PAULA E SILVA	MINÉRIO DE OURO
892	852655/1995	50	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	344 - REQ PLG/EXIGÊNCIA PUBLICADA EM 23/10/2009	JOÃO HENRIQUE AMORIM DA COSTA	OURO
893	852652/1995	22,2	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	344 - REQ PLG/EXIGÊNCIA PUBLICADA EM 23/10/2009	JOÃO HENRIQUE AMORIM DA COSTA	OURO
894	854686/1997	50	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	333 - REQ PLG/REQUERIMENTO LAVRA GARIMPEIRA PROTOCOLIZADO EM 06/02/1997	PEDRO DE PAULA E SILVA	MINÉRIO DE OURO
895	854703/1997	50	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	333 - REQ PLG/REQUERIMENTO LAVRA GARIMPEIRA PROTOCOLIZADO EM 06/02/1997	PEDRO DE PAULA E SILVA	MINÉRIO DE OURO
896	852660/1995	50	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	344 - REQ PLG/EXIGÊNCIA PUBLICADA EM 23/10/2009	JOÃO HENRIQUE AMORIM DA COSTA	OURO
897	852659/1995	49,88	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	344 - REQ PLG/EXIGÊNCIA PUBLICADA EM 23/10/2009	JOÃO HENRIQUE AMORIM DA COSTA	OURO
898	850954/1997	50	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	351 - REQ LAV/DESISTENCIA REQ LAVRA PROTOCOLIZ EM 13/05/1999	PAULO BESSA	OURO
899	852654/1995	50	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	344 - REQ PLG/EXIGÊNCIA PUBLICADA EM 23/10/2009	JOÃO HENRIQUE AMORIM DA COSTA	OURO
900	852663/1995	50	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	344 - REQ PLG/EXIGÊNCIA PUBLICADA EM 23/10/2009	JOÃO HENRIQUE AMORIM DA COSTA	OURO
901	854694/1997	49,88	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	333 - REQ PLG/REQUERIMENTO LAVRA GARIMPEIRA PROTOCOLIZADO EM 06/02/1997	PEDRO DE PAULA E SILVA	MINÉRIO DE OURO
902	850560/2012	32,8	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	333 - REQ PLG/REQUERIMENTO LAVRA GARIMPEIRA PROTOCOLIZADO EM 29/05/2012	Paulo Cyrino Rosa	MINÉRIO DE OURO
903	850852/2012	2246,95	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	333 - REQ PLG/REQUERIMENTO LAVRA GARIMPEIRA PROTOCOLIZADO EM 14/09/2012	Cooperativa de Extração Mineral do Vale do Tapajós	MINÉRIO DE OURO
904	854668/1997	46,17	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	333 - REQ PLG/REQUERIMENTO LAVRA GARIMPEIRA PROTOCOLIZADO EM 06/02/1997	PEDRO DE PAULA E SILVA	MINÉRIO DE OURO
905	854671/1997	9,83	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	333 - REQ PLG/REQUERIMENTO LAVRA GARIMPEIRA PROTOCOLIZADO EM 06/02/1997	PEDRO DE PAULA E SILVA	MINÉRIO DE OURO
906	852666/1995	50	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	344 - REQ PLG/EXIGÊNCIA PUBLICADA EM 23/10/2009	JOÃO HENRIQUE AMORIM DA COSTA	OURO
907	854709/1997	49,75	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	333 - REQ PLG/REQUERIMENTO LAVRA GARIMPEIRA PROTOCOLIZADO EM 06/02/1997	PEDRO DE PAULA E SILVA	MINÉRIO DE OURO
908	854702/1997	49,97	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	333 - REQ PLG/REQUERIMENTO LAVRA GARIMPEIRA PROTOCOLIZADO EM 06/02/1997	PEDRO DE PAULA E SILVA	MINÉRIO DE OURO
909	854716/1997	50	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	333 - REQ PLG/REQUERIMENTO LAVRA GARIMPEIRA PROTOCOLIZADO EM 06/02/1997	PEDRO DE PAULA E SILVA	MINÉRIO DE OURO
910	852658/1995	49,9	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	344 - REQ PLG/EXIGÊNCIA PUBLICADA EM 23/10/2009	JOÃO HENRIQUE AMORIM DA COSTA	OURO
911	854711/1997	50	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	333 - REQ PLG/REQUERIMENTO LAVRA GARIMPEIRA PROTOCOLIZADO EM 06/02/1997	PEDRO DE PAULA E SILVA	MINÉRIO DE OURO
912	852668/1995	50	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	344 - REQ PLG/EXIGÊNCIA PUBLICADA EM 23/10/2009	JOÃO HENRIQUE AMORIM DA COSTA	OURO
913	852669/1995	49,67	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	344 - REQ PLG/EXIGÊNCIA PUBLICADA EM 23/10/2009	JOÃO HENRIQUE AMORIM DA COSTA	OURO
914	850939/2012	48,79	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	333 - REQ PLG/REQUERIMENTO LAVRA GARIMPEIRA PROTOCOLIZADO EM 21/09/2012	Maria de Fátima Vera Fonseca	MINÉRIO DE OURO
915	851348/2012	48,95	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	333 - REQ PLG/REQUERIMENTO LAVRA GARIMPEIRA PROTOCOLIZADO EM 06/12/2012	Luís Rodrigues da Silva	MINÉRIO DE OURO
916	852674/1995	50	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	344 - REQ PLG/EXIGÊNCIA PUBLICADA EM 23/10/2009	JOÃO HENRIQUE AMORIM DA COSTA	OURO
917	852675/1995	30,86	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	344 - REQ PLG/EXIGÊNCIA PUBLICADA EM 23/10/2009	JOÃO HENRIQUE AMORIM DA COSTA	OURO
918	850942/1997	50	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	333 - REQ PLG/REQUERIMENTO LAVRA GARIMPEIRA PROTOCOLIZADO EM 08/01/1997	PAULO BESSA	OURO
919	850690/2012	49,59	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	333 - REQ PLG/REQUERIMENTO LAVRA GARIMPEIRA PROTOCOLIZADO EM 25/06/2012	Ticiele Prado da Cunha	MINÉRIO DE OURO
920	851357/2012	49,54	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	333 - REQ PLG/REQUERIMENTO LAVRA GARIMPEIRA PROTOCOLIZADO EM 06/12/2012	Luís Rodrigues da Silva	MINÉRIO DE OURO
921	853132/1994	41,16	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	2 - DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO EM 15/04/1997	CLAUDIO ATILIO MORTARI	OURO
922	651816/1997	39,73	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	344 - REQ PLG/EXIGÊNCIA PUBLICADA EM 12/12/2005	MÁRCIA MARIA GONÇALVES DAMASCENO	MINÉRIO DE OURO

923	852672/1995	50	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	344 - REQ.PLG/EXIGÊNCIA PUBLICADA EM 23/10/2009	JOÃO HENRIQUE AMORIM DA COSTA	OURO
924	854699/1997	50	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	333 - REQ.PLG/REQUERIMENTO LAVRA GARIMPEIRA PROTOCOLIZADO EM 06/02/1997	PEDRO DE PAULA E SILVA	MINÉRIO DE OURO
925	854696/1997	50	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	333 - REQ.PLG/REQUERIMENTO LAVRA GARIMPEIRA PROTOCOLIZADO EM 06/02/1997	PEDRO DE PAULA E SILVA	MINÉRIO DE OURO
926	852634/1995	50	REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	344 - REQ.PLG/EXIGÊNCIA PUBLICADA EM 23/10/2009	JOÃO HENRIQUE AMORIM DA COSTA	OURO
927	851387/2012	49,97	REQUERIMENTO DE LICENCIAMENTO	700 - REQ.LICEN/REQUERIMENTO LICENCIAMENTO PROTOCO EM 20/12/2012	Erivaldo Francelino Viana	AREIA
928	851388/2012	50	REQUERIMENTO DE LICENCIAMENTO	700 - REQ.LICEN/REQUERIMENTO LICENCIAMENTO PROTOCO EM 20/12/2012	Erivaldo Francelino Viana	AREIA
929	850431/1990	1000	REQUERIMENTO DE PESQUISA	138 - REQ.PESQ/CONVITE PAGAM TAXA ALVARÁ PUBLI EM 10/01/1992	CANTAGALO MINERAÇÃO INDUSTRIA E COMÉRCIO LTDA	PRATA
930	850433/1990	1000	REQUERIMENTO DE PESQUISA	138 - REQ.PESQ/CONVITE PAGAM TAXA ALVARÁ PUBLI EM 10/01/1992	CANTAGALO MINERAÇÃO INDUSTRIA E COMÉRCIO LTDA	PRATA
931	850217/1983	10000	REQUERIMENTO DE PESQUISA	105 - REQ.PESQ/COMPLEMENTACAO REQ.PESQ.PROTOCO EM 26/04/1983	MINERAÇÃO MUTARARA LTDA	COBRE
932	850434/1990	1000	REQUERIMENTO DE PESQUISA	138 - REQ.PESQ/CONVITE PAGAM TAXA ALVARÁ PUBLI EM 10/01/1992	CANTAGALO MINERAÇÃO INDUSTRIA E COMÉRCIO LTDA	PRATA
933	850192/2004	258,02	REQUERIMENTO DE PESQUISA	131 - REQ.PESQ/EXIGÊNCIA PUBLICADA EM 19/09/2005	Ivo Lubrinna de Castro	MINÉRIO DE OURO
934	850281/2002	10000	REQUERIMENTO DE PESQUISA	618 - REQ.PESQ/PROCESSO SITUADO EM ÁREA BLOQUEADA EM 28/03/2006	GOLD FIELDS DO BRASIL MINERAÇÃO LTDA	MINÉRIO DE OURO
935	850533/2003	10000	REQUERIMENTO DE PESQUISA	150 - REQ.PESQ/DESISTENCIA PROTOCOLIZADA EM 29/05/2007	Vale S A	MINÉRIO DE PLATINA
936	850590/2005	2800,25	REQUERIMENTO DE PESQUISA	100 - REQ.PESQ/REQUERIMENTO PESQUISA PROTOCOLIZADO EM 15/09/2005	RAIMUNDO NONATO DOS SANTOS	OURO
937	850432/1990	1000	REQUERIMENTO DE PESQUISA	138 - REQ.PESQ/CONVITE PAGAM TAXA ALVARÁ PUBLI EM 10/01/1992	CANTAGALO MINERAÇÃO INDUSTRIA E COMÉRCIO LTDA	PRATA
938	850996/2006	9999,8	REQUERIMENTO DE PESQUISA	100 - REQ.PESQ/REQUERIMENTO PESQUISA PROTOCOLIZADO EM 20/12/2006	MAURO ANTONIO RAMOS	MINÉRIO DE OURO
939	850046/2005	9989,28	REQUERIMENTO DE PESQUISA	136 - REQ.PESQ/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO EM 12/06/2012	Mapex Mineração Importação e Exportação Ltda	MINÉRIO DE OURO
940	853134/1994	50	REQUERIMENTO DE PESQUISA	2 - DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO EM 15/04/1997	CLAUDIO ATILIO MORTARI	OURO
941	853128/1994	50	REQUERIMENTO DE PESQUISA	136 - REQ.PESQ/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO EM 15/04/1997	CLAUDIO ATILIO MORTARI	OURO
942	853143/1994	50	REQUERIMENTO DE PESQUISA	136 - REQ.PESQ/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO EM 15/04/1997	CLAUDIO ATILIO MORTARI	OURO
943	853153/1994	50	REQUERIMENTO DE PESQUISA	136 - REQ.PESQ/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO EM 15/04/1997	CLAUDIO ATILIO MORTARI	OURO
944	850724/2004	178,63	REQUERIMENTO DE PESQUISA	618 - REQ.PESQ/PROCESSO SITUADO EM ÁREA BLOQUEADA EM 28/03/2006	Ivo Lubrinna de Castro	MINÉRIO DE OURO
945	850724/2004	354,58	REQUERIMENTO DE PESQUISA	618 - REQ.PESQ/PROCESSO SITUADO EM ÁREA BLOQUEADA EM 28/03/2006	Ivo Lubrinna de Castro	MINÉRIO DE OURO
946	850889/2006	9648,09	REQUERIMENTO DE PESQUISA	100 - REQ.PESQ/REQUERIMENTO PESQUISA PROTOCOLIZADO EM 13/11/2006	Brazmin Ltda	MINÉRIO DE OURO
947	850614/2004	2,19	REQUERIMENTO DE PESQUISA	136 - REQ.PESQ/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO EM 12/06/2012	Mapex Mineração Importação e Exportação Ltda	MINÉRIO DE OURO
948	850614/2004	1109,3	REQUERIMENTO DE PESQUISA	136 - REQ.PESQ/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO EM 12/06/2012	Mapex Mineração Importação e Exportação Ltda	MINÉRIO DE OURO
949	850282/2007	3161,47	REQUERIMENTO DE PESQUISA	131 - REQ.PESQ/EXIGÊNCIA PUBLICADA EM 20/11/2012	VERA LÚCIA ARAUJO RAMOS	MINÉRIO DE OURO
950	850724/2004	1006,95	REQUERIMENTO DE PESQUISA	618 - REQ.PESQ/PROCESSO SITUADO EM ÁREA BLOQUEADA EM 28/03/2006	Ivo Lubrinna de Castro	MINÉRIO DE OURO
951	850272/2005	78,42	REQUERIMENTO DE PESQUISA	2 - DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO EM 13/11/2006	IVO VICENTINI	MINÉRIO DE OURO
952	850614/2004	51,32	REQUERIMENTO DE PESQUISA	136 - REQ.PESQ/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO EM 12/06/2012	Mapex Mineração Importação e Exportação Ltda	MINÉRIO DE OURO
953	850022/2005	3496,05	REQUERIMENTO DE PESQUISA	618 - REQ.PESQ/PROCESSO SITUADO EM ÁREA BLOQUEADA EM 27/03/2006	Dirceu Santos Frederico Sobrinho	MINÉRIO DE OURO
954	850627/2005	1003,77	REQUERIMENTO DE PESQUISA	132 - REQ.PESQ/PRORROGAÇÃO PRAZO EXIGÊNCIA SOLICITADO EM 10/05/2012	Dirceu Santos Frederico Sobrinho	OURO
955	850284/2007	7575,95	REQUERIMENTO DE PESQUISA	150 - REQ.PESQ/DESISTENCIA PROTOCOLIZADA EM 28/06/2011	Contec Industria e Comercio Ltda	MINÉRIO DE OURO
956	850637/2006	1,67	REQUERIMENTO DE PESQUISA	131 - REQ.PESQ/EXIGÊNCIA PUBLICADA EM 06/04/2011	Dirceu Santos Frederico Sobrinho	MINÉRIO DE OURO
957	850550/2006	8600	REQUERIMENTO DE PESQUISA	100 - REQ.PESQ/REQUERIMENTO PESQUISA PROTOCOLIZADO EM 19/07/2006	MARIO IVAN DE LIMA SANTOS	MINÉRIO DE OURO
958	850724/2004	288,82	REQUERIMENTO DE PESQUISA	618 - REQ.PESQ/PROCESSO SITUADO EM ÁREA BLOQUEADA EM 28/03/2006	Ivo Lubrinna de Castro	MINÉRIO DE OURO
959	850283/2006	8462,92	REQUERIMENTO DE PESQUISA	618 - REQ.PESQ/PROCESSO SITUADO EM ÁREA BLOQUEADA EM 05/06/2006	Dirceu Santos Frederico Sobrinho	MINÉRIO DE OURO
960	850272/2005	50,53	REQUERIMENTO DE PESQUISA	2 - DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO EM 13/11/2006	IVO VICENTINI	MINÉRIO DE OURO
961	850365/2006	10000	REQUERIMENTO DE PESQUISA	157 - REQ.PESQ/DESISTÊNCIA HOMOLOGADA PUB EM 02/01/2013	JOSÉ DANTAS DE LIRA	MINÉRIO DE OURO
962	850339/2008	3273,18	REQUERIMENTO DE PESQUISA	100 - REQ.PESQ/REQUERIMENTO PESQUISA PROTOCOLIZADO EM 25/04/2008	PPW PESQUISA E MINERAÇÃO LTDA	CASSITERITA
963	850697/2010	6660,51	REQUERIMENTO DE PESQUISA	136 - REQ.PESQ/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO EM 17/04/2012	Los Andes Mineração Ltda	MINÉRIO DE OURO
964	850264/2010	1809,74	REQUERIMENTO DE PESQUISA	136 - REQ.PESQ/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO EM 28/12/2012	Daniel Pereira da Silva	MINÉRIO DE OURO
965	850368/2011	2723,96	REQUERIMENTO DE PESQUISA	136 - REQ.PESQ/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO EM 19/01/2012	J.n. Gomes do Nascimento Me	MINÉRIO DE OURO
966	850368/2011	48,74	REQUERIMENTO DE PESQUISA	136 - REQ.PESQ/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO EM 19/01/2012	J.n. Gomes do Nascimento Me	MINÉRIO DE OURO
967	850929/2011	6508,01	REQUERIMENTO DE PESQUISA	100 - REQ.PESQ/REQUERIMENTO PESQUISA PROTOCOLIZADO EM 17/08/2011	Daniel Pereira da Silva	MINÉRIO DE OURO
968	850930/2011	9602,77	REQUERIMENTO DE PESQUISA	136 - REQ.PESQ/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO EM 13/10/2011	Daniel Pereira da Silva	MINÉRIO DE OURO
969	850101/2007	2665,41	REQUERIMENTO DE PESQUISA	100 - REQ.PESQ/REQUERIMENTO PESQUISA PROTOCOLIZADO EM 09/02/2007	JORGE LUIZ KESLAREK	MINÉRIO DE OURO
970	850101/2007	5,64	REQUERIMENTO DE PESQUISA	100 - REQ.PESQ/REQUERIMENTO PESQUISA PROTOCOLIZADO EM 09/02/2007	JORGE LUIZ KESLAREK	MINÉRIO DE OURO
971	850101/2007	1120,68	REQUERIMENTO DE PESQUISA	100 - REQ.PESQ/REQUERIMENTO PESQUISA PROTOCOLIZADO EM 09/02/2007	JORGE LUIZ KESLAREK	MINÉRIO DE OURO
972	851034/2011	49,69	REQUERIMENTO DE PESQUISA	1274 - REQ.PESQ/REQ PROVENIENTE DE CESSÃO PARCIAL PROTOC EM 08/09/2011	Edson Barros	MINÉRIO DE OURO
973	850534/2003	1,05	REQUERIMENTO DE PESQUISA	150 - REQ.PESQ/DESISTENCIA PROTOCOLIZADA EM 29/05/2007	Vale S A	MINÉRIO DE PLATINA
974	850534/2003	1,7	REQUERIMENTO DE PESQUISA	150 - REQ.PESQ/DESISTENCIA PROTOCOLIZADA EM 29/05/2007	Vale S A	MINÉRIO DE PLATINA
975	850534/2003	12,88	REQUERIMENTO DE PESQUISA	150 - REQ.PESQ/DESISTENCIA PROTOCOLIZADA EM 29/05/2007	Vale S A	MINÉRIO DE PLATINA
976	850006/2006	1,1	REQUERIMENTO DE PESQUISA	618 - REQ.PESQ/PROCESSO SITUADO EM ÁREA BLOQUEADA EM 28/03/2006	RAIMUNDO NONATO DOS SANTOS	OURO
977	853148/1994	33,37	REQUERIMENTO DE PESQUISA	136 - REQ.PESQ/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO EM 15/04/1997	CLAUDIO ATILIO MORTARI	OURO
978	853138/1994	49,96	REQUERIMENTO DE PESQUISA	2 - DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO EM 15/04/1997	CLAUDIO ATILIO MORTARI	OURO
979	853158/1994	48,83	REQUERIMENTO DE PESQUISA	136 - REQ.PESQ/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO EM 15/04/1997	CLAUDIO ATILIO MORTARI	OURO
980	853162/1994	43,35	REQUERIMENTO DE PESQUISA	136 - REQ.PESQ/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO EM 15/04/1997	CLAUDIO ATILIO MORTARI	OURO
981	851714/2011	4032,22	REQUERIMENTO DE PESQUISA	100 - REQ.PESQ/REQUERIMENTO PESQUISA PROTOCOLIZADO EM 15/12/2011	Brazauro Recursos Minerais S.a.	MINÉRIO DE OURO
982	850039/2012	8999,42	REQUERIMENTO DE PESQUISA	100 - REQ.PESQ/REQUERIMENTO PESQUISA PROTOCOLIZADO EM 23/01/2012	D'gold Pesquisa e Extração Mineral Ltda	MINÉRIO DE OURO
983	851679/2011	3,01	REQUERIMENTO DE PESQUISA	136 - REQ.PESQ/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO EM 18/12/2012	Edilson Viana Rocha	MINÉRIO DE OURO
984	853120/1994	50	REQUERIMENTO DE PESQUISA	136 - REQ.PESQ/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO EM 15/04/1997	CLAUDIO ATILIO MORTARI	OURO
985	853119/1994	50	REQUERIMENTO DE PESQUISA	136 - REQ.PESQ/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO EM 15/04/1997	CLAUDIO ATILIO MORTARI	OURO
986	853123/1994	49,93	REQUERIMENTO DE PESQUISA	136 - REQ.PESQ/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO EM 15/04/1997	CLAUDIO ATILIO MORTARI	OURO
987	853125/1994	49,86	REQUERIMENTO DE PESQUISA	136 - REQ.PESQ/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO EM 15/04/1997	CLAUDIO ATILIO MORTARI	OURO
988	853124/1994	49,96	REQUERIMENTO DE PESQUISA	136 - REQ.PESQ/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO EM 15/04/1997	CLAUDIO ATILIO MORTARI	OURO
989	850295/2012	4948,31	REQUERIMENTO DE PESQUISA	100 - REQ.PESQ/REQUERIMENTO PESQUISA PROTOCOLIZADO EM 26/03/2012	Elenita Alves Salu	MINÉRIO DE OURO
990	850103/2012	1089,55	REQUERIMENTO DE PESQUISA	100 - REQ.PESQ/REQUERIMENTO PESQUISA PROTOCOLIZADO EM 10/02/2012	Brazauro Recursos Minerais S.a.	MINÉRIO DE OURO
991	850294/2012	2824,08	REQUERIMENTO DE PESQUISA	100 - REQ.PESQ/REQUERIMENTO PESQUISA PROTOCOLIZADO EM 26/03/2012	Cosme de Souza Carneiro	MINÉRIO DE OURO
992	850657/2012	9365,57	REQUERIMENTO DE PESQUISA	100 - REQ.PESQ/REQUERIMENTO PESQUISA PROTOCOLIZADO EM 21/06/2012	AMAZON GLOBAL CONSULT LTDA	AREIA
993	850076/2012	1998,44	REQUERIMENTO DE PESQUISA	100 - REQ.PESQ/REQUERIMENTO PESQUISA PROTOCOLIZADO EM 31/01/2012	D'gold Pesquisa e Extração Mineral Ltda	MINÉRIO DE OURO

994	850007/2004	3666,58	REQUERIMENTO DE PESQUISA	136 - REQ.PESQ/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO EM 28/03/2012	Cbe Companhia Brasileira de Equipamento	MINÉRIO DE ALUMÍNIO
995	850837/2012	9736,25	REQUERIMENTO DE PESQUISA	100 - REQ.PESQ/REQUERIMENTO PESQUISA PROTOCOLIZADO EM 13/09/2012	Michigan Trade Ltda	MINÉRIO DE OURO
996	850892/2012	1954,08	REQUERIMENTO DE PESQUISA	100 - REQ.PESQ/REQUERIMENTO PESQUISA PROTOCOLIZADO EM 14/09/2012	Arthur Henrique de Melo	MINÉRIO DE OURO
997	850537/2011	4357,72	REQUERIMENTO DE PESQUISA	150 - REQ.PESQ/DESISTENCIA PROTOCOLIZADA EM 16/02/2012	Chapleau Exploração Mineral Ltda	MINÉRIO DE OURO
998	851023/2012	697,25	REQUERIMENTO DE PESQUISA	100 - REQ.PESQ/REQUERIMENTO PESQUISA PROTOCOLIZADO EM 10/10/2012	DORILENE SOARES THORPE	CALCÁRIO
999	850742/2012	9358,53	REQUERIMENTO DE PESQUISA	100 - REQ.PESQ/REQUERIMENTO PESQUISA PROTOCOLIZADO EM 09/07/2012	Rio Verde Mineração e Pesquisa da Amazonia S A	DIAMANTE
1000	850782/2012	3855,91	REQUERIMENTO DE PESQUISA	100 - REQ.PESQ/REQUERIMENTO PESQUISA PROTOCOLIZADO EM 12/09/2012	Pan Brazilian Mineração Ltda.	MINÉRIO DE OURO
1001	850256/2012	566,14	REQUERIMENTO DE PESQUISA	100 - REQ.PESQ/REQUERIMENTO PESQUISA PROTOCOLIZADO EM 14/03/2012	Mineração Vila Porto Rico Ltda.	MINÉRIO DE OURO
1002	850743/2012	9980,24	REQUERIMENTO DE PESQUISA	100 - REQ.PESQ/REQUERIMENTO PESQUISA PROTOCOLIZADO EM 09/07/2012	Rio Verde Mineração e Pesquisa da Amazonia S A	MINÉRIO DE OURO
1003	850744/2012	9998,73	REQUERIMENTO DE PESQUISA	100 - REQ.PESQ/REQUERIMENTO PESQUISA PROTOCOLIZADO EM 09/07/2012	Rio Verde Mineração e Pesquisa da Amazonia S A	MINÉRIO DE OURO
1004	850530/2012	2808,47	REQUERIMENTO DE PESQUISA	100 - REQ.PESQ/REQUERIMENTO PESQUISA PROTOCOLIZADO EM 15/05/2012	Tropical Importação e Exportação Ltda	MINÉRIO DE OURO
1005	850458/2012	9053,83	REQUERIMENTO DE PESQUISA	100 - REQ.PESQ/REQUERIMENTO PESQUISA PROTOCOLIZADO EM 04/05/2012	D'gold Pesquisa e Extração Mineral Ltda	MINÉRIO DE OURO
1006	851101/2012	9266,35	REQUERIMENTO DE PESQUISA	100 - REQ.PESQ/REQUERIMENTO PESQUISA PROTOCOLIZADO EM 24/10/2012	Pan Brazilian Mineração Ltda.	MINÉRIO DE OURO
1007	850619/2012	9878,53	REQUERIMENTO DE PESQUISA	100 - REQ.PESQ/REQUERIMENTO PESQUISA PROTOCOLIZADO EM 08/06/2012	Karim Antonio Essuane Jarrus	MINÉRIO DE OURO
1008	850894/2012	9710,86	REQUERIMENTO DE PESQUISA	100 - REQ.PESQ/REQUERIMENTO PESQUISA PROTOCOLIZADO EM 14/09/2012	Arthur Henrique de Melo	MINÉRIO DE OURO
1009	851185/2012	4951,81	REQUERIMENTO DE PESQUISA	100 - REQ.PESQ/REQUERIMENTO PESQUISA PROTOCOLIZADO EM 01/11/2012	Fullpar Participações Ltda	BAUXITA
1010	851174/2012	5234,49	REQUERIMENTO DE PESQUISA	100 - REQ.PESQ/REQUERIMENTO PESQUISA PROTOCOLIZADO EM 01/11/2012	Fullpar Participações Ltda	BAUXITA
1011	850226/2012	44,35	REQUERIMENTO DE PESQUISA	100 - REQ.PESQ/REQUERIMENTO PESQUISA PROTOCOLIZADO EM 02/03/2012	Genezio Alves de Souza	GRANITO
1012	850893/2012	2,19	REQUERIMENTO DE PESQUISA	100 - REQ.PESQ/REQUERIMENTO PESQUISA PROTOCOLIZADO EM 14/09/2012	Arthur Henrique de Melo	MINÉRIO DE OURO
1013	851076/2012	9779,53	REQUERIMENTO DE PESQUISA	100 - REQ.PESQ/REQUERIMENTO PESQUISA PROTOCOLIZADO EM 19/10/2012	Luís Carlos Barro	MINÉRIO DE OURO
1014	850893/2012	2,34	REQUERIMENTO DE PESQUISA	100 - REQ.PESQ/REQUERIMENTO PESQUISA PROTOCOLIZADO EM 14/09/2012	Arthur Henrique de Melo	MINÉRIO DE OURO
1015	850741/2012	9998,69	REQUERIMENTO DE PESQUISA	100 - REQ.PESQ/REQUERIMENTO PESQUISA PROTOCOLIZADO EM 09/07/2012	Rio Verde Mineração e Pesquisa da Amazonia S A	DIAMANTE
1016	851360/2012	7305,96	REQUERIMENTO DE PESQUISA	100 - REQ.PESQ/REQUERIMENTO PESQUISA PROTOCOLIZADO EM 10/12/2012	Alessandro Martoni	MINÉRIO DE OURO
1017	850745/2012	9322,67	REQUERIMENTO DE PESQUISA	100 - REQ.PESQ/REQUERIMENTO PESQUISA PROTOCOLIZADO EM 09/07/2012	Rio Verde Mineração e Pesquisa da Amazonia S A	MINÉRIO DE OURO
1018	850529/2012	4633,47	REQUERIMENTO DE PESQUISA	100 - REQ.PESQ/REQUERIMENTO PESQUISA PROTOCOLIZADO EM 15/05/2012	Tropical Importação e Exportação Ltda	MINÉRIO DE OURO
1019	850739/2012	9997,95	REQUERIMENTO DE PESQUISA	100 - REQ.PESQ/REQUERIMENTO PESQUISA PROTOCOLIZADO EM 09/07/2012	Rio Verde Mineração e Pesquisa da Amazonia S A	DIAMANTE
1020	850746/2012	9997,35	REQUERIMENTO DE PESQUISA	100 - REQ.PESQ/REQUERIMENTO PESQUISA PROTOCOLIZADO EM 09/07/2012	Rio Verde Mineração e Pesquisa da Amazonia S A	MINÉRIO DE OURO
1021	850747/2012	9385,18	REQUERIMENTO DE PESQUISA	100 - REQ.PESQ/REQUERIMENTO PESQUISA PROTOCOLIZADO EM 09/07/2012	Rio Verde Mineração e Pesquisa da Amazonia S A	CASSITERITA
1022	850528/2012	3132,32	REQUERIMENTO DE PESQUISA	100 - REQ.PESQ/REQUERIMENTO PESQUISA PROTOCOLIZADO EM 15/05/2012	Tropical Importação e Exportação Ltda	MINÉRIO DE OURO
1023	851410/2012	8408,36	REQUERIMENTO DE PESQUISA	100 - REQ.PESQ/REQUERIMENTO PESQUISA PROTOCOLIZADO EM 27/12/2012	José Antonio da Silva	MINÉRIO DE OURO
1024	850748/2012	8175,53	REQUERIMENTO DE PESQUISA	136 - REQ.PESQ/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO EM 24/09/2012	Rio Verde Mineração e Pesquisa da Amazonia S A	CASSITERITA
1025	850931/2012	49,48	REQUERIMENTO DE PESQUISA	100 - REQ.PESQ/REQUERIMENTO PESQUISA PROTOCOLIZADO EM 20/09/2012	Cbemi Construtora Brasileira e Mineradora Ltda	GRANITO
1026	850740/2012	9997,24	REQUERIMENTO DE PESQUISA	100 - REQ.PESQ/REQUERIMENTO PESQUISA PROTOCOLIZADO EM 09/07/2012	Rio Verde Mineração e Pesquisa da Amazonia S A	DIAMANTE
1027	850460/2008	1,94	REGISTRO DE EXTRAÇÃO	921 - REG EXT/REGISTRO DE EXTRAÇÃO 02 ANOS PUBLICADO EM 25/09/2008	9º Batalhão de Engenharia de Construção	LATERITA
1028	850468/2008	9979,92	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	662 - NOTIFICAÇÃO ADM PGTO DÉBITO MULTA EM 24/02/2011	A.F.PINHEIRO E TRIANI LTDA.	DIAMANTE
1029	851229/2008	2361,38	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	236 - AUT PESQ/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO EM 06/02/2013	CARLOS AUGUSTO XAVIER DO NASCIMENTO	MINÉRIO DE OURO
1030	850862/2008	1000	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	290 - AUT PESQ/RELATORIO PESQ.FINAL APRESENTADO EM 11/09/2012	Cbe Companhia Brasileira de Equipamento	MINÉRIO DE FERRO
1031	850774/2010	8597,02	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	635 - AUT PESQ/AUTO INFRAÇÃO MULTA-TAH EM 08/03/2013	Mineração Pedra Linda Ltda	MINÉRIO DE OURO
1032	850366/2010	9613,2	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	224 - AUT PESQ/AUTO INFRAÇÃO MULTA PUBLICADA EM 22/10/2012	Bp Brazil Projects Empreendimentos Minerais Ltda Epp	MINÉRIO DE FERRO
1033	850658/2008	9983,93	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	642 - AUT PESQ/PAGAMENTO MULTA EFETUADO-TAH EM 04/05/2012	Ibaneiz Gomes da Luz	MINÉRIO DE FERRO
1034	851406/2012	6,06	REQUERIMENTO DE LICENCIAMENTO	1400 - REQ LICEN/LICENÇA AMBIENTAL PROTOCOLIZADA EM 03/01/2013	Raimundo Apoliano Tavares	CASCALHO
1035	850266/2005	600	REQUERIMENTO DE PESQUISA	150 - REQ.PESQ/DESISTENCIA PROTOCOLIZADA EM 28/12/2005	Cbe Companhia Brasileira de Equipamento	ARGILA
1036	851263/2008	4010,24	REQUERIMENTO DE PESQUISA	100 - REQ.PESQ/REQUERIMENTO PESQUISA PROTOCOLIZADO EM 09/12/2008	LUX EMPREDIMENTOS EM NEGÓCIOS MINERARIOS	MINÉRIO DE OURO
1037	851263/2012	2362,03	REQUERIMENTO DE PESQUISA	100 - REQ.PESQ/REQUERIMENTO PESQUISA PROTOCOLIZADO EM 26/11/2012	D'gold Pesquisa e Extração Mineral Ltda	MINÉRIO DE ALUMÍNIO
1038	850185/2007	8597	DISPONIBILIDADE	303 - DISPONIB/CONSID PRIORITARIO - EDITAL PESQUISA PUB EM 31/08/2010	PAULO JOSÉ SANTANA	MINÉRIO DE OURO
1039	801212/1975	1000	CONCESSÃO DE LAVRA	694 - PAGAMENTO VISTORIA FISCALIZAÇÃO EFETUADO EM 29/01/2010	Cbe Companhia Brasileira de Equipamento	CALCÁRIO
1040	851130/1980	400	CONCESSÃO DE LAVRA	482 - CONC LAV/GRUPAMENTO MINEIRO AUTORIZ PUBL EM 05/01/2006	Cbe Companhia Brasileira de Equipamento	CALCÁRIO
1041	851131/1980	500	CONCESSÃO DE LAVRA	482 - CONC LAV/GRUPAMENTO MINEIRO AUTORIZ PUBL EM 05/01/2006	Cbe Companhia Brasileira de Equipamento	CALCÁRIO
1042	851132/1980	1000	CONCESSÃO DE LAVRA	482 - CONC LAV/GRUPAMENTO MINEIRO AUTORIZ PUBL EM 05/01/2006	Cbe Companhia Brasileira de Equipamento	CALCÁRIO
1043	850001/2002	500	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	645 - AUT PESQ/PAGAMENTO MULTA EFETUADO-REL PESQ EM 04/06/2008	DORILENE SOARES THORPE	CALCÁRIO
1044	850179/2003	723,92	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	326 - AUT PESQ/PRORROGAÇÃO PRAZO 03 ANOS PUB EM 19/03/2013	Nilsa Tigre Lins	CALCÁRIO
1045	851138/2007	367,63	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	243 - AUT PESQ/RECURSO PROTOCOLIZADO EM 29/04/2013	MARCELO CAVALCANTE GUERREIRO	DOLOMITO
1046	801385/1978	987,5	CONCESSÃO DE LAVRA	694 - PAGAMENTO VISTORIA FISCALIZAÇÃO EFETUADO EM 30/07/2008	Cbe Companhia Brasileira de Equipamento	CALCÁRIO
1047	850191/2002	329,58	REQUERIMENTO DE PESQUISA	619 - REQ.PESQ/PROCESSO SITUADO EM ÁREA INDÍGENA EM 29/10/2003	IVANA MARIA CRISPINO PESSOA	CALCÁRIO
1048	850823/1996	384,38	CONCESSÃO DE LAVRA	694 - PAGAMENTO VISTORIA FISCALIZAÇÃO EFETUADO EM 31/01/2012	Cbe Companhia Brasileira de Equipamento	ARGILA
1049	850793/2008	900	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	264 - AUT PESQ/PAGAMENTO TAH EFETUADO EM 27/01/2012	Cbe Companhia Brasileira de Equipamento	ARGILA
1050	851168/2008	378,35	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	290 - AUT PESQ/RELATORIO PESQ.FINAL APRESENTADO EM 11/09/2012	Cbe Companhia Brasileira de Equipamento	ARGILA
1051	850268/2005	594,07	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	645 - AUT PESQ/PAGAMENTO MULTA EFETUADO-REL PESQ EM 14/12/2012	JOSIELSON ROQUE DE JESUS	CALCÁRIO
1052	850173/2005	497,63	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	290 - AUT PESQ/RELATORIO PESQ.FINAL APRESENTADO EM 11/09/2012	Cbe Companhia Brasileira de Equipamento	CALCÁRIO
1053	850054/2005	956,51	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	290 - AUT PESQ/RELATORIO PESQ.FINAL APRESENTADO EM 22/03/2013	Cbe Companhia Brasileira de Equipamento	CALCÁRIO
1054	850574/2005	639,14	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	264 - AUT PESQ/PAGAMENTO TAH EFETUADO EM 31/01/2013	Cbe Companhia Brasileira de Equipamento	CALCÁRIO
1055	850486/2011	5321,32	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	662 - NOTIFICAÇÃO ADM PGTO DÉBITO MULTA EM 24/05/2012	H. M. Q. de Almeida Construções Me	DIAMANTE
1056	850897/2012	106,25	REQUERIMENTO DE PESQUISA	100 - REQ.PESQ/REQUERIMENTO PESQUISA PROTOCOLIZADO EM 17/09/2012	Mário Carlos Sauer Araújo	CALCÁRIO
1057	851180/2012	4286,55	REQUERIMENTO DE PESQUISA	100 - REQ.PESQ/REQUERIMENTO PESQUISA PROTOCOLIZADO EM 01/11/2012	Fullpar Participações Ltda	BAUXITA
1058	850373/2003	767,94	REQUERIMENTO DE PESQUISA	619 - REQ.PESQ/PROCESSO SITUADO EM ÁREA INDÍGENA EM 12/08/2004	Wagner Lopes Gheler	CALCÁRIO
1059	850823/1996	192,13	CONCESSÃO DE LAVRA	694 - PAGAMENTO VISTORIA FISCALIZAÇÃO EFETUADO EM 31/01/2012	Cbe Companhia Brasileira de Equipamento	ARGILA
1060	850823/1996	419,47	CONCESSÃO DE LAVRA	694 - PAGAMENTO VISTORIA FISCALIZAÇÃO EFETUADO EM 31/01/2012	Cbe Companhia Brasileira de Equipamento	ARGILA
1061	850202/2003	367,63	DISPONIBILIDADE	662 - NOTIFICAÇÃO ADM PGTO DÉBITO MULTA EM 14/07/2010	AMAZOMIX LTDA	DOLOMITO

ANEXO GERAL 7.3.1.5
Cadastro de Poços Tubulares Profundos na Área de Influência Indireta do
AHE São Luiz do Tapajós e seu Entorno.

Nº Sequencial	Fonte	Ponto	UF	Município	Natureza	E (m)	N (m)	Unidade Geológica (Aquífero)	Prof. (m)	NE (m)	ND (m)	Vazão Estabilizada (m³/h)
1	SIAGAS-CPRM	1500001105	PA	Itaituba	Poço tubular	585296	9518411	-	76	-	-	14
2	SIAGAS-CPRM	1500003178	PA	Trairão	-	590447	9445057	-	146	-	-	-
3	SIAGAS-CPRM	1500003180	PA	Trairão	-	611133	9480561	-	60	-	-	-
4*	SIAGAS-CPRM	1500003678		Uruará		185401	9643736	Formação Alter do Chão	258	136,5	138	7,2
5*	SIAGAS-CPRM	1500003679		Uruará		201669	9637601	Formação Alter do Chão	276	136,6	156,1	5
6*	SIAGAS-CPRM	1500003680		Uruará		182378	9631092	Formação Alter do Chão	252	138	143	6,6
7*	SIAGAS-CPRM	1500003682		Uruará		220133	9617580	Formação Alter do Chão	240	110,1	113,2	7,5
8*	SIAGAS-CPRM	1500003683		Uruará		804871	9607582	Formação Alter do Chão	246	138	146	7,5
9*	SIAGAS-CPRM	1500003993		Uruará		824519	9672545	Formação Alter do Chão	140	46	60	5,5
10*	SIAGAS-CPRM	1500003996		Uruará		828939	9672380	Formação Alter do Chão	248	142	156	10
11*	SIAGAS-CPRM	1500003997		Uruará		170919	9662172	Formação Alter do Chão	240	170	182	13
12*	SIAGAS-CPRM	1500003998		Uruará		168290	9662872	Formação Alter do Chão	240	150	162	9
13*	SIAGAS-CPRM	1500004003		Uruará		195572	9588494	Formação Alter do Chão	40	24	32	10
14*	SIAGAS-CPRM	1500004004		Uruará		172319	9658856	Formação Alter do Chão	230	136	144	7,5
15*	SIAGAS-CPRM	1500003163		Vitória do Xingu		387384	9680383	Formação Alter do Chão	24.00	8.00	10.00	5
16*	SIAGAS-CPRM	1500003164		Vitória do Xingu		387630	9680875	Formação Alter do Chão	24.00	8.00	10.00	3
17*	SIAGAS-CPRM	1500003165		Vitória do Xingu		375539	9669040	Formação Alter do Chão	24.00	6.00	9.00	3
18*	SIAGAS-CPRM	1500003166		Vitória do Xingu		387754	9680905	Formação Alter do Chão	24.00	8.00	12.00	5
19*	SIAGAS-CPRM	1500003167		Vitória do Xingu		387446	9681028	Formação Alter do Chão	24.00	10.00	12.00	5
20*	SIAGAS-CPRM	1500003168		Vitória do Xingu		387323	9680813	Formação Alter do Chão	18.00	6.00	8.00	10
21*	SIAGAS-CPRM	1500004781		Vitória do Xingu		387354	9679953	Formação Alter do Chão	105	23	37	7
22	SIAGAS-CPRM	1500005756	PA	Itaituba	Poço tubular	615169	9523702	Formação Alter do Chão	60	25,2	52,7	9
23*	SIAGAS-CPRM	1500004782		Vitória do Xingu		387384	9680045	Formação Alter do Chão/Grupo Curuá	150	14	37	5
24*	SIAGAS-CPRM	1500004005		Uruará		196465	9589081	Formação Alter do Chão/Nova Olinda	70	11	24	12
25	SIAGAS-CPRM	1500000536	PA	Itaituba	Poço tubular	612235	9527384	Formação Itaituba	48	13	18	5
26	SIAGAS-CPRM	1500000537	PA	Itaituba	Poço tubular	612369	9527821	Formação Itaituba	42	16	23	7
27	SIAGAS-CPRM	1500000538	PA	Itaituba	Poço tubular	612245	9527207	Formação Itaituba	50	18	26	10
28	SIAGAS-CPRM	1500000539	PA	Itaituba	Poço tubular	612183	9527177	Formação Itaituba	42	16,8	24	5
29	SIAGAS-CPRM	1500000540	PA	Itaituba	Poço tubular	612183	9527115	Formação Itaituba	42	18	23	5
30	SIAGAS-CPRM	1500000541	PA	Itaituba	Poço tubular	612214	9527023	Formação Itaituba	42	18	27	4
31	SIAGAS-CPRM	1500000542	PA	Itaituba	Poço tubular	612368	9527146	Formação Itaituba	45	17	26	10
32	SIAGAS-CPRM	1500000543	PA	Itaituba	Poço tubular	612276	9527084	Formação Itaituba	42	16	24	5
33	SIAGAS-CPRM	1500000544	PA	Itaituba	Poço tubular	611967	9526900	Formação Itaituba	39	17	26	8
34	SIAGAS-CPRM	1500000545	PA	Itaituba	Poço tubular	611844	9526808	Formação Itaituba	42	17,3	21	3
35	SIAGAS-CPRM	1500000546	PA	Itaituba	Poço tubular	611751	9526993	Formação Itaituba	42	17	24	5

Nº Sequencial	Fonte	Ponto	UF	Município	Natureza	E (m)	N (m)	Unidade Geológica (Aquifero)	Prof. (m)	NE (m)	ND (m)	Vazão Estabilizada (m³/h)
36	SIAGAS-CPRM	1500000548	PA	Itaituba	Poço tubular	611844	9526747	Formação Itaituba	48	18	24	3
37	SIAGAS-CPRM	1500000552	PA	Itaituba	Poço tubular	611628	9526809	Formação Itaituba	42	18	24	3
38	SIAGAS-CPRM	1500000553	PA	Itaituba	Poço tubular	611936	9527115	Formação Itaituba	42	12	17	5
39	SIAGAS-CPRM	1500000554	PA	Itaituba	Poço tubular	612121	9527146	Formação Itaituba	42	12	16	5
40	SIAGAS-CPRM	1500000555	PA	Itaituba	Poço tubular	612031	9527018	Formação Itaituba	42	13	17	5
41	SIAGAS-CPRM	1500000556	PA	Itaituba	Poço tubular	612779	9527159	Formação Itaituba	42	13	18	7
42	SIAGAS-CPRM	1500000557	PA	Itaituba	Poço tubular	612200	9527503	Formação Itaituba	42	13	18	7
43	SIAGAS-CPRM	1500000560	PA	Itaituba	Poço tubular	612629	9527241	Formação Itaituba	42	14	17	5
44	SIAGAS-CPRM	1500000561	PA	Itaituba	Poço tubular	612430	9527084	Formação Itaituba	42	13	18	6
45	SIAGAS-CPRM	1500000562	PA	Itaituba	Poço tubular	612430	9527084	Formação Itaituba	42	16	17	5
46	SIAGAS-CPRM	1500000568	PA	Itaituba	Poço tubular	612351	9527580	Formação Itaituba	42	4	12	7
47	SIAGAS-CPRM	1500000581	PA	Itaituba	Poço tubular	620291	9526643	Formação Itaituba	56	18	30	10
48	SIAGAS-CPRM	1500000585	PA	Itaituba	Poço tubular	611628	9526747	Formação Itaituba	42	18	26	2
49	SIAGAS-CPRM	1500000592	PA	Itaituba	Poço tubular	611345	9529449	Formação Itaituba	43	12	30	5
50*	SIAGAS-CPRM	1500003358		Placas		808497	9571912	Formação Itaituba	54	16	20	18
51*	SIAGAS-CPRM	1500003361		Placas		791170	9570030	Formação Itaituba	75	20	-	6
52*	SIAGAS-CPRM	1500003362		Placas		791665	9570275	Formação Itaituba	54	17	28	8
53*	SIAGAS-CPRM	1500003363		Placas		791134	9568617	Formação Itaituba	50	16	22	10
54*	SIAGAS-CPRM	1500003364		Placas		809023	9572279	Formação Itaituba	48	15	21	6
55*	SIAGAS-CPRM	1500003365		Placas		808774	9571726	Formação Itaituba	45	16	22	6
56*	SIAGAS-CPRM	1500003366		Placas		809947	9571723	Formação Itaituba	32	19	23	6
57*	SIAGAS-CPRM	1500003367		Placas		809486	9572124	Formação Itaituba	75	20	31	6
58*	SIAGAS-CPRM	1500003368		Placas		809454	9572062	Formação Itaituba	48	20	26	6
59*	SIAGAS-CPRM	1500003369		Placas		809239	9572370	Formação Itaituba	45	14	18	6
60*	SIAGAS-CPRM	1500003370		Placas		808187	9571790	Formação Itaituba	44	22	26	8
61*	SIAGAS-CPRM	1500003371		Placas		808034	9572006	Formação Itaituba	45	20	30	16
62*	SIAGAS-CPRM	1500003372		Placas		794876	9570480	Formação Itaituba	42	18	29	20
63*	SIAGAS-CPRM	1500003373		Placas		808653	9572342	Formação Itaituba	36	14	25	6
64*	SIAGAS-CPRM	1500003761		Itaituba		689592	9549648	Formação Itaituba	239	6	11	3
65*	SIAGAS-CPRM	1500003999		Uruará		823907	9572659	Formação Itaituba	48	12	20	1,5
66*	SIAGAS-CPRM	1500004000		Uruará		176578	9579487	Formação Itaituba	144	12	21	8
67*	SIAGAS-CPRM	1500005214		Placas		809422	9571724	Formação Itaituba	70	16	25	15
68	SIAGAS-CPRM	1500000549	PA	Itaituba	Poço tubular	611535	9526778	Formação Itaituba/Monte Alegre	48	17	24	5
69	SIAGAS-CPRM	1500000550	PA	Itaituba	Poço tubular	611535	9526717	Formação Itaituba/Monte Alegre	50	18	28	7
70	SIAGAS-CPRM	1500000577	PA	Itaituba	Poço tubular	612828	9530565	Formação Itaituba/Monte Alegre	65	18	25	5
71*	SIAGAS-CPRM	1500005213		Placas		809762	9571908	Formação Itaituba/Monte Alegre	140	16	23	24
72	SIAGAS-CPRM	1500005636	PA	Itaituba	Poço tubular	613078	9527790	Formação Itaituba/Monte Alegre	84	20	42,5	0,3

Nº Sequencial	Fonte	Ponto	UF	Município	Natureza	E (m)	N (m)	Unidade Geológica (Aquífero)	Prof. (m)	NE (m)	ND (m)	Vazão Estabilizada (m³/h)
73	SIAGAS-CPRM	1500001106	PA	Itaituba	Poço tubular	585546	9518861	Formação Maecuru	277	1	53,24	65,4
74*	SIAGAS-CPRM	1500003189		Rurópolis		732095	9546660	Formação Maecuru	28	24	-	-
75*	SIAGAS-CPRM	1500003191		Rurópolis		731881	9547244	Formação Maecuru	64	26	-	45
76*	SIAGAS-CPRM	1500003210		Altamira		368615	9648426	Formação Maecuru	140	60	80	4
77*	SIAGAS-CPRM	1500003213		Altamira		378679	9648161	Formação Maecuru	217	50	-	5
78*	SIAGAS-CPRM	1500003218		Altamira		368399	9648610	Formação Maecuru	197	65	-	2
79*	SIAGAS-CPRM	1500003318		Rurópolis		732437	9547181	Formação Maecuru	42	25	30	-
80*	SIAGAS-CPRM	1500003351		Altamira		379419	9648745	Formação Maecuru	204	-	-	-
81*	SIAGAS-CPRM	1500004001		Uruará		233894	9598378	Formação Maecuru	222	60	77	6
82*	SIAGAS-CPRM	1500004002		Uruará		234912	9598995	Formação Maecuru	230	32	44	20
83	SIAGAS-CPRM	1500005175	PA	Itaituba	Poço tubular	615323	9523948	Formação Maecuru	264	32	84,1	5
84*	SIAGAS-CPRM	1500005680		Itaituba		745992	9518353	Formação Maecuru	41	17,7	18,6	1
85	SIAGAS-CPRM	1500002100	PA	Itaituba	Poço tubular	612031	9527019	Formação Maecuru/Trombetas	364	20,4	66,8	28,48
86	SIAGAS-CPRM	1500000547	PA	Itaituba	Poço tubular	611474	9526748	Formação Monte Alegre	66,5	6,5	40,5	3
87	SIAGAS-CPRM	1500000551	PA	Itaituba	Poço tubular	611720	9526839	Formação Monte Alegre	56	18	24	5
88	SIAGAS-CPRM	1500000578	PA	Itaituba	Poço tubular	606725	9526047	Formação Monte Alegre	78	9	24	14
89	SIAGAS-CPRM	1500000580	PA	Itaituba	Poço tubular	616591	9526618	Formação Monte Alegre	68	18	60	4
90	SIAGAS-CPRM	1500001107	PA	Itaituba	Poço tubular	606246	9525561	Formação Monte Alegre	66,5	6,5	40,5	3
91*	SIAGAS-CPRM	1500003357		Placas		809360	9571909	Formação Monte Alegre	35	14	18	5
92*	SIAGAS-CPRM	1500003359		Placas		809051	9571910	Formação Monte Alegre	35	13	16	8
93*	SIAGAS-CPRM	1500003360		Placas		809978	9571753	Formação Monte Alegre	32	19,5	22	10
94*	SIAGAS-CPRM	1500003994		Uruará		195415	9589416	Formação Monte Alegre	60	29	32	5
95*	SIAGAS-CPRM	1500003995		Uruará		195479	9588647	Formação Monte Alegre	48	8	12	2,5
96	SIAGAS-CPRM	1500005171	PA	Itaituba	Poço tubular	615540	9524224	Formação Monte Alegre	40	17	22	9
97	SIAGAS-CPRM	1500005173	PA	Itaituba	Poço tubular	615355	9524193	Formação Monte Alegre	70	23	29	16
98*	SIAGAS-CPRM	1500003991		Uruará		823969	9572628	Formação Nova Olinda	28	-	-	-
99*	SIAGAS-CPRM	1500003992		Uruará		195511	9588555	Formação Nova Olinda	60	18	26	5
100*	SIAGAS-CPRM	1500004023		Uruará		196775	9589020	Formação Nova Olinda	28	12	19	4
101	SIAGAS-CPRM	1500005797		Itaituba		593399	9518877	Formação Nova Olinda	210	30	138	0,2
102	SIAGAS-CPRM	1500005816	PA	Itaituba	Poço tubular	615508	9523426	Formação Nova Olinda/Itaituba	60	23,8	53,6	0,64
103	SIAGAS-CPRM	1500005822	PA	Itaituba	Poço tubular	615354	9523764	Formação Nova Olinda/Itaituba	60	20,6	50,5	0,4
104*	SIAGAS-CPRM	1500004783		Altamira		368554	9648119	Grupo Curuá	180	37	56	-
105*	SIAGAS-CPRM	1500004785		Altamira		368063	9646491	Grupo Curuá	170	57	71	18
106*	SIAGAS-CPRM	1500003356		Medicilândia		309071	9625181	Grupo Curuá	230	90	155	1,5
107	SIAGAS-CPRM	1500000535	PA	Itaituba	Poço tubular	611105	9527454	Holoceno	19,67	7,88	13	3
108	SIAGAS-CPRM	1500000558	PA	Itaituba	Poço tubular	611967	9527054	Holoceno	42	7	13	9
109	SIAGAS-CPRM	1500000559	PA	Itaituba	Poço tubular	612016	9527801	Holoceno	27	16,5	24	7
110	SIAGAS-CPRM	1500000563	PA	Itaituba	Poço tubular	612681	9527400	Holoceno	24	9	16	2

Nº Sequencial	Fonte	Ponto	UF	Município	Natureza	E (m)	N (m)	Unidade Geológica (Aquífero)	Prof. (m)	NE (m)	ND (m)	Vazão Estabilizada (m³/h)
111	SIAGAS-CPRM	1500000564	PA	Itaituba	Poço tubular	613104	9527578	Holoceno	23	12	18	3
112	SIAGAS-CPRM	1500000566	PA	Itaituba	Poço tubular	613232	9527820	Holoceno	13	4	12	15
113	SIAGAS-CPRM	1500000567	PA	Itaituba	Poço tubular	612312	9527588	Holoceno	20	8	10	3
114	SIAGAS-CPRM	1500000570	PA	Itaituba	Poço tubular	610215	9530803	Holoceno	20	8.1	9,2	10
115	SIAGAS-CPRM	1500000571	PA	Itaituba	Poço tubular	610184	9530588	Holoceno	19	8,1	9,2	10
116	SIAGAS-CPRM	1500000573	PA	Itaituba	Poço tubular	612332	9528226	Holoceno	32	13	17	5
117	SIAGAS-CPRM	1500000574	PA	Itaituba	Poço tubular	612185	9528287	Holoceno	33	14	17	5
118	SIAGAS-CPRM	1500000575	PA	Itaituba	Poço tubular	611438	9528402	Holoceno	15	6	7	3
119	SIAGAS-CPRM	1500000576	PA	Itaituba	Poço tubular	610966	9526618	Holoceno	23	8	10	7
120	SIAGAS-CPRM	1500000579	PA	Itaituba	Poço tubular	611042	9526717	Holoceno	36	18	30	3
121	SIAGAS-CPRM	1500000582	PA	Itaituba	Poço tubular	609500	9526842	Holoceno	52,5	18,55	42,52	2,14
122	SIAGAS-CPRM	1500000584	PA	Itaituba	Poço tubular	609747	9526934	Holoceno	36	8	25	2
123	SIAGAS-CPRM	1500000586	PA	Itaituba	Poço tubular	611782	9526993	Holoceno	36	14	20	5
124	SIAGAS-CPRM	1500000587	PA	Itaituba	Poço tubular	613253	9527766	Holoceno	12	6	11	2
125	SIAGAS-CPRM	1500000588	PA	Itaituba	Poço tubular	613285	9527745	Holoceno	16	7	12	3
126	SIAGAS-CPRM	1500000589	PA	Itaituba	Poço tubular	611943	9527019	Holoceno	14	10	12	1
127	SIAGAS-CPRM	1500000590	PA	Itaituba	Poço tubular	613314	9527589	Holoceno	20	4	14	3
128*	SIAGAS-CPRM	1500000591	PA	Itaituba	Poço tubular	611907	9227172	Holoceno	18	7	12	3
129	SIAGAS-CPRM	1500000593	PA	Itaituba	Poço tubular	613112	9528387	Holoceno	20	6	10	5
130	SIAGAS-CPRM	1500000595	PA	Itaituba	Poço tubular	611937	9527668	Holoceno	23	8	10	7
131	SIAGAS-CPRM	1500000565	PA	Itaituba	Poço tubular	613146	9527645	Holoceno/Formação Itaituba	36	13	18	6
132	SIAGAS-CPRM	1500000569	PA	Itaituba	Poço tubular	612485	9527496	Holoceno/Formação Itaituba	36	6	9	4
133	SIAGAS-CPRM	1500000572	PA	Itaituba	Poço tubular	612166	9527949	Holoceno/Formação Itaituba	37	16	25	5
134	SIAGAS-CPRM	1500000583	PA	Itaituba	Poço tubular	609007	9526781	Holoceno/Formação Itaituba	59	6	24	1,8
135	SIAGAS-CPRM	1500000594	PA	Itaituba	Poço tubular	612625	9527259	Holoceno/Formação Itaituba	42	6	10	5
136	SIAGAS-CPRM	1500003314	PA	Trairão	-	611625	9480038	Suíte Intrusiva Maloquinha	78	-	-	-
137	SIAGAS-CPRM	1500003316	PA	Trairão	-	611902	9479700	Suíte Intrusiva Maloquinha	70	-	-	-
138	SIAGAS-CPRM	1500003317	PA	Trairão	Poço tubular	611502	9480315	Suíte Intrusiva Maloquinha	106	15	90	-
139*	SIAGAS-CPRM	1500003374	PA	Novo Progresso	Poço tubular	0	0	Suíte Intrusiva Maloquinha	115	-	-	-
140*	SIAGAS-CPRM	1500003375	PA	Novo Progresso	Poço tubular	674742	9221399	Suíte Intrusiva Maloquinha	70	-	-	-
141*	SIAGAS-CPRM	1500003376	PA	Novo Progresso	Poço tubular	674712	9221767	Suíte Intrusiva Maloquinha	96	11	30	4

Nº Sequencial	Fonte	Ponto	UF	Município	Natureza	E (m)	N (m)	Unidade Geológica (Aquífero)	Prof. (m)	NE (m)	ND (m)	Vazão Estabilizada (m³/h)
142*	SIAGAS-CPRM	1500003377	PA	Novo Progresso	Poço tubular	675111	9221643	Suíte Intrusiva Maloquinha	108	12	30	4,5
143*	SIAGAS-CPRM	1500003378	PA	Novo Progresso	Poço tubular	674835	9221798	Suíte Intrusiva Maloquinha	120	14	32	2
144*	SIAGAS-CPRM	1500003379	PA	Novo Progresso	Poço tubular	674742	9221399	Suíte Intrusiva Maloquinha	120	-	-	-
145*	SIAGAS-CPRM	1500003380	PA	Novo Progresso	Poço tubular	686392	9192910	Suíte Intrusiva Maloquinha	130	49	60	8
146*	SIAGAS-CPRM	1500003381	PA	Novo Progresso	Poço ponteira	697702	9145645	Suíte Intrusiva Maloquinha	100	15	45	10
147*	SIAGAS-CPRM	1500003382	PA	Novo Progresso	Poço ponteira	674835	9221705	Suíte Intrusiva Maloquinha	30	12	18	4
148*	SIAGAS-CPRM	1500003383	PA	Novo Progresso	Poço tubular	673114	9220943	Suíte Intrusiva Maloquinha	45	12	18	5
149*	SIAGAS-CPRM	1500003384	PA	Altamira	Poço tubular	709199	9080394	Suíte Intrusiva Maloquinha	22	16	24	4
150*	SIAGAS-CPRM	1500003385	PA	Altamira	Poço tubular	709439	9079564	Suíte Intrusiva Maloquinha	32	8	14	6
151*	SIAGAS-CPRM	1500003386	PA	Altamira	Poço tubular	711400	9080015	Suíte Intrusiva Maloquinha	104	45	60	3
152*	SIAGAS-CPRM	1500003387	PA	Altamira	Poço tubular	700989	9126459	Suíte Intrusiva Maloquinha	18	12,5	30	6
153*	SIAGAS-CPRM	1500003388	PA	Altamira	Poço tubular	708239	9084639	Suíte Intrusiva Maloquinha	35	12	18	1
154*	SIAGAS-CPRM	1500003389	PA	Altamira	Poço tubular	708578	9084884	Suíte Intrusiva Maloquinha	130	8	22	5
155*	SIAGAS-CPRM	1500003396	PA	Itaituba	Poço tubular	651792	9312052	Suíte Intrusiva Maloquinha	80	26	38	5
156*	SIAGAS-CPRM	1500003390	PA	Altamira	Poço tubular	709933	9080360	Suíte Intrusiva Parauari	36	8	12	4
157*	SIAGAS-CPRM	1500003391	PA	Altamira	Poço tubular	710115	9080206	Suíte Intrusiva Parauari	36	8	12	5
158*	SIAGAS-CPRM	1500003393	PA	Itaituba	Poço tubular	651241	9312729	Suíte Intrusiva Parauari	60	-	-	-
159*	SIAGAS-CPRM	1500003394	PA	Itaituba	Poço tubular	650041	9312149	Suíte Intrusiva Parauari	93	-	-	-
160*	SIAGAS-CPRM	1500003395	PA	Itaituba	Poço tubular	651674	9313896	Suíte Intrusiva Parauari	115	45	60	8
161*	SIAGAS-CPRM	1500003401	PA	Itaituba	Poço tubular	516858	9246135	Suíte Intrusiva Parauari	22	-	-	-
162	CNEC WP	1		Trairão	Poço tubular	616476	9412550	Complexo Cuiú Cuiú	86	-	-	-
163	CNEC WP	2		Trairão	Poço tubular	599098	9433427	Complexo Cuiú Cuiú	70	-	-	-
164	CNEC WP	3		Trairão	Poço tubular	611923	9481277	-	180	-	-	-
165	CNEC WP	4		Itaituba	Poço tubular	593465	9518941	-	273	-	-	-
166	CNEC WP	6		Itaituba	Poço tubular	508135	9449897	Complexo Cuiú Cuiú	73	-	-	-
167	CNEC WP	8		Itaituba	Poço tubular	611921	9526899	-	39	-	-	-

LEGENDA: (-) sem informação; (*) poço localizado fora da folha 1:250.000 (Mapa Hidrogeologia - Mapa 7.3.1.5 e Mapa de Poços Tubulares Profundos 7.3.1.2).

FONTE: SIAGAS/CPRM, 2013; CNEC WORLEYPARSONS, 2012

ANEXO GERAL 7.3.1.6/01

Relação dos Eventos Sísmicos com Magnitude $\geq 1,0$ Ocorridos na Área de
Estudo e Entorno



LEGENDA PARA LISTAGEM DE SISMOS

- Número do sismo

DATA - Ano, Mês, Dia.

HORA LOCAL - Hora: Minuto: Segundo.

LAT. - Latitude (em graus).

LONG. - Longitude (em graus).

ERRO (km) - Erro Epicentral (km).

LOCALIDADE - Local ou Região.

ES - Sigla do Estado.

I₀ MM - Intensidade Sísmica Epicentral (Escala Mercalli Modificada).

CAT - Categoria dos Eventos de acordo com:

A - Sismo com dados macrossísmicos que permitem construir mapa de isossistas e determinar o epicentro com boa precisão.

B - Sismo com dados macrossísmicos que permitem determinar a área afetada, avaliar intensidades observadas, e determinar o epicentro com precisão aceitável.

C - Sismo com informações certas sobre sua ocorrência, algumas vezes permitindo avaliar intensidades observadas, porém não possibilitando determinar a área afetada nem o epicentro com precisão.

D - Evento duvidoso, com data e local incertos, não havendo certeza sobre sua ocorrência ou sobre sua natureza.

E - Tremor sentido no Brasil como efeito de sismo distante, ocorrido na região andina.

I - Sismo determinado unicamente com dados instrumentais.

MAG. - Magnitude.

TIPO - Tipo de magnitude de acordo com:

-1 - Magnitude não calculada

0 - m_B telessísmico.

1 - m_R , estimativa de m_b com estações regionais:

$$m_R = \log (A/T) + 2,3 \log (\text{Dist. Epic. km}) - 2,28$$

2 - média de valores de m_B com m_R .

3 - m_B estimada pela área afetada:

$$m_B = 1,80 + 0,56 \log (\text{área II MM, km}^2)$$



$$m_B = 2,29 + 0,55 \log (\text{área IV MM, km}^2)$$

4 - m_B estimado pela intensidade máxima:

$$m_b = 1,21 + 0,45 * I$$

5 - m_B estimado pela duração.

DIST. (km) - Distância em quilômetros do ponto central do Reservatório ao epicentro do evento.

COMENTÁRIOS - Fonte dos dados seguida de comentários gerais. Fontes:

USGS - U. S. Geological Survey (Califórnia - USA)

IDC - International Data Center (Virgínia - USA)

UnB - Observatório Sismológico da UnB (Brasília)

IAG - Instituto Astronômico e Geofísico da USP (São Paulo)

ON - Observatório Nacional / CNPq (Rio de Janeiro)

UFRN - Universidade Federal do Rio Grande do Norte

IPT - Instituto de Pesquisas Tecnológicas (São Paulo)

UNESP - Universidade Estadual Paulista, Campus de Pres. Prudente (São Paulo)

COPEL - Companhia Paranaense de Energia (Paraná)

TDR- Tremor Desencadeado por Reservatório

**TABELA 1 - Relação dos eventos sísmicos com magnitude $\geq 1,0$, ocorridos numa área em estudo**

LATITUDE 1.0S a -10.0 N LONGITUDE = -52 a -61

MAGNITUDE MINIMA = 1.0 ERRO EPIC.MAX. = 200

	DATA	HORA LOCAL	LAT.	LONG.	ERRO (KM)	LOCALIDADE	ES	I0 MM	CAT	AREA MB	MAG.	TIPO	COMENTARIOS
1	1975 05 18	02 42 18	-4.00	-59.00	300	Leste AM	AM		I		4.4	0	H=033 (ISC)
2	1976 02 22	00 24 50	0.34	-59.23	30	SE Roraima	RR		I		4.6	0	H= 05 (ISC) Relocal.
3	1976 10 08	17 01 12	-2.00	-59.80	50	Balbina	AM	5	B	20.0	4.0	1	(UnB/ELe tronorte)
4	1979 12 20	21 23 14	0.50	-60.00	500	ou 4.5S 60.8	RR		I		4.1	1	(' ')
5	1980 09 02	22 36 03	-3.30	-60.00	100	Manaus	AM		I		3.4	1	(Veloso & Mendiguren 1980)
6	1981 09 15	01 26 12	-1.60	-53.00	100	Almeirim	PA		I		3.9	1	(UnB)
7	1983 12 16	07 25	-3.80	-56.80	30				I		2.2	1	(UnB)
8	1984 04 09	03 25 15	0.10	-59.80	500	Amazonas	AM		I		3.5	1	(UnB) OU 4.1 S 60.5 W
9	1984 07 05	16 54 24	-5.30	-59.20	500	Amazonas	AM		I		3.5	1	(UnB) OU 0.7 N 58.1 W
10	1984 09 12	21 03 58	-1.50	-53.00	500	Almeirim ?	PA		I		2.6	1	(UnB) OU 5.0 S 53.2 W
11	1984 10 08	11 27 03	-2.00	-52.80	500	Almeirim ?	PA		I		2.9	1	(UnB) OU 4.2 S 53.3 W
12	1986 12 07	03 09 24	-8.24	-59.84	100	R. Aripuanã	AM		I		3.3	1	(UnB)
13	1986 12 28	13 09 15	-3.60	-54.60	200	Pacoval ?	PA		I		3.1	1	(UnB) ou: 2.5 N 54.3 W
14	1988 05 22	06 59 45	-2.02	-59.82	15	Balbina	AM		I		1.7	5	(UnB)Local ?
15	1988 09 03	04 29 23	-0.73	-59.39	50	Rio Jatapú	AM		I		3.8	1	(UnB)
16	1988 12 10	06 52 19	-0.58	-60.83	300	Jundiá	RO		I		4.0	1	(UnB) possib. Lg SAAS
17	1989 06 09	07 36	-1.09	-58.72	0				I		1.0	0	(UnB)
18	1989 06 09	07 36	-1.09	-58.72	0				I		1.0	0	(UnB)
19	1989 09 24	00 03	-2.01	-59.81	15	Balbina	AM		I		1.4	5	(UnB)Local
20	1989 09 24	05 35	-2.00	-59.80	15	Balbina	AM		I		1.3	5	(UnB)Local
21	1989 09 24	23 03	-2.02	-59.80	15	Balbina	AM		I		1.0	5	(UnB)Local
22	1989 10 05	02 06	-0.71	-59.46	50	Rio Jatapú	AM		I		3.4	1	(UnB)
23	1989 12 06	04 40	-2.01	-59.80	15	Balbina	AM		I		1.6	5	(UnB)Local
24	1989 12 13	07 33	-2.01	-59.80	15	Balbina	AM		I		1.0	5	(UnB)Local
25	1990 01 04	10 59	-2.01	-59.80	15	Balbina	AM		I		1.0	5	(UnB)Local
26	1990 02 08	01 08	-2.01	-59.80	15	Balbina	AM		I		1.5	5	(UnB)Local
27	1990 02 18	09 25	-2.01	-59.80	15	Balbina	AM		I		1.6	5	(UnB)Local
28	1990 03 25	07 23	-2.01	-59.80	15	Balbina	AM		I		1.3	5	(UnB)Local
29	1990 03 25	08 52	-2.01	-59.80	15	Balbina	AM		I		1.4	5	(UnB)Local
30	1990 03 26	02 10	-2.01	-59.80	15	Balbina	AM		I		1.7	5	(UnB)Local



	DATA	HORA LOCAL	LAT.	LONG.	ERRO (KM)	LOCALIDADE	ES	I0 MM	CAT	AREA	MAG. MB	TIPO	COMENTARIOS
31	1999 03 26	06 51	-2.01	-59.80	15	Balbina	AM		I		1.1	5	(UnB) Local
32	1990 03 27	13 48	-2.01	-59.80	15	Balbina	AM		I		1.2	5	(UnB) Local
33	1990 03 30	23 42	-2.01	-59.80	15	Balbina	AM		I		1.1	5	(UnB) Local
34	1990 03 31	00 20	-2.01	-59.80	15	Balbina	AM		I		1.0	5	(UnB) Local
35	1990 04 01	13 12	-2.01	-59.80	15	Balbina	AM		I		1.5	5	(UnB) Local
36	1990 04 05	05 56	-2.01	-59.80	15	Balbina	AM		I		1.0	5	(UnB) Local
37	1990 04 05	08 04	-2.01	-59.80	15	Balbina	AM		I		1.2	5	(UnB) Local
38	1990 04 10	15 17	-2.01	-59.80	15	Balbina	AM		I		1.0	5	(UnB) Local
39	1990 04 10	15 23	-2.01	-59.80	15	Balbina	AM		I		1.0	5	(UnB) Local
40	1990 04 12	04 30	-2.01	-59.80	15	Balbina	AM		I		1.4	5	(UnB) Local
41	1990 04 16	08 41	-2.01	-59.80	15	Balbina	AM		I		1.5	5	(UnB) Local
42	1990 04 16	14 43	-2.01	-59.80	15	Balbina	AM		I		1.1	5	(UnB) Local
43	1990 05 08	05 43	-2.01	-59.80	15	Balbina	AM		I		1.0	5	(UnB) Local
44	1990 05 22	13 53	-2.01	-59.80	15	Balbina	AM		I		1.1	5	(UnB) Local
45	1990 05 27	03 43	-2.01	-59.80	15	Balbina	AM		I		1.2	5	(UnB) Local
46	1990 06 04	03 42	-2.00	-59.81	15	Balbina	AM		I		1.5	5	(UnB) Local
47	1990 06 05	01 28	-2.00	-59.81	15	Balbina	AM		I		1.5	5	(UnB) Local
48	1990 07 05	00 04	-2.00	-59.81	15	Balbina	AM		I		2.3	5	(UnB) Local
49	1990 07 08	08 02	-2.00	-59.81	15	Balbina	AM		I		1.5	5	(UnB) Local
50	1990 07 18	07 37	-2.00	-59.81	15	Balbina	AM		I		1.1	5	(UnB) Local



	DATA	HORA LOCAL	LAT.	LONG.	ERRO LOCAL (KM)	LOCALIDADE	ES	I0 MM	CAT	AREA MB	MAG.	TIPO	COMENTARIOS
51	1990 07 31	01 41	-2.02	-59.81	15	Balbina	AM		I		1.2	5	(UnB) Local
52	1990 08 02	08 52	-2.01	-59.81	15	Balbina	AM		I		1.4	5	(UnB) Local
53	1990 08 02	19 16	-2.01	-59.81	15	Balbina	AM		I		1.5	5	(UnB) Local
54	1990 08 02	20 12	-2.02	-59.82	15	Balbina	AM		I		1.8	5	(UnB) Local
55	1990 08 02	20 24	-2.00	-59.80	15	Balbina	AM		I		1.1	5	(UnB) Local
56	1990 08 03	12 12	-2.00	-59.81	15	Balbina	AM		I		1.2	5	(UnB) Local
57	1990 08 03	12 13	-2.00	-59.81	15	Balbina	AM		I		1.4	5	(UnB) Local
58	1990 08 03	14 12	-2.01	-59.80	15	Balbina	AM		I		1.1	5	(UnB) Local
59	1990 08 03	14 15	-2.01	-59.80	15	Balbina	AM		I		1.7	5	(UnB) Local
60	1990 08 03	14 31	-2.01	-59.80	15	Balbina	AM		I		2.0	5	(UnB) Local
61	1990 08 10	09 58	-2.01	-59.80	15	Balbina	AM		I		1.9	5	(UnB) Local
62	1990 08 13	05 15	-2.01	-59.80	15	Balbina	AM		I		1.1	5	(UnB) Local
63	1990 08 22	18 30	-2.01	-59.80	15	Balbina	AM		I		1.4	5	(UnB) Local
64	1991 01 20	03 10	-2.01	-59.80	15	Balbina	AM		I		2.8	5	(UnB) Local
65	1991 02 13	08 32	-2.00	-59.81	15	Balbina	AM		I		2.0	5	(UnB) Local
66	1991 02 24	07 42	-2.02	-59.82	15	Balbina	AM		I		1.8	5	(UnB) Local
67	1991 02 24	07 50	-2.00	-59.80	15	Balbina	AM		I		1.0	5	(UnB) Local
68	1991 03 15	03 21	-2.00	-59.82	15	Balbina	AM		I		1.8	5	(UnB) Local
69	1991 05 09	20 37	-2.01	-59.81	15	Balbina	AM		I		1.3	5	(UnB) Local
70	1991 06 05	21 52 21	-2.00	-59.82	15	Balbina	AM		I		2.3	5	(UnB) Local
71	1991 09 05	16 05	-2.01	-59.81	15	Balbina	AM		I		1.8	5	(UnB) Local
72	1991 09 16	05 49	-2.01	-59.80	15	Balbina	AM		I		1.2	5	(UnB) Local
73	1991 09 25	05	-2.01	-59.80	15	Balbina	AM		I		1.1	5	(UnB) Local
74	1991 11 16	07 50	-2.01	-59.81	15	Balbina	AM		I		1.9	5	(UnB) Local
75	1991 12 11	19 21	-2.01	-59.81	15	Balbina	AM		I		2.8	5	(UnB) Local
76	1992 06 01	07 24 45	-2.02	-59.82	15	Balbina	AM		I		1.7	5	(UnB) Local
77	1993 05 18	21 07 01	-2.00	-59.80	15	Balbina	AM		I		1.2	5	(UnB) Local
78	1993 10 16	11 42 35	-2.00	-59.80	15	Balbina	AM		I		2.8	5	(UnB) Local
79	1993 10 16	12 56 25	-2.00	-59.80	15	Balbina	AM		I		2.6	5	(UnB) Local
80	1994 05 22	18 47 13	-2.01	-59.81	15	Balbina	AM		I		1.0	5	(UnB) Local
81	1994 06 04	01 42 30	-2.01	-59.81	15	Balbina	AM		I		1.0	5	(UnB) Local
82	1994 07 03	02 43 22	-2.01	-59.81	15	Balbina	AM		I		1.8	5	(UnB) Local
83	1994 08 27	19 19 15	-2.01	-59.82	15	Balbina	AM		I		1.8	5	(UnB) Local
84	1994 09 04	15 04 50	-2.01	-59.80	15	Balbina	AM		I		1.0	5	(UnB) Local
85	1994 09 21	09 45 53	-2.01	-59.82	15	Balbina	AM		I		1.4	5	(UnB) Local
86	1994 09 21	12 14 38	-2.01	-59.80	15	Balbina	AM		I		1.1	5	(UnB) Local



	DATA	HORA LOCAL	LAT.	LONG.	ERRO (KM)	LOCALIDADE	ES	I0 MM	CAT	AREA	MAG. MB	TIPO	COMENTARIOS
87	1994 09 28	09 53 50	-2.01	-59.80	15	Balbina	AM	I			2.1 5	(UnB) Local	
88	1994 09 28	09 54 52	-2.01	-59.81	15	Balbina	AM	I			2.4 5	(UnB) Local	
89	1994 09 28	09 55 27	-2.01	-59.81	15	Balbina	AM	I			2.4 5	(UnB) Local	
90	1994 09 28	13 45 03	-2.01	-59.82	15	Balbina	AM	I			2.0 5	(UnB) Local	
91	1994 09 28	22 48 05	-2.01	-59.80	15	Balbina	AM	I			2.4 5	(UnB) Local	
92	1994 09 28	23 06 56	-2.01	-59.80	15	Balbina	AM	I			1.6 5	(UnB) Local	
93	1994 09 28	23 32 41	-2.01	-59.81	15	Balbina	AM	I			1.2 5	(UnB) Local	
94	1994 09 29	02 24 03	-2.01	-59.82	15	Balbina	AM	I			2.3 5	(UnB) Local	
95	1994 09 29	03 37 36	-2.01	-59.80	15	Balbina	AM	I			1.2 5	(UnB) Local	
96	1994 09 29	07 06 25	-2.01	-59.81	15	Balbina	AM	I			2.1 5	(UnB) Local	
97	1994 09 29	07 07 41	-2.01	-59.80	15	Balbina	AM	I			1.8 5	(UnB) Local	
98	1994 09 29	07 30 48	-2.01	-59.82	15	Balbina	AM	I			1.7 5	(UnB) Local	
99	1994 09 29	07 52 23	-2.01	-59.80	15	Balbina	AM	I			1.9 5	(UnB) Local	
100	1994 09 29	08 49 42	-2.01	-59.80	15	Balbina	AM	I			1.4 5	(UnB) Local	



	DATA	HORA LOCAL	LAT.	LONG.	ERRO LOCALIDADE (KM)	ES	I O	CAT	AREA	MAG.	TIPO	COMENTARIOS
							MM		MB			
101	1994 09 29	10 27 46	-2.01	-59.81	15 Balbina	AM		I	1.5	5	(UnB) Local	
102	1994 09 29	18 43 40	-2.01	-59.80	15 Balbina	AM		I	2.3	5	(UnB) Local	
103	1994 09 29	21 23 02	-2.01	-59.82	15 Balbina	AM		I	1.2	5	(UnB) Local	
104	1994 09 30	19 27 57	-2.01	-59.80	15 Balbina	AM		I	1.9	5	(UnB) Local	
105	1994 10 01	00 37 25	-2.01	-59.80	15 Balbina	AM		I	1.8	5	(UnB) Local	
106	1994 10 01	20 55 09	-2.01	-59.81	15 Balbina	AM		I	1.8	5	(UnB) Local	
107	1994 10 02	14 19 36	-2.01	-59.80	15 Balbina	AM		I	1.6	5	(UnB) Local	
108	1994 10 03	11 13 03	-2.01	-59.80	15 Balbina	AM		I	1.9	5	(UnB) Local	
109	1994 10 05	16 31 25	-2.01	-59.82	15 Balbina	AM		I	1.5	5	(UnB) Local	
110	1994 10 05	21 40 13	-2.01	-59.81	15 Balbina	AM		I	2.6	5	(UnB) Local	
111	1994 10 11	07 02 03	-2.01	-59.80	15 Balbina	AM		I	1.5	5	(UnB) Local	
112	1994 11 01	05 52 53	-2.01	-59.82	15 Balbina	AM		I	1.4	5	(UnB) Local	
113	1994 11 02	13 04 37	-2.01	-59.82	15 Balbina	AM		I	1.0	5	(UnB) Local	
114	1994 11 03	07 52 50	-2.01	-59.80	15 Balbina	AM		I	2.1	5	(UnB) Local	
115	1994 11 11	05 54 49	-2.01	-59.80	15 Balbina	AM		I	2.1	5	(UnB) Local	
116	1994 11 25	18 31 40	-2.01	-59.80	15 Balbina	AM		I	1.1	5	(UnB) Local	
117	1994 11 26	01 09 56	-2.01	-59.81	15 Balbina	AM		I	1.1	5	(UnB) Local	
118	1994 12 02	17 11 44	-2.01	-59.82	15 Balbina	AM		I	2.6	5	(UnB) Local	
119	1994 12 10	17 33 11	-2.01	-59.82	15 Balbina	AM		I	1.2	5	(UnB) Local	
120	1994 12 26	20 54 31	-2.01	-59.82	15 Balbina	AM		I	1.0	5	(UnB) Local	
121	1995 01 04	07 00 02	-2.01	-59.80	15 Balbina	AM		I	1.4	5	(UnB) Local	
122	1995 01 20	18 40 04	-2.01	-59.82	15 Balbina	AM		I	2.6	5	(UnB) Local	
123	1995 01 24	21 04 33	-2.01	-59.82	15 Balbina	AM		I	1.0	5	(UnB) Local	
124	1995 02 05	08 06 38	-2.01	-59.82	15 Balbina	AM		I	1.3	5	(UnB) Local	
125	1995 02 19	12 35 43	-2.01	-59.81	15 Balbina	AM		I	1.8	5	(UnB) Local	
126	1995 03 23	18 51 29	-2.01	-59.82	15 Balbina	AM		I	1.8	5	(UnB) Local	
127	1995 03 29	09 14 02	-2.01	-59.80	15 Balbina	AM		I	1.8	5	(UnB) Local	
128	1995 04 08	04 12 07	-2.01	-59.80	15 Balbina	AM		I	2.0	5	(UnB) Local	
129	1995 04 09	15 11 43	-2.01	-59.81	15 Balbina	AM		I	1.3	5	(UnB) Local	
130	1995 04 10	04 33 29	-2.01	-59.82	15 Balbina	AM		I	1.9	5	(UnB) Local	
131	1995 05 02	18 37 14	-2.01	-59.82	15 Balbina	AM		I	1.5	5	(UnB) Local	
132	1995 05 10	20 07 40	-2.01	-59.80	15 Balbina	AM		I	3.0	5	(UnB) Local	
133	1995 05 27	14 45 41	-2.01	-59.80	15 Balbina	AM		I	1.9	5	(UnB) Local	
134	1995 08 23	01 34 19	-2.01	-59.80	15 Balbina	AM		I	2.0	5	(UnB) Local	
135	1995 09 05	18 26 32	-2.01	-59.80	15 Balbina	AM		I	2.1	5	(UnB) Local	
136	1996 11 10	18 53 41	-2.01	-59.80	15 Balbina	AM		I	1.6	5	(UnB) Local	



	DATA	HORA	LAT.	LONG.	ERRO	LOCALIDADE	ES	IO	CAT	AREA	MAG.	TIPO	COMENTARIOS
		LOCAL		(KM)			MM			MB			
137	1997 02 01	12 54 45	-2.01	-59.80	15	Balbina	AM	I		1.3	5	(UnB) Local	
138	1997 05 30	23 51 40	-2.01	-59.80	15	Balbina	AM	I		2.3	5	(UnB) Local	
139	1997 05 31	22 13 48	-2.01	-59.80	15	Balbina	AM	I		2.3	5	(UnB) Local	
140	1997 06 14	19 28 12	-2.01	-59.80	15	Balbina	AM	I		2.3	5	(UnB) Local	
141	1997 08 15	19 02 36	-2.01	-59.81	15	Balbina	AM	I		3.2	5	(UnB) Local	
142	1997 08 20	22 02 43	-2.02	-59.81	15	Balbina	AM	I		2.2	5	(UnB) Local	
143	1997 08 22	04 04 42	-2.01	-59.81	15	Balbina	AM	I		1.3	5	(UnB) Local	
144	1997 08 28	22 03 13	-2.01	-59.81	15	Balbina	AM	I		2.3	5	(UnB) Local	
145	1997 09 13	07 53 37	-2.01	-59.80	15	Balbina	AM	I		2.2	5	(UnB) Local	
146	1998 01 17	00 08 00	-2.01	-60.61	15	Balbina	AM	I		1.4	5	(UnB) Provável Induzido	
147	1998 02 03	04 40 08	-2.01	-59.80	15	Balbina	AM	I		1.3	5	(UnB) Provável local	
148	1998 02 21	04 40 09	-2.01	-59.80	15	Balbina	AM	I		1.4	5	(UnB) Provável local	
149	1998 03 04	03 06 36	-2.01	-59.80	15	Balbina	AM	I		1.5	5	(UnB) Provável Induzido	
150	1998 03 12	01 04 56	-2.01	-59.80	15	Balbina	AM	I		1.2	5	(UnB) Provável Induzido	



DATA	HORA LOCAL	LAT.	LONG.	ERRO (KM)	LOCALIDADE	ES	I0	CAT	AREA	MAG.	TIPO	COMENTARIOS
151	1998 03 14	15 49 37	-2.01	-59.80	15 Balbina	AM	I		1.4	5	(UnB) Provável Induzido	
152	1998 03 15	08 27 49	-2.01	-59.80	15 Balbina	AM	I		1.1	5	(UnB) Provável Induzido	
153	1998 03 29	15 17 13	-2.01	-59.80	15 Balbina	AM	I		1.5	5	(UnB) Provável Induzido	
154	1998 04 03	23 45 33	-2.01	-59.80	15 Balbina	AM	I		2.8	5	(UnB) Provável Induzido	
155	1998 10 09	08 03 13	-8.73	-54.57	0 S. Cachimbo	PA	I		3.5	1	(UnB) dado preliminar	
156	1999 01 18	21 30 21	-2.01	-59.80	15 Balbina	AM	I		1.3	5	(UnB) Provável Induzido	
157	1999 02 09	19 51 30	-2.01	-59.80	15 Balbina	AM	I		1.2	5	(UnB) Provável Induzido	
158	1999 02 09	22 41 20	-2.01	-59.80	15 Balbina	AM	I		1.2	5	(UnB) Provável Induzido	
159	1999 02 15	07 30 16	-2.01	-59.80	15 Balbina	AM	I		1.3	5	(UnB) Provável Induzido	
160	1999 03 03	19 21 40	-2.01	-59.80	15 Balbina	AM	I		1.0	5	(UnB) Provável Induzido	
161	2001 05 27	09 50 00	-1.30	-60.50	0 Balbina	AM	I		3.7	1	Provável Induzido ???	
162	2003 01 17	15 48 36	-1.37	-59.78	10 Balbina	AM	I		2.3	5	(UnB)	
163	2003 02 22	22 52 09	-1.32	-58.80	0	AM	I		2.2	5	(UnB)	
164	2003 03 05	18 31 11	-1.18	-58.97	0	AM	I		2.5	5	(UnB)	
165	2003 03 07	20 13 25	-2.20	-59.05	0	AM	I		2.8	5	(UnB)	
166	2003 03 08	21 56 39	-1.27	-58.88	0	AM	I		2.8	5	(UnB)	
167	2003 06 18	21 24 10	-1.67	-58.52	0	AM	I		2.0	5	(UnB)	
168	2003 06 23	04 30 55	-1.70	-59.25	10 Balbina	AM	I		1.4	5	(UnB)	
169	2003 10 14	21 18 23	-1.50	-60.03	10 Balbina	AM	I		2.5	5	(UnB)	
170	2003 11 03	15 26 49	-1.88	-59.60	10 Balbina	AM	I		2.1	5	(UnB)	
171	2003 11 04	01 30 20	-1.88	-59.60	10 Balbina	AM	I		2.8	5	(UnB)	
172	2003 11 11	23 39 29	-1.88	-59.60	10 Balbina	AM	I		2.2	5	(UnB)	
173	2005 10 26	03 57 46	-1.92	-58.28	30 Amazonas	AM	I		2.2	5	(UnB) Dados Preliminares	
174	2005 11 16	23 33 12	-1.18	-58.94	10 Balbina	AM	I		1.7	5	(UnB) Dados Preliminares(B	
175	2005 11 18	15 18 31	-1.19	-59.83	10 Balbina	AM	I		2.1	5	(UnB) Dados Preliminares(B	
176	2006 03 17	20 59 28	-1.00	-59.61	20 Balbina	AM	I		2.5	5	(UnB) TDR ou Loc.tectôn.	
177	2006 09 01	16 11 00	-1.21	-59.69	10 Balbina	AM	I		3.0	5	(UnB) TDR ???	
178	2006 09 05	21 04 11	-1.59	-60.14	10 Balbina	AM	I		2.0	5	(UnB) TDR ???	
179	2009 12 30	16 38 07	-2.33	-59.76	5 P.Figueired	AM	I		2.4	0	(UnB)	
180	2009 12 30	16 41 33	-2.33	-59.76	5 P.Figueired	AM	I		3.0	0	(UnB)	

ANEXO GERAL 7.3.1.6/02
Sismos Significativos Ocorridos no Brasil.

Ano	Estado	Magnitude (ML)	Nº de mortos	Notas
1922	São Paulo	5.1	00	
1955	Espírito Santo	6.3	00	
1955	Mato Grosso	6.6	00	Foi o maior terremoto já registrado com epicentro dentro do território brasileiro.
1980	Ceará	5.2	00	
1983	Amazonas	5.5	00	
1986	Rio Grande do Norte	5.3	00	Após uma sequência de tremores de até 5.0 na escala Richter, 4.348 edificações tiveram de ser reconstruídas e 26.200 pessoas ficaram desabrigadas. As casas com fundações pouco reforçadas e com telhados pesados foram rapidamente destruídas pelos movimentos da terra. Ver <u>Sismo de João Câmara de 1986</u> .
2000	Distrito Federal	3.8	00	
2002	Pernambuco	3.9	00	
2003	Rio Grande do Norte Pernambuco Paraíba	3.8	00	Epicentro no Oceano Atlântico, pouco percebido no continente.
2006	Paraná	4.3	00	O tremor de 4.3 graus atingiu Telêmaco Borba, Imbaú, Ortigueira, Reserva, Tibagi, Castro e Ponta Grossa.
2006	Alagoas Sergipe	Desconhecida	00	O terremoto ocorreu as 23 h do dia 09 de janeiro e atingiu pelo menos 5 cidades dos estados de Alagoas e Sergipe.
2007	Minas Gerais	4.9	01	Uma criança de 5 anos morreu e foi a primeira pessoa a morrer em um sismo no Brasil.
2007	Amazonas Acre	6.1	00	
2008	São Paulo Santa Catarina Paraná Rio de Janeiro Minas Gerais	5.2	00	Com epicentro no oceano, é sentido na cidade de São Paulo e em mais quatro estados brasileiros
2008	Ceará	3.9	00	
2010	Rio Grande do Norte	4.3	00	Sismo ocorrido com epicentro na cidade de Poço Branco e atingiu outros estados no dia 11

Ano	Estado	Magnitude (ML)	Nº de mortos	Notas
				de janeiro. Em Natal, varias pessoas chegaram a esvaziar prédios temendo maiores danos.
2010	Alagoas	2.3	00	O tremor atingiu as cidades de Santana do Mundaú, Rio Largo e Messias.
2010	Pernambuco	2.4	00	O tremor foi registrado em São Caetano, a 150 Km de Recife e foi sentido em pelo menos 5 municípios.
2010	Amazonas Acre	4.9	00	O sismo ocorreu a uma profundidade de 17 Km a uma distância de 100 Km de Cruzeiro do Sul, na divisa entre o Acre e o Amazonas.
2010	Mato Grosso	3.5	00	
2010	Mato Grosso	2.3	00	
2010	Mato Grosso	2.4	00	
<u>2010</u>	<u>Amazonas</u>	4.9	00	
2010	Acre	6.5	00	
2010	Goiás Tocantins	5.0	00	Sismo ocorrido em 8 de outubro de 2010.
2010	Acre	4.7	00	Sismo ocorrido em 30 de outubro de 2010 a 58km de Tarauacá, com 628km de profundidade, é difícil ser sentido, o epicentro foi no Brasil.
2011	São Paulo Paraná Rio Grande do Sul	4.8	00	Sismo ocorrido em 1 de janeiro de 2011. O sismo teve seu epicentro na Argentina e foi refletido nos maiores prédios das cidades de São Paulo, Maringá, Londrina, Campinas, Passo Fundo, São Borja, São José dos Pinhais, Indaiatuba e Apucarana. Foi registrado por volta das 7h56 no horário de <u>Brasília</u> .
2011	Goiás	4.1	00	Sismo ocorrido em 8 de janeiro de 2011 a 10km de Trombas, com 11km de profundidade.
2011	Goiás	2.8	00	Sismo também ocorrido em 8 de janeiro de 2011. Ocorreu 7 minutos e 25 segundos depois do abalo de 4.1 na Escala Richter.
2011	Rio Grande do Norte	2.5	00	Sismo ocorrido em 14 de Janeiro de 2011 na cidade de Taipu no Rio Grande do Norte, a 47 quilômetros de Natal. Nessa cidade, junto com João Câmara e Poço Branco, é constante a

Ano	Estado	Magnitude (ML)	Nº de mortos	Notas
				ocorrência de abalos sísmicos.
2011	Mato Grosso do Sul	3.8	00	Sismo ocorrido em 5 de março de 2011 na cidade de Paranaíba, no Mato Grosso do Sul. Duas casas desabaram, oito foram interditadas e 31 casas sofreram algum dano estrutural
2011	Rio Grande do Norte	2.6	00	Sismo ocorrido em 12 de março de 2011 na cidade de Taipu no Rio Grande do Norte, a 47 quilômetros de Natal. O Horário do tremor foi as 13:00h. Nessa cidade, junto com João Câmara e Poço Branco, é constante a ocorrência de abalos sísmicos.
2011	Rio Grande do Norte	6.0	00	Sismo ocorrido em 15 de maio a 1.277 km nordeste de Natal, em meio ao atlântico. Foi descartado qualquer tipo de ondas gigantes.
2011	Acre Amazonas	7.0	00	Sismo ocorrido em 24 de agosto com o epicentro localizado no Peru, mas foi sentido nas cidades de Cruzeiro do Sul, Acre e em Manaus, no estado do <u>Amazonas</u> .
2011	Rio Grande do Norte	1.9	00	Sismo ocorrido em 12 de Outubro de 2011 na cidade de João Câmara no Rio Grande do Norte, a 47 quilômetros de Natal, às 17:22 UTC (14:22 h. local). O registro desse evento foi feito pela estação de Riachuelo (RCBR), a 36 km do epicentro.
2011	Rio Grande do Norte	2.3	00	Sismo ocorrido em 12 de Outubro de 2011 com epicentro na cidade de João Câmara no Rio Grande do Norte, a 47 quilômetros de Natal. Magnitude 2.3, às 17:31 UTC (14:31 h. local). O registro desse evento foi feito pela estação de Riachuelo.
2011	Rio Grande do Norte	2.1	00	Sismo ocorrido em 19 de Outubro de 2011 com epicentro na cidade de João Câmara no Rio Grande do Norte, a 47 quilômetros de Natal. Magnitude 2.1, às 11:48 UTC (08:48 h. local). O registro desse evento foi feito pela estação de Riachuelo.
2011	Rio Grande do Norte	2.3	00	Sismo ocorrido em 21 de Outubro de 2011 com epicentro na cidade de João Câmara no Rio Grande do Norte, a 47 quilômetros de Natal.

Ano	Estado	Magnitude (ML)	Nº de mortos	Notas
				Magnitude 2.3, às 23:12 UTC (20:12 h. local). O registro desse evento foi feito pela estação de Riachuelo.
2011	Rio Grande do Norte	2.2	00	Sismo ocorrido em 22 de Outubro de 2011 com epicentro na cidade de João Câmara no Rio Grande do Norte, a 47 quilômetros de Natal. Magnitude 2.2, às 00:26 UTC (21:23 h. local do dia anterior). O registro desse evento foi feito pela estação de Riachuelo
2011	Rio Grande do Norte	2.1	00	Sismo ocorrido em 22 de Outubro de 2011 com epicentro na cidade de João Câmara no Rio Grande do Norte, a 47 quilômetros de Natal. Magnitude 2.1, às 00:39 UTC (21:39 h. local do dia anterior). O registro desse evento foi feito pela estação de Riachuelo.
2011	Rio Grande do Norte	2.6	00	Sismo ocorrido em 23 de Outubro de 2011 com epicentro na cidade de João Câmara no Rio Grande do Norte, a 47 quilômetros de Natal. Magnitude 2.6, às 10:17 UTC (07:17 h. local). O registro desse evento foi feito pela estação de Riachuelo.
2011	Rio Grande do Norte	2.6	00	Sismo ocorrido em 23 de Outubro de 2011 com epicentro na cidade de João Câmara no Rio Grande do Norte, a 47 quilômetros de Natal. Magnitude 2.6, às 10:29 UTC (07:29 h. local). O registro desse evento foi feito pela estação de Riachuelo.
2011	Rio Grande do Norte	2.2	00	Sismo ocorrido em 23 de Outubro de 2011 com epicentro na cidade de João Câmara no Rio Grande do Norte, a 47 quilômetros de Natal. Magnitude 2.2, às 19:18 UTC (16:18 h. local). O registro desse evento foi feito pela estação de Riachuelo.
2011	Rio Grande do Norte	2.8	00	Sismo ocorrido em 24 de Outubro de 2011 com epicentro na cidade de João Câmara no Rio Grande do Norte, a 47 quilômetros de Natal. Magnitude 2.8, às 12:38 UTC (09:38 h. local). O registro desse evento foi feito pela estação de Riachuelo.

Ano	Estado	Magnitude (ML)	Nº de mortos	Notas
2012	Minas Gerais	5.0	00	
2012	Amazonas	7.1	00	Epicentro localizado na Colômbia, a 38 Km de Sucre e a 1082 Km de São Gabriel da Cachoeira, a 140 Km de profundidade.
2012	Minas Gerais	2.2	00	

FONTE: Observatório Sismológico (Universidade de Brasília); Boletim Sísmico Brasileiro (IAG-USP); e Lista de sismos no Brasil – Wikipédia, a enciclopédia livre. Disponível em: http://pt.wikipedia.org/wiki/Anexo:Lista_de_sismos_no_Brasil. Data de acesso: 23/03/2013.

ANEXO GERAL 7.3.1.7
Síntese das Ocorrências Fossilíferas

ANEXO 7.3.1.7-01 – SÍNTESE DAS OCORRÊNCIAS FOSSILÍFERAS

Nº	Coordenadas		Referência	Referência Original	Coletor	UF	Município	Localidade	Litoestratigrafia	Cronoestratigrafia	Litologia	Instituição	Táxon	Sistemática
	Lat.	Long.												
1	0	-37,10833333	CPRM 2012		Comissão Geológica do Império em 1876	PA		Rio Maecuru	Formação Maecuru	Paleozoico Devoniano		Museu Nacional - Departamento de Geologia e Paleontologia, Universidade Federal do Rio de Janeiro	<i>Amphigenia elongata</i> (Vanuxem), 1842	Brachiopoda - Articulata - Terebratulida - Centronellidae - Rensselaeriinae
2	0	-37,10833333	CPRM 2012		Comissão Geológica do Império em 1876	PA		Rio Maecuru	Formação Maecuru	Paleozoico Devoniano		Museu Nacional - Departamento de Geologia e Paleontologia, Universidade Federal do Rio de Janeiro	<i>Amphigenia elongata</i> (Vanuxem), 1842	Brachiopoda - Articulata - Terebratulida - Centronellidae - Rensselaeriinae
3	0	-53,87277777	CPRM 2012		Comissão Geológica do Império em 1876	PA		Rio Maecuru	Formação Maecuru	Paleozoico Devoniano		Museu Nacional - Departamento de Geologia e Paleontologia, Universidade Federal do Rio de Janeiro	<i>Amphigenia elongata</i> (Vanuxem), 1842	Brachiopoda - Articulata - Terebratulida - Centronellidae - Rensselaeriinae
4	0	-53,87277777	CPRM 2012		Comissão Geológica do Império em 1876	PA		Rio Maecuru	Formação Maecuru	Paleozoico Devoniano		Museu Nacional - Departamento de Geologia e Paleontologia, Universidade Federal do Rio de Janeiro	<i>Amphigenia elongata</i> (Vanuxem), 1842	Brachiopoda - Articulata - Terebratulida - Centronellidae - Rensselaeriinae
5	-1,0666667	-57,07222222	CPRM 2012			PA		Rio Tapajós No Trecho Entre Sao Luiz E Boa Vista	Formação Trombetas Formação Maecuru Formação Curuá	Era Paleozoico Período Siluriano-Devoniano		CPRM-Servico Geologico Do Brasil		
6	-10,873611	-37,12861111	CPRM 2012						Fm.Curuá/Maecuru/Erere	Era Paleozoica Período Devoniano Epoca Neodevoniano	Folhelho			
7	-14,643889	-39,06472222	CPRM 2012		Comissão Geológica do Império em 1876	PA		Rio Maecuru	Formação Maecuru	Paleozoico Devoniano	Arenito	Museu Nacional - Departamento de Geologia e Paleontologia, Universidade Federal do Rio de Janeiro	<i>Tropidoleptus carinatus</i> (Conrad), 1857	Brachiopoda - Articulata - Orthida - Orthidina - Eteletacea - Tropidoleptidae
8	-14,643889	-39,06472222	CPRM 2012		Comissão Geológica do Império em 1876	PA		Rio Maecuru	Formação Maecuru	Paleozoico Devoniano	Arenito	Museu Nacional - Departamento de Geologia e Paleontologia, Universidade Federal do Rio de Janeiro	<i>Tropidoleptus carinatus</i> (Conrad), 1857	Brachiopoda - Articulata - Orthida - Orthidina - Eteletacea - Tropidoleptidae
9	-14,643889	-39,06472222	CPRM 2012		Comissão Geológica do Império em 1876	PA		Rio Maecuru	Formação Maecuru	Paleozoico Devoniano	Arenito	Museu Nacional - Departamento de Geologia e Paleontologia, Universidade Federal do Rio de Janeiro	<i>Discomyorthis hartii</i> (Rathbun), 1878	Brachiopoda - Articulata - Orthida - Orthidina - Eteletacea - Rhipidomellidae - Rhipidomellinae
10	-14,643889	-39,06472222	CPRM 2012		Comissão Geológica do Império em 1876	PA		Erere E Maecuru	Formacoes Maecuru E Erere	Paleozoico Devoniano	Arenito	Museu Nacional - Departamento de Geologia e Paleontologia, Universidade Federal do Rio de Janeiro	<i>Derbyina jamesiana</i> (Hartt), 1874	Brachiopoda - Articulata - Terebratulida - Mutationellidae - Mutationellinae
11	-14,643889	-39,06472222	CPRM 2012		Comissão Geológica do Império em 1876	PA		Rio Maecuru	Formação Maecuru	Paleozoico Devoniano	Arenito	Museu Nacional - Departamento de Geologia e Paleontologia, Universidade Federal do Rio de Janeiro	<i>Tropidoleptus carinatus</i> (Conrad), 1857	Brachiopoda - Articulata - Orthida - Orthidina - Eteletacea - Tropidoleptidae
12	-1,5022222	-54,43611111	CPRM 2012			PA			Formação Maecuru - Membro Lontra	Nao Determinada Devido A Ausencia De Dados Para Datacao Biocronologica.	Arenito	CPRM-Servico Geologico Do Brasil		
13	-1,5338889	-54,30305555	CPRM 2012			PA			Formação Maecuru - Membro Lontra	Era Paleozoico Período Devoniano Epoca Emsiano	Folhelho	CPRM-Servico Geologico Do Brasil		
14	-1,5444444	-54,31611111	CPRM 2012			PA			Formação Maecuru - Membro Lontra	Era Paleozoico Período Devoniano Epoca Emsiano	Arenito	CPRM-Servico Geologico Do Brasil		

Nº	Coordenadas		Referência	Referência Original	Coletor	UF	Município	Localidade	Litoestratigrafia	Cronoestratigrafia	Litologia	Instituição	Táxon	Sistemática
	Lat.	Long.												
15	1° 34' S	54°22' W	Ponciano Et Al. 2007	Ponciano Et Al. 2007	Comissão Geológica Do Império	PA		Rio Maecuru	Fm. Maecuru, Mb	Era Paleozoica, Período Devoniano Inicial (Eifeliano)	Arenito	Laboratório De Estudo De Comunidades Paleozóicas (Lecp/Unirio), New York State Museum	<i>Platyceras (Orthonychia) steinmanni</i> Clarke, 1899	Mollusca, Gastropoda, Platyceratidae
16	1° 34' S	54°22' W	Ponciano Et Al. 2007	Ponciano Et Al. 2007	Comissão Geológica Do Império	PA		Rio Maecuru	Fm. Maecuru, Mb	Era Paleozoica, Período Devoniano Inicial (Eifeliano)	Arenito	Laboratório De Estudo De Comunidades Paleozóicas (Lecp/Unirio), New York State Museum	<i>Platyceras (Tumbophalus) hartti</i> Clarke, 1899	Mollusca, Gastropoda, Platyceratidae
17	1° 34' S	54°22' W	Ponciano Et Al. 2007	Ponciano Et Al. 2007	Comissão Geológica Do Império	PA		Rio Maecuru	Fm. Maecuru, Mb	Era Paleozoica, Período Devoniano Inicial (Eifeliano)	Arenito	Laboratório De Estudo De Comunidades Paleozóicas (Lecp/Unirio), New York State Museum	<i>Platyceras (Platystoma) darwini</i> Clarke, 1899	Mollusca, Gastropoda, Platyceratidae
18	1° 34' S	54°22' W	Ponciano Et Al. 2007	Ponciano Et Al. 2007	Comissão Geológica Do Império	PA		Rio Maecuru	Fm. Maecuru, Mb	Era Paleozoica, Período Devoniano Inicial (Eifeliano)	Arenito	Laboratório De Estudo De Comunidades Paleozóicas (Lecp/Unirio), New York State Museum	<i>Platyceras (Platystoma) (?) agassizi</i> Clarke, 1899	Mollusca, Gastropoda, Platyceratidae
19	1° 34' S	54°22' W	Ponciano Et Al. 2007	Ponciano Et Al. 2007	Comissão Geológica Do Império	PA		Rio Maecuru	Fm. Maecuru, Mb	Era Paleozoica, Período Devoniano Inicial (Eifeliano)	Arenito	Laboratório De Estudo De Comunidades Paleozóicas (Lecp/Unirio), New York State Museum	<i>Platyceras (Orthonychia) meerwarthi</i> Katzer, 1903	Mollusca, Gastropoda, Platyceratidae
20	1° 34' S	54°22' W	Ponciano Et Al. 2007	Ponciano Et Al. 2007	Comissão Geológica Do Império	PA		Rio Maecuru	Fm. Maecuru, Mb	Era Paleozoica, Período Devoniano Inicial (Eifeliano)	Arenito	Laboratório De Estudo De Comunidades Paleozóicas (Lecp/Unirio), New York State Museum	<i>Platyceras (Orthonychia) gracilis</i> Katzer, 1903	Mollusca, Gastropoda, Platyceratidae
21	1° 34' S	54°22' W	Ponciano Et Al. 2007	Ponciano Et Al. 2007	Comissão Geológica Do Império	PA		Rio Maecuru	Fm. Maecuru, Mb	Era Paleozoica, Período Devoniano Inicial (Eifeliano)	Arenito	Laboratório De Estudo De Comunidades Paleozóicas (Lecp/Unirio), New York State Museum	<i>Platyceras (Tumbophalus) couthanus</i> Katzer, 1903	Mollusca, Gastropoda, Platyceratidae
22	1° 34' S	54°22' W	Ponciano Et Al. 2007	Ponciano Et Al. 2007	Comissão Geológica Do Império	PA		Rio Maecuru	Fm. Maecuru, Mb	Era Paleozoica, Período Devoniano Inicial (Eifeliano)	Arenito	Laboratório De Estudo De Comunidades Paleozóicas (Lecp/Unirio), New York State Museum	<i>"Platyceras" tschemischewi</i> Katzer, 1903	Mollusca, Gastropoda, Platyceratidae
23	1° 34' S	54°22' W	Ponciano Et Al. 2007	Ponciano Et Al. 2007	Comissão Geológica Do Império	PA		Rio Maecuru	Fm. Maecuru, Mb	Era Paleozoica, Período Devoniano Inicial (Eifeliano)	Arenito	Laboratório De Estudo De Comunidades Paleozóicas (Lecp/Unirio), New York State Museum	<i>"Platyceras" (Ortonychia) hussaki</i> Clarke, 1899	Mollusca, Gastropoda, Platyceratidae
24	1° 34' S	54°22' W	Ponciano Et Al. 2007	Ponciano Et Al. 2007	Comissão Geológica Do Império	PA		Rio Maecuru	Fm. Maecuru, Mb	Era Paleozoica, Período Devoniano Inicial (Eifeliano)	Arenito	Laboratório De Estudo De Comunidades Paleozóicas (Lecp/Unirio), New York State Museum	<i>"Platyceras" subconicum</i> Katzer, 1903	Mollusca, Gastropoda, Platyceratidae

Nº	Coordenadas		Referência	Referência Original	Coletor	UF	Município	Localidade	Litoestratigrafia	Cronoestratigrafia	Litologia	Instituição	Táxon	Sistemática
	Lat.	Long.												
25	1° 34' S	54°22' W	Ponciano Et Al. 2007	Ponciano Et Al. 2007	Comissão Geológica Do Império	PA		Rio Maecuru	Fm. Maecuru, Mb	Era Paleozoica, Período Devoniano Inicial (Eifeliano)	Arenito	Laboratório De Estudo De Comunidades Paleozóicas (Lecp/Unirio), New York State Museum	<i>Platyceras</i> ^o (<i>Ortonychia</i>) <i>whitii</i> Clarke, 1899	Mollusca, Gastropoda, Platyceratidae
26	1° 34' S	54°22' W	Ponciano Et Al. 2007	Ponciano Et Al. 2007	Comissão Geológica Do Império	PA		Rio Maecuru	Fm. Maecuru, Mb	Era Paleozoica, Período Devoniano Inicial (Eifeliano)	Arenito	Laboratório De Estudo De Comunidades Paleozóicas (Lecp/Unirio), New York State Museum	<i>Platyceras</i> ^o (<i>Ortonychia</i>) <i>whitii</i> Var. <i>Curuá</i> Clarke, 1899	Mollusca, Gastropoda, Platyceratidae
27	1° 34' S	54°22' W	Ponciano Et Al. 2007	Ponciano Et Al. 2007	Comissão Geológica Do Império	PA		Rio Maecuru	Fm. Maecuru, Mb	Era Paleozoica, Período Devoniano Inicial (Eifeliano)	Arenito	Laboratório De Estudo De Comunidades Paleozóicas (Lecp/Unirio), New York State Museum	<i>Platyceras</i> ^o <i>symmetricum</i> Hall Var. <i>maecuruensis</i> Clarke, 1899	Mollusca, Gastropoda, Platyceratidae
28	-1,5633333	-54,3502777	CPRM 2012			PA			Formação Maecuru - Membro Lontra	Era Paleozoico Período Devoniano Epoca Emsiano	Arenito	CPRM-Serviço Geológico Do Brasil		
29	-1,5638889	-54,3761111	CPRM 2012	Silva, C.F.; Fonseca, V.M.M. Hábitos De Vida Dos Trilobitas Das Formações Maecuru E Ererê, Devoniano Da Bacia Do Amazonas, Brasil.		PA	Monte Alegre		Formação Maecuru; Formação Ererê	Era Paleozóico Período Devoniano		CPRM - Serviço Geológico Do Brasil		Arthropoda - Trilobita
30	-1,565	-54,3761111	CPRM 2012	Scheffler, S.M.; Fernandes, A.C.S.; Fonseca, V.M. Crinoidea Da Formação Maecuru (Devoniano Da Bacia Do Amazonas), Pará, Brasil.		PA	Monte Alegre		Formação Maecuru	Era Paleozóico Período Devoniano		CPRM - Serviço Geológico Do Brasil		Echinodermata - Crinoidea
31	-1,565	-54,3761111	CPRM 2012	Scheffler, S.M.; Fernandes, A.C.S.; Fonseca, V.M. Crinoidea Da Formação Maecuru (Devoniano Da Bacia Do Amazonas), Pará, Brasil.		PA	Monte Alegre		Formação Maecuru	Era Paleozóico Período Devoniano		CPRM - Serviço Geológico Do Brasil		Echinodermata - Crinoidea
32	-1,565	-54,3761111	CPRM 2012	Scheffler, S.M.; Fernandes, A.C.S.; Fonseca, V.M. Crinoidea Da Formação Maecuru (Devoniano Da Bacia Do Amazonas), Pará, Brasil.		PA	Monte Alegre		Formação Maecuru	Era Paleozóico Período Devoniano	Calcário	CPRM - Serviço Geológico Do Brasil		Echinodermata - Crinoidea
33	-1,5688889	-54,3761111	CPRM 2012	Silva, C.F.; Fonseca, V.M.M. Hábitos De Vida Dos Trilobitas Das Formações Maecuru E Ererê, Devoniano Da Bacia Do Amazonas, Brasil.		PA	Monte Alegre		Formação Maecuru; Formação Ererê	Era Paleozóico Período Devoniano		CPRM - Serviço Geológico Do Brasil		Arthropoda - Trilobita
34	-1,5688889	-54,3761111	CPRM 2012	Scheffler, S.M.; Fernandes, A.C.S.; Fonseca, V.M. Crinoidea Da Formação Maecuru (Devoniano Da Bacia Do Amazonas), Pará, Brasil.		PA	Monte Alegre		Formação Maecuru	Era Paleozóico Período Devoniano		CPRM - Serviço Geológico Do Brasil		Echinodermata - Crinoidea
35	-1,5688889	-54,3761111	CPRM 2012	Silva, C.F.; Fonseca, V.M.M. Hábitos De Vida Dos Trilobitas Das Formações Maecuru E Ererê, Devoniano Da Bacia Do Amazonas, Brasil.		PA	Monte Alegre		Formação Maecuru; Formação Ererê	Era Paleozóico Período Devoniano		CPRM - Serviço Geológico Do Brasil		Arthropoda - Trilobita
36	-1,5711111	-54,375	CPRM 2012	Silva, C.F.; Fonseca, V.M.M. Hábitos De Vida Dos Trilobitas Das Formações Maecuru E Ererê, Devoniano Da Bacia Do Amazonas, Brasil.		PA	Monte Alegre		Formação Maecuru; Formação Ererê	Era Paleozóico Período Devoniano		CPRM - Serviço Geológico Do Brasil		Arthropoda - Trilobita

Nº	Coordenadas		Referência	Referência Original	Coletor	UF	Município	Localidade	Litoestratigrafia	Cronoestratigrafia	Litologia	Instituição	Táxon	Sistemática
	Lat.	Long.												
37	-20,666667	-43	CPRM 2012		Comissão Geológica do Império em 1876	PA		Rio Maecuru	Formação Maecuru	Paleozoico Devoniano		Museu Nacional - Departamento de Geologia e Paleontologia, Universidade Federal do Rio de Janeiro	<i>Acrospirifer duodenaria</i> (Hall)	Brachiopoda - Articulata - Spiriferida - Delthyridae
38	-22,839167	-42,87555555	CPRM 2012		Comissão Geológica do Império em 1876	PA			Formação Maecuru	Paleozoico Devoniano	Arenito	Museu Nacional - Departamento de Geologia e Paleontologia, Universidade Federal do Rio de Janeiro	<i>Tropidoleptus carinatus</i> Conrad, 1857	Brachiopoda - Articulata
39	-22,839167	-42,87555555	CPRM 2012		Comissão Geológica do Império em 1876	PA		Rio Erere	Formação Maecuru	Paleozoico Devoniano	Arenito	Museu Nacional - Departamento de Geologia e Paleontologia, Universidade Federal do Rio de Janeiro	<i>Amphigenia elongata</i> (Vanuxem, 1842)	Brachiopoda - Articulata
40	-22,839167	-42,87555555	CPRM 2012, Machado 1990	Machado, 1990	Comissão Geológica do Império em 1876	PA		Rio Maecuru, Cachoeira Teuapixuna.	Formação Maecuru	Paleozoico Devoniano Eifeliano	Arenito	Museu Nacional - Departamento de Geologia e Paleontologia, Universidade Federal do Rio de Janeiro	<i>Grammysia</i> sp.	Mollusca - Bivalvia
41	-22,839167	-42,87555555	CPRM 2012, Machado 1990	Machado, 1990	Comissão Geológica do Império em 1876	PA		Rio Maecuru, Cachoeira Teuapixuna.	Formação Maecuru	Paleozoico Devoniano Eifeliano	Arenito	Museu Nacional - Departamento de Geologia e Paleontologia, Universidade Federal do Rio de Janeiro	<i>Grammysia</i> sp. (?)	Mollusca - Bivalvia - Anomalodesmata - Pholadomyoidea - Pholadomyacea Grammysiidae
42	-22,839167	-42,87555555	CPRM 2012, Machado 1990	Machado, 1990	Comissão Geológica do Império em 1876	PA		Rio Maecuru, Cachoeira Teuapixuna.	Formação Maecuru	Paleozoico Devoniano	Arenito	Museu Nacional - Departamento de Geologia e Paleontologia, Universidade Federal do Rio de Janeiro	<i>Toechomya</i> sp. (?)	Mollusca - Bivalvia - Trigonoida - Trigoniacea - Schizodidae
43	-22,839167	-42,87555555	CPRM 2012, Machado 1990	Machado, 1990	Comissão Geológica do Império em 1876	PA		Rio Maecuru, Cachoeira Teuapixuna.	Formação Maecuru	Paleozoico Devoniano Eifeliano	Arenito	Museu Nacional - Departamento de Geologia e Paleontologia, Universidade Federal do Rio de Janeiro	<i>Actinopteria</i> sp.	Mollusca - Bivalvia - Pteriomorpha - Pterioidea - Pteriacea - Pterineidae
44	-22,839167	-42,87555555	CPRM 2012, Machado 1990	Machado, 1990	Comissão Geológica do Império em 1876	PA		Rio Maecuru, Cachoeira Teuapixuna.	Formação Maecuru	Paleozoico Devoniano Eifeliano	Arenito	Museu Nacional - Departamento de Geologia e Paleontologia, Universidade Federal do Rio de Janeiro	<i>Actinopteria</i> sp.	Mollusca - Bivalvia - Pteriomorpha - Pterioidea - Pteriacea - Pterineidae
45	-22,839167	-42,87555555	CPRM 2012, Machado 1990	Machado, 1990	Comissão Geológica do Império em 1876	PA		Rio Maecuru, Cachoeira Teuapixuna	Formação Maecuru	Paleozoico Devoniano Eifeliano	Arenito	Museu Nacional - Departamento de Geologia e Paleontologia, Universidade Federal do Rio de Janeiro	<i>Actinopteria</i> sp.	Mollusca - Bivalvia - Pteriomorpha - Pterioidea - Pteriacea - Pterineidae
46	-22,839167	-42,87555555	CPRM 2012, Machado 1990	Machado, 1990	Comissão Geológica do Império em 1876	PA		Rio Maecuru, Cachoeira Teuapixuna.	Formação Maecuru	Paleozoico Devoniano Eifeliano	Arenito	Museu Nacional - Departamento de Geologia e Paleontologia, Universidade Federal do Rio de Janeiro	<i>Actinopteria</i> sp.	Mollusca - Bivalvia - Pteriomorpha - Pterioidea - Pteriacea - Pterineidae
47	-22,839167	-42,87555555	CPRM 2012, Machado 1990	Machado, 1990	Comissão Geológica do Império em 1876	PA		Rio Maecuru, Cachoeira Teuapixuna	Formação Maecuru	Paleozoico Devoniano Eifeliano	Arenito	Museu Nacional - Departamento de Geologia e Paleontologia, Universidade Federal do Rio de Janeiro	<i>Actinopteria sschwegei</i> Clarke, 1899	Mollusca - Bivalvia - Pteriomorpha - Pterioidea - Pteriacea - Pterineidae
48	-22,839167	-42,87555555	CPRM 2012, Machado 1990	Machado, 1990	Comissão Geológica do Império em 1876	PA		Rio Maecuru, Cachoeira Teuapixuna	Formação Maecuru	Paleozoico Devoniano Eifeliano	Arenito	Museu Nacional - Departamento de Geologia e Paleontologia, Universidade Federal do Rio de Janeiro	<i>Actinopteria eschwegei?</i> Clarke, 1899	Mollusca - Bivalvia - Pteriomorpha - Pterioidea - Pteriacea - Pterineidae
49	-22,839167	-42,87555555	CPRM 2012, Machado 1990	Machado, 1990	Comissão Geológica do Império em 1876	PA		Rio Maecuru, Cachoeira Teuapixuna	Formação Maecuru	Paleozoico Devoniano Eifeliano	Arenito	Museu Nacional - Departamento de Geologia e Paleontologia, Universidade Federal do Rio de Janeiro	<i>Actinopteria humboldti</i> Clarke, 1899	Mollusca - Bivalvia - Pteriomorpha - Pterioidea - Pteriacea - Pterineidae
50	-22,839167	-42,87555555	CPRM 2012, Machado 1990	Machado, 1990	Comissão Geológica do Império em 1876	PA		Rio Maecuru, Cachoeira Teuapixuna	Formação Maecuru	Paleozoico Devoniano Eifeliano	Arenito	Museu Nacional - Departamento de Geologia e Paleontologia, Universidade Federal do Rio de Janeiro	<i>Actinopteria humboldti</i> Clarke, 1899.	Mollusca - Bivalvia - Pteriomorpha - Pterioidea - Pteriacea - Pterineidae

Nº	Coordenadas		Referência	Referência Original	Coletor	UF	Município	Localidade	Litoestratigrafia	Cronoestratigrafia	Litologia	Instituição	Táxon	Sistemática
	Lat.	Long.												
51	-22,839167	-42,87555555	CPRM 2012, Machado 1990	Machado, 1990	Comissão Geológica do Império em 1876	PA		Rio Maecuru, Cachoeira Teuapixuna.	Formação Maecuru	Paleozoico Devoniano Eifeliano	Arenito	Museu Nacional - Departamento de Geologia e Paleontologia, Universidade Federal do Rio de Janeiro	<i>Actinopteria</i> sp.	Mollusca - Bivalvia - Pteriomorpha - Pterioidea - Pteriacea - Pterineidae.
52	-22,839167	-42,87555555	CPRM 2012, Machado 1990	Machado, 1990	Comissão Geológica do Império em 1876	PA		Rio Maecuru, Cachoeira Teuapixuna.	Formação Maecuru	Paleozoico Devoniano Eifeliano	Arenito	Museu Nacional - Departamento de Geologia e Paleontologia, Universidade Federal do Rio de Janeiro	<i>Actinopteria</i> sp.	Mollusca - Bivalvia - Pteriomorpha - Pterioidea - Pteriacea - Pterineidae
53	-22,839167	-42,87555555	CPRM 2012, Machado 1990	Machado, 1990	Comissão Geológica do Império em 1876	PA		Rio Maecuru, Cachoeira Teuapixuna.	Formação Maecuru	Paleozoico Devoniano Eifeliano	Arenito	Museu Nacional - Departamento de Geologia e Paleontologia, Universidade Federal do Rio de Janeiro	<i>Actinopteria</i> sp.	Mollusca - Bivalvia - Pteriomorpha - Pterioidea - Pteriacea - Pterineidae
54	-22,839167	-42,87555555	CPRM 2012, Machado 1990	Machado, 1990	Comissão Geológica do Império em 1876	PA		Rio Maecuru, Cachoeira Teuapixuna.	Formação Maecuru	Paleozoico Devoniano Eifeliano	Arenito	Museu Nacional - Departamento de Geologia e Paleontologia, Universidade Federal do Rio de Janeiro	<i>Actinopteria</i> sp.	Mollusca - Bivalvia - Pteriomorpha - Pterioidea - Pteriacea - Pterineidae
55	-22,839167	-42,87555555	CPRM 2012, Machado 1990	Machado, 1990	Comissão Geológica do Império em 1876	PA		Rio Maecuru, Cachoeira Teuapixuna.	Formação Maecuru	Paleozoico Devoniano Eifeliano	Arenito	Museu Nacional - Departamento de Geologia e Paleontologia, Universidade Federal do Rio de Janeiro	<i>Actinopteria</i> sp.	Mollusca - Bivalvia - Pteriomorpha - Pterioidea - Pteriacea - Pterineidae
56	-22,839167	-42,87555555	CPRM 2012		Carvalho, R. G. De. Braquiopodes Devonianos Da Bacia Amazonica Orthida, Strophomenida, Spiriferida E Terebratulida. Boletim Do Museu Paraense Emilio Goeldi, Nova Serie, Belem, Geologia 21, 35 P., 5 Est., 1975.			Bacia Do Amazonas	Formação Maecuru	Devoniano Inferior (Emsiano)			<i>Protoleptostrophia</i> sp.	Strophomenida, Strophomenidina, Strophomenacea, Stropheodontidae, Leptostrophinae, Protoleptostrophia
57	-22,839167	-42,87555555	CPRM 2012		Carvalho, R. G. De. Braquiopodes Devonianos Da Bacia Amazonica Orthida, Strophomenida, Spiriferida E Terebratulida. Boletim Do Museu Paraense Emilio Goeldi, Nova Serie, Belem, Geologia 21, 35 P., 5 Est., 1975.			Bacia Do Amazonas	Formação Maecuru	Devoniano Inferior (Emsiano)			<i>Megastrophia</i> sp.	Strophomenida, Strophomenidina, Strophomenacea, Stropheodontidae, Megastrophinae, Megastrophia.
58	-22,839167	-42,87555555	CPRM 2012		Carvalho, R. G. De. Braquiopodes Devonianos Da Bacia Amazonica Orthida, Strophomenida, Spiriferida E Terebratulida. Boletim Do Museu Paraense Emilio Goeldi, Nova Serie, Belem, Geologia 21, 35 P., 5 Est., 1975.			Bacia Do Amazonas	Formação Maecuru	Devoniano Inferior (Emsiano)			<i>Acrospirifer duodenaria</i> (Hall)	Spiriferida, Spiriferoida, Delthyriacea, Delthyridae, Delthyrinae Acrospirifer.
59	-22,839167	-42,87555555	CPRM 2012		Carvalho, R. G. De. Braquiopodes Devonianos Da Bacia Amazonica Orthida, Strophomenida, Spiriferida E Terebratulida. Boletim Do Museu Paraense Emilio Goeldi, Nova Serie, Belem, Geologia 21, 35 P., 5 Est., 1975.			Bacia Do Amazonas	Formação Maecuru	Devoniano Inferior (Emsiano)			<i>Acrospirifer buarquiana</i> (Rathbun)	Spiriferida, Spiriferoida, Delthyriacea, Delthyridae, Delthyrinae, Acrospirifer
60	-22,839167	-42,87555555	CPRM 2012		Carvalho, R. G. De. Braquiopodes Devonianos Da Bacia Amazonica Orthida,			Bacia Do Amazonas	Formação Maecuru	Devoniano Inferior (<i>Plicoplasia curupira</i> (Rathbun)	Spiriferida, Spiriferoida, Cyrtiacea, Ambocoelidae,

Nº	Coordenadas		Referência	Referência Original	Coletor	UF	Município	Localidade	Litoestratigrafia	Cronoestratigrafia	Litologia	Instituição	Táxon	Sistemática
	Lat.	Long.												
61	-22,839167	-42,87555555	CPRM 2012	Carvalho, R. G. De. Braquiopodes Devonianos Da Bacia Amazonica Orthida, Strophomenida, Spiriferida E Terebratulida. Boletim Do Museu Paraense Emilio Goeldi, Nova Serie, Belem, Geologia 21, 35 P., 5 Est., 1975.				Bacia Do Amazonas	Formação Maecuru	Devoniano Inferior (Emsiano)			<i>Derbyina jamesiana</i> (Hartt), 1874	Terebratulida, Centronelloidea, Stringocephalacea, Mutationellidae, Mutationellinae, Derbyina
62	-22,839167	-42,87555555	CPRM 2012	Carvalho, R. G. De. Braquiopodes Devonianos Da Bacia Amazonica Orthida, Strophomenida, Spiriferida E Terebratulida. Boletim Do Museu Paraense Emilio Goeldi, Nova Serie, Belem, Geologia 21, 35 P., 5 Est., 1975.				Bacia Do Amazonas	Formação Maecuru	Devoniano Inferior (Emsiano)			<i>Paranaia wardiana</i> (Hartt), 1874	Terebratulida, Centronelloidea, Stringocephalacea, Mutationellinae, Derbyina
63	-22,839167	-42,87555555	CPRM 2012	Carvalho, R. G. De. Braquiopodes Devonianos Da Bacia Amazonica Orthida, Strophomenida, Spiriferida E Terebratulida. Boletim Do Museu Paraense Emilio Goeldi, Nova Serie, Belem, Geologia 21, 35 P., 5 Est., 1975.				Bacia Do Amazonas	Formação Maecuru	Devoniano Inferior (Emsiano)			<i>Amphigenia elongata</i> (Vanuxem), 1842	Terebratulida, Centronelloidea, Stringocephalacea, Centronellidae, Rensselaeriinae, Amphigenia
64	-22,839167	-42,87555555	CPRM 2012	Colecao De Paleoinvertebrados Museu Nacional/UFRJ	Comissão Geológica do Império em 1876	PA		Rio Maecuru	Formação Maecuru	Paleozoico Devoniano	Arenito	Museu Nacional - Departamento de Geologia e Paleontologia, Universidade Federal do Rio de Janeiro	<i>Platyorthis nettoana</i> (Rathbun), 1874	Brachiopoda - Articulata - Orthida - Dalmanellacea - Rhipidomellidae - Platyorthisinae
65	-22,839167	-42,87555555	CPRM 2012	Carvalho, R. G. De. Braquiopodes Devonianos Da Bacia Amazonica Orthida, Strophomenida, Spiriferida E Terebratulida. Boletim Do Museu Paraense Emilio Goeldi, Nova Serie, Belem, Geologia 21, 35 P., 5 Est., 1975.				Bacia Do Amazonas	Formação Maecuru	Devoniano Inferior (Emsiano)			<i>Tropidoleptus carinatus</i> (Conrad), 1857	Brachiopoda, Orthida, Orthidina, Enteletacea, Tropidoleptidae, Tropidoleptus
66	-22,839167	-42,87555555	CPRM 2012	Carvalho, R. G. De. Braquiopodes Devonianos Da Bacia Amazonica Orthida, Strophomenida, Spiriferida E Terebratulida. Boletim Do Museu Paraense Emilio Goeldi, Nova Serie, Belem, Geologia 21, 35 P., 5 Est., 1975.				Bacia Do Amazonas	Formação Maecuru	Devoniano Inferior (Emsiano)			<i>Discomyorthis hartii</i> (Rathbun), 1878	Brachiopoda, Orthida, Orthidina, Rhipidomellidae, Rhipidomellinae, Discomyorthis.
67	-22,839167	-42,87555555	CPRM 2012	Carvalho, R. G. De. Braquiopodes Devonianos Da Bacia Amazonica Orthida, Strophomenida, Spiriferida E Terebratulida. Boletim Do Museu Paraense Emilio Goeldi, Nova Serie, Belem, Geologia 21, 35 P., 5 Est., 1975.				Bacia Do Amazonas	Formação Maecuru	Devoniano Inferior (Emsiano)			<i>Platyorthis nettoana</i> (Rathbun), 1874	Brachiopoda, Orthida, Dalmanellidina, Dalmanellacea, Rhipidomellidae, Platyorthisinae, Platyorthis.
68	-22,839167	-42,87555555	CPRM 2012		Comissão Geológica do Império em 1876	PA		Rio Maecuru	Formação Maecuru	Paleozoico Devoniano	Arenito	Museu Nacional - Departamento de Geologia e Paleontologia, Universidade Federal do Rio de Janeiro	<i>Plicoplasia curupira</i> (Rathbun)	Brachiopoda - Articulata - Spiriferida - Spiriferodea - Cyrtiacea - Ambocoeliidae - Ambocoeliinae

Nº	Coordenadas		Referência	Referência Original	Coletor	UF	Município	Localidade	Litoestratigrafia	Cronoestratigrafia	Litologia	Instituição	Táxon	Sistemática
	Lat.	Long.												
69	-22,839167	-42,87555555	CPRM 2012		Comissão Geológica do Império em 1876	PA		Rio Maecuru	Formação Maecuru	Paleozoico Devoniano	Arenito	Museu Nacional - Departamento de Geologia e Paleontologia, Universidade Federal do Rio de Janeiro	<i>Protopleptostrophia</i> sp.	Brachiopoda - Articulata - Strophomenida - Strophomenidina - Strophomenacea - Stropheodontidae - Leptostrophiinae
70	-22,839167	-42,87555555	CPRM 2012		Comissão Geológica do Império em 1876	PA		Rio Maecuru	Formação Maecuru	Paleozoico Devoniano	Arenito	Museu Nacional - Departamento de Geologia e Paleontologia, Universidade Federal do Rio de Janeiro	<i>Protopleptostrophia</i> sp.	Brachiopoda - Articulata - Strophomenida - Strophomenidina - Strophomenacea - Stropheodontidae - Leptostrophiinae
71	-22,839167	-42,87555555	CPRM 2012		Comissão Geológica do Império em 1876	PA		Rio Maecuru	Formação Maecuru	Paleozoico Devoniano	Arenito	Museu Nacional - Departamento de Geologia e Paleontologia, Universidade Federal do Rio de Janeiro	<i>Protopleptostrophia</i> sp.	Brachiopoda - Articulata - Strophomenida - Strophomenidina - Strophomenacea - Stropheodontidae - Leptostrophiinae
72	-22,839167	-42,87555555	CPRM 2012		Comissão Geológica do Império em 1876	PA			Formação Maecuru	Paleozoico Devoniano Eifeliano	Arenito	Museu Nacional - Departamento de Geologia e Paleontologia, Universidade Federal do Rio de Janeiro	<i>Actinopteria ssschwegei</i> Clarke, 1899	Mollusca - Bivalvia - Pteriomorpha - Pterioidea - Pteriacea - Pterineidae
73	-22,839167	-42,87555555	CPRM 2012		Comissão Geológica do Império em 1876	PA		Rio Maecuru, Cachoeira Teuapixuna	Formação Maecuru	Paleozoico Devoniano Eifeliano	Arenito	Museu Nacional - Departamento de Geologia e Paleontologia, Universidade Federal do Rio de Janeiro	<i>Actinopteria humboldti</i> Clarke, 1899	Mollusca - Bivalvia - Pteriomorpha - Pterioidea - Pteriacea - Pterineidae
74	-22,839167	-42,87555555	CPRM 2012		Comissão Geológica do Império em 1876	PA		Rio Maecuru, Cachoeira Teuapixuna	Formação Maecuru	Paleozoico Devoniano Eifeliano	Arenito	Museu Nacional - Departamento de Geologia e Paleontologia, Universidade Federal do Rio de Janeiro	<i>Actinopteria humboldti</i> Clarke, 1899	Mollusca - Bivalvia - Pteriomorpha - Pterioidea - Pteriacea - Pterineidae
75	-22,839167	-42,87555555	CPRM 2012		Comissão Geológica do Império em 1876	PA		Rio Maecuru, Cachoeira Teuapixuna	Formação Maecuru	Paleozoico Devoniano	Arenito	Museu Nacional - Departamento de Geologia e Paleontologia, Universidade Federal do Rio de Janeiro	<i>Modiomorpha sellowi?</i> Clarke, 1899	Mollusca - Bivalvia
76	-22,839167	-42,87555555	CPRM 2012		Comissão Geológica do Império em 1876	PA		Rio Maecuru	Formação Maecuru	Paleozoico Devoniano	Arenito	Museu Nacional - Departamento de Geologia e Paleontologia, Universidade Federal do Rio de Janeiro	<i>Protopleptostrophia</i> sp.	Brachiopoda - Articulata - Strophomenida - Strophomenidina - Strophomenacea - Stropheodontidae - Leptostrophiinae
77	-22,839167	-42,87555555	CPRM 2012		Comissão Geológica do Império em 1876	PA		Rio Maecuru, Cachoeira Teuapixuna.	Formação Maecuru	Paleozoico Devoniano Eifeliano	Arenito	Museu Nacional - Departamento de Geologia e Paleontologia, Universidade Federal do Rio de Janeiro	<i>Actinopteria</i> sp.	Mollusca - Bivalvia - Pteriomorpha - Pterioidea - Pteriacea - Pterineidae
78	-25,050833	-50,155	CPRM 2012		Comissão Geológica do Império em 1876	PA		Rio Maecuru, Cachoeira Teuapixuna.	Formação Maecuru	Paleozoico Devoniano Eifeliano	Arenito	Museu Nacional - Departamento de Geologia e Paleontologia, Universidade Federal do Rio de Janeiro	<i>Cypricardella hartii</i> Clarke	Mollusca - Bivalvia
79	-25,068056	-50,17416666	CPRM 2012		Sgmb	PA		Rio Maecuru	Bc. Amazonas, Fm. Maecuru	Devoniano		UFRJ - Instituto De Geociencias	<i>Schuchertella Agassizi</i>	
80	-25,068056	-50,17416666	CPRM 2012		Sgmb	PA		Rio Maecuru	Bc. Amazonas, Fm. Maecuru	Devoniano		UFRJ - Instituto De Geociencias	<i>Pustulina pustulosa</i> Hall	
81	-25,068056	-50,17416666	CPRM 2012		Sgmb	PA		Serra Itavajuri	Bc. Amazonas, Fm. Maecuru	Devoniano		UFRJ - Instituto De Geociencias	<i>Pustulina pustulosa</i> Hall	
82	-25,068056	-50,17416666	CPRM 2012		Sgmb	PA		Rio Erere, Rio Maecuru	Bc. Amazonas, Fm. Maecuru	Devoniano		UFRJ - Instituto De Geociencias	<i>Pustulatia pustulosa</i> ?	

Nº	Coordenadas		Referência	Referência Original	Coletor	UF	Município	Localidade	Litoestratigrafia	Cronoestratigrafia	Litologia	Instituição	Táxon	Sistemática
	Lat.	Long.												
83	-25,068056	-50,17416666	CPRM 2012		Sgmb	PA		Serra Do Itavajuri	Bc. Amazonas, Fm. Maecuru	Devoniano		UFRJ - Instituto De Geociencias	<i>Derbyina whitiarum</i>	
84	-25,818333	-50,78361111	CPRM 2012		J.H.G.Melo E Outros, 1986	PA		Margem Direita Do Rio Maecuru, Cerca De 900 M A Montante Da Cachoeira De Teuapixunaou Alagacao E A 2.1 Km Da Foz Do Iguapare Ipixuna No Rio Maecuru	Formação Maecuru	Devoniano Medio		Museu Nacional- Departamento de Geologia e Paleontologia, Universidade Federal do Rio de Janeiro		Brachiopoda, Choneitoidea
85	-25,818333	-50,78361111	CPRM 2012		J.H.G.Melo E Outros, 1986	PA		Margem Direita Do Rio Maecuru, Cerca De 900 M A Montante Da Cachoeira De Teuapixunaou Alagacao E A 2.1 Km Da Foz Do Iguapare Ipixuna No Rio Maecuru	Formação Maecuru	Devoniano Medio		Museu Nacional- Departamento de Geologia e Paleontologia, Universidade Federal do Rio de Janeiro		Brachiopoda, Choneitoidea
86	-25,818333	-50,78361111	CPRM 2012		J.H.G.Melo E Outros, 1986	PA		Margem Direita Do Rio Maecuru, Cerca De 900 M A Montante Da Cachoeira De Teuapixunaou Alagacao E A 2.1 Km Da Foz Do Iguapare Ipixuna No Rio Maecuru	Formação Maecuru	Devoniano Medio		Museu Nacional- Departamento de Geologia e Paleontologia, Universidade Federal do Rio de Janeiro		Brachiopoda, Choneitoidea
87	-25,818333	-50,78361111	CPRM 2012		J.H.G.Melo E Outros, 1986	PA		Margem Direita Do Rio Maecuru, Cerca De 900 M A Montante Da Cachoeira De Teuapixunaou Alagacao E A 2.1 Km Da Foz Do Iguapare Ipixuna No Rio Maecuru	Formação Maecuru	Devoniano Medio		Museu Nacional- Departamento de Geologia e Paleontologia, Universidade Federal do Rio de Janeiro		Brachiopoda, Choneitoidea
88	-25,818333	-50,78361111	CPRM 2012		J.H.G.Melo E Outros, 1986	PA		Margem Direita Do Rio Maecuru, Cerca De 900 M A Montante Da Cachoeira De Teuapixunaou Alagacao E A 2.1 Km Da Foz Do Iguapare Ipixuna No Rio Maecuru	Formação Maecuru	Devoniano Medio		Museu Nacional- Departamento de Geologia e Paleontologia, Universidade Federal do Rio de Janeiro		Brachiopoda, Spiriferioidea Brachiopoda - Rhynchonelliformea - Rhynchonellata - Spiriferida
89	-25,818333	-50,78361111	CPRM 2012		J.H.G.Melo E Outros, 1986	PA		Margem Direita Do Rio Maecuru, Cerca De 900 M A Montante Da Cachoeira De Teuapixunaou Alagacao E A 2.1 Km Da Foz Do Iguapare Ipixuna No Rio Maecuru	Formação Maecuru	Devoniano Medio		Museu Nacional- Departamento de Geologia e Paleontologia, Universidade Federal do Rio de Janeiro		Brachiopoda, Spiriferioidea
90	-25,818333	-50,78361111	CPRM 2012		J.H.G.Melo E Outros, 1986	PA		Margem Direita Do Rio Maecuru, Cerca De 900 M A Montante Da Cachoeira De Teuapixunaou Alagacao E A 2.1 Km Da Foz Do Iguapare Ipixuna No Rio Maecuru	Formação Maecuru	Devoniano Medio		Museu Nacional- Departamento de Geologia e Paleontologia, Universidade Federal do Rio de Janeiro		Brachiopoda, Spiriferioidea
91	-25,818333	-50,78361111	CPRM 2012		J.H.G.Melo E Outros, 1986	PA		Margem Direita Do Rio Maecuru, Cerca De 900 M A Montante Da Cachoeira De Teuapixunaou Alagacao E A 2.1 Km Da Foz Do Iguapare Ipixuna No Rio Maecuru	Formação Maecuru	Devoniano Medio		Museu Nacional- Departamento de Geologia e Paleontologia, Universidade Federal do Rio de Janeiro		Brachiopoda, Spiriferioidea

Nº	Coordenadas		Referência	Referência Original	Coletor	UF	Município	Localidade	Litoestratigrafia	Cronoestratigrafia	Litologia	Instituição	Táxon	Sistemática
	Lat.	Long.												
92	-25,818333	-50,78361111	CPRM 2012		J.H.G.Melo E Outros, 1986	PA		Margem Direita Do Rio Maecuru, Cerca De 400 M A Montante Da Cachoeira De Teuapixuna Ou Alagacao, No Rio Maecuru	Formação Maecuru	Devoniano Medio		Departamento De Geologia E Paleontologia Do Museu Nacional- Rj Universidade Federal Do Rio De Janeiro	<i>Protoleptostrophia</i> sp.	Brachiopoda - Strophomenata - Strophomenida - Strophomenoidea
93	-25,818333	-50,78361111	CPRM 2012		J.H.G.Melo E Outros, 1986	PA		Cachoeira De Teuapixuna, No Rio Maecuru	Formação Maecuru	Devoniano Medio		Departamento De Geologia E Paleontologia Do Museu Nacional- Rj Universidade Federal Do Rio De Janeiro	Brachiopoda, Chonetoidea	Brachiopoda
94	-25,818333	-50,78361111	CPRM 2012		J.H.G.Melo E Outros, 1986	PA		Margem Direita Do Rio Maecuru, Cerca De 400 M A Montante Da Cachoeira De Teuapixuna Ou Alagacao	Formação Maecuru	Devoniano Medio		Museu Nacional- Departamento de Geologia e Paleontologia, Universidade Federal do Rio de Janeiro	Brachiopoda, Chonetoidea	Brachiopoda
95	-25,818333	-50,78361111	CPRM 2012		J.H.G.Melo E Outros, 1986	PA		Margem Direita Do Rio Maecuru, Cerca De 400 M A Montante Da Cachoeira De Teuapixuna Ou Alagacao	Formação Maecuru	Devoniano Medio		Museu Nacional- Departamento de Geologia e Paleontologia, Universidade Federal do Rio de Janeiro	Brachiopoda, Chonetoidea	Brachiopoda
96	-25,818333	-50,78361111	CPRM 2012		J.H.G.Melo E Outros, 1986	PA		Margem Direita Do Rio Maecuru, Cerca De 400 M A Montante Da Cachoeira De Teuapixuna Ou Alagacao	Formação Maecuru	Devoniano Medio		Museu Nacional- Departamento de Geologia e Paleontologia, Universidade Federal do Rio de Janeiro	Brachiopoda, Chonetoidea	Brachiopoda
97	-25,818333	-50,78361111	CPRM 2012		J.H.G.Melo E Outros, 1986	PA		Margem Direita Do Rio Maecuru, Cerca De 400 M A Montante Da Cachoeira De Teuapixuna Ou Alagacao	Formação Maecuru	Devoniano Medio		Museu Nacional- Departamento de Geologia e Paleontologia, Universidade Federal do Rio de Janeiro	Brachiopoda, Chonetoidea	Brachiopoda
98	-25,818333	-50,78361111	CPRM 2012		J.H.G.Melo E Outros, 1986	PA		Margem Direita Do Rio Maecuru, Cerca De 400 M A Montante Da Cachoeira De Teuapixuna Ou Alagacao	Formação Maecuru	Devoniano Medio		Museu Nacional- Departamento de Geologia e Paleontologia, Universidade Federal do Rio de Janeiro	Brachiopoda Chonetoidea "Chonetes" <i>freitasi</i> , Rathbun	Brachiopoda
99	-25,818333	-50,78361111	CPRM 2012		J.H.G.Melo E Outros, 1986	PA		Margem Direita Do Rio Maecuru, Cerca De 400 M A Montante Da Cachoeira De Teuapixuna Ou Alagacao	Formação Maecuru	Devoniano Medio		Museu Nacional- Departamento de Geologia e Paleontologia, Universidade Federal do Rio de Janeiro		Brachiopoda, Chonetoidea
100	-25,818333	-50,78361111	CPRM 2012		J.H.G.Melo E Outros, 1986	PA		Margem Direita Do Rio Maecuru, Cerca De 400 M A Montante Da Cachoeira De Teuapixuna Ou Alagacao	Formação Maecuru	Devoniano Medio		Museu Nacional- Departamento de Geologia e Paleontologia, Universidade Federal do Rio de Janeiro		Brachiopoda, Chonetoidea, Spiriferoidea, Pigídio De Trilobita, Crinoides
101	-25,818333	-50,78361111	CPRM 2012			PA			Formação Maecuru	Devoniano				Mollusca, Brachiopoda, Crinoidea
102	-25,818333	-50,78361111	CPRM 2012			PA			Formação Maecuru	Devoniano		Departamento De Geologia E Paleontologia - Museu	Brachiopoda E Crinoidea	
103	-25,818333	-50,78361111	CPRM 2012			PA			Formação Maecuru	Devoniano		Departamento De Geologia E Paleontologia - Museu Nacional Universidade Federal Do Rio De Janeiro	Pustulatia	Brachiopoda
104	-25,818333	-50,78361111	CPRM 2012			PA			Formação Maecuru	Devoniano		Departamento De Geologia E Paleontologia - Museu Nacional Universidade Federal Do Rio De Janeiro	Crinodae, Tentaculites, Brachiopoda	
105	-25,818333	-50,78361111	CPRM 2012		?	PA			Formação Maecuru	Devoniano		Departamento De Geologia E Paleontologia - Museu Nacional Universidade Federal Do Rio De Janeiro	Terebratulida	Brachiopoda
106	-25,818333	-50,78361111	CPRM 2012		?	PA			Formação Maecuru	Devoniano		Departamento De Geologia E Paleontologia - Museu Nacional Universidade Federal Do Rio De Janeiro	Crinoidea - Brachiopoda	Pelmatozoa - Crinoidea

Nº	Coordenadas		Referência	Referência Original	Coletor	UF	Município	Localidade	Litoestratigrafia	Cronoestratigrafia	Litologia	Instituição	Táxon	Sistemática
	Lat.	Long.												
107	-25,818333	-50,78361111	CPRM 2012			PA			Formação Maecuru	Devoniano		Departamento De Geologia E Paleontologia - Museu Nacional Universidade Federal Do Rio De Janeiro	Crinoidea - Brachiopoda - Bivalvia	Brachiopoda
108	-25,818333	-50,78361111	CPRM 2012			PA			Formação Maecuru	Devoniano		Departamento De Geologia E Paleontologia - Museu Nacional Universidade Federal Do Rio De Janeiro	Brachiopoda	Brachiopoda
109	-25,818333	-50,78361111	CPRM 2012			PA			Formação Maecuru	Devoniano			Plicoplasia	Brachiopoda
110	-25,818333	-50,78361111	CPRM 2012			PA			Formação Maecuru	Devoniano		Departamento De Geologia E Paleontologia - Museu Nacional Universidade Federal Do Rio De Janeiro	Plicoplasia	Brachiopoda
111	-25,818333	-50,78361111	CPRM 2012			PA	Rio Maecuru		Formação Maecuru	Devoniano Medio			Crinoidea	Equinoderma
112	-25,818333	-50,78361111	CPRM 2012			PA	Rio Maecuru		Formação Maecuru	Devoniano Medio			Crinoidea - Brachiopoda	Equinoderma
113	-25,818333	-50,78361111	CPRM 2012			PA	Rio Maecuru		Formação Maecuru	Devoniano Medio		Departamento De Geologia E Paleontologia - Museu Nacional Universidade Federal Do Rio De Janeiro	Crinoidea	Equinoderma
114	-25,818333	-50,78361111	CPRM 2012			PA	Rio Maecuru		Formação Maecuru	Devoniano Medio		Departamento De Geologia E Paleontologia - Museu Nacional Universidade Federal Do Rio De Janeiro	Crinoidea	Equinoderma
115	-25,818333	-50,78361111	CPRM 2012			PA	Rio Maecuru		Formação Maecuru	Devoniano Medio		Departamento De Geologia E Paleontologia - Museu Nacional Universidade Federal Do Rio De Janeiro	Crinoidea	Equinoderma
116	-25,818333	-50,78361111	CPRM 2012			PA	Rio Maecuru		Formação Maecuru	Devoniano Medio		Departamento De Geologia E Paleontologia - Museu Nacional Universidade Federal Do Rio De Janeiro	Crinoidea	Equinoderma
117	-25,818333	-50,78361111	CPRM 2012			PA			Formação Maecuru	Devoniano Medio		Departamento De Geologia E Paleontologia - Museu Nacional Universidade Federal Do Rio De Janeiro	Crinoidea	Equinoderma
118	-25,818333	-50,78361111	CPRM 2012			PA			Formação Maecuru	Devoniano		Departamento De Geologia E Paleontologia - Museu Nacional Universidade Federal Do Rio De Janeiro	Trilobita parecis	Trilobitomorpha
119	-25,818333	-50,78361111	CPRM 2012		J.H.G. Melo E Outros, 1986	PA	Margem Direita Do Rio Maecuru, Em Frente A Extremidade Sul De Uma Ilhota Cerca De 600m A Montante Da Cachoeira Teaupixuna		Formação Maecuru	Devoniano Medio			<i>Patriaspirifer</i> ? Cf. P. <i>duodenarius</i>	Brachiopoda - Spiriferida
120	-25,818333	-50,78361111	CPRM 2012		J.H.G. Melo E Outros, 1986	PA	Provavel Margem Direita Do Rio Maecuru, Em Frente A Extremidade Sul De Uma Ilhota Cerca De 400m A Montante Da Cachoeira Teaupixuna		Formação Maecuru	Devoniano Medio			<i>Patriaspirifer</i> ? Cf. P. <i>duodenarius</i>	Brachiopoda - Spiriferida
121	-25,818333	-50,78361111	CPRM 2012		J.H.G. Melo E Outros, 1986	PA	Margem Direita Do Rio Maecuru, Cerca De 400m A Montante Da Cachoeira Teaupixuna		Formação Maecuru	Devoniano Medio		Departamento De Geologia E Paleontologia Do Museu Nacional Universidade Fedreal Do Rio De Janeiro	<i>Patriaspirifer</i> ? Cf. P. <i>duodenarius</i>	Brachiopoda - Spiriferida
122	-25,818333	-50,78361111	CPRM 2012		J.H.G. Melo E Outros, 1986	PA	Margem Direita Do Rio Maecuru, Cerca De 900m A Montante Da Cachoeira Teaupixuna		Formação Maecuru	Devoniano Medio		Departamento De Geologia E Paleontologia Do Museu Nacional Universidade Fedreal Do Rio De Janeiro	<i>Patriaspirifer</i> ? Cf. P. <i>duodenarius</i>	Brachiopoda - Spiriferida

Nº	Coordenadas		Referência	Referência Original	Coletor	UF	Município	Localidade	Litoestratigrafia	Cronoestratigrafia	Litologia	Instituição	Táxon	Sistemática
	Lat.	Long.												
123	-25,818333	-50,78361111	CPRM 2012		J.H.G. Melo E Outros, 1986	PA		Provavel Margem Direita Do Rio Maecuru, Cerca De 900m A Montante Da Cachoeira Teapixuna	Formação Maecuru	Devoniano Medio		Departamento De Geologia E Paleontologia Do Museu Nacional Universidade Federal Do Rio De Janeiro	<i>Patriaspirifer ?</i> Cf. P. <i>duodenarius</i>	Brachiopoda - Spiriferida
124	-25,818333	-50,78361111	CPRM 2012		J.H.G. De Melo, 1986	AM		Bacia Do Amazonas	Formação Erere E Maecuru	Devoniano Medio E Inferior		Departamento De Geologia E Paleontologia Do Museu Nacional - RJ Universidade Federal Do Rio De Janeiro	<i>Pleurochonetes comstocki</i> , Hartt	Brachiopoda - Strophomenata - Productida - Chonetidina - Pleurochonetes
125	-25,818333	-50,78361111	CPRM 2012		Jose Henrique G. De Melo E Outros, 1986	PA		Margem Direita Do Rio Maecuru, Cerca De 400 M A Montante Da Cachoeira De Teapixuna Ou Alagacao	Formação Maecuru	Devoniano Medio		Departamento De Geologia E Paleontologia- Museu Nacional Universidade Federal Do Rio De Janeiro		Brachiopoda, Chonetodea
126	-25,818333	-50,78361111	CPRM 2012		Jose Henrique G. De Melo E Outros, 1986	PA		Margem Direita Do Rio Maecuru, Cerca De 400m A Montante Da Cachoeira De Teapixuna Ou Alagacao	Formação Maecuru	Devoniano Medio		Departamento De Geologia E Paleontologia- Museu Nacional Universidade Federal Do Rio De Janeiro		Brachiopoda (Chonetodea) , Crinoidea
127	-25,818333	-50,78361111	CPRM 2012		Jose Henrique G. De Melo E Outros, 1986	PA		Margem Direita Do Rio Maecuru, Cerca De 400m A Montante Da Cachoeira De Teapixuna Ou Alagacao	Formação Maecuru	Devoniano Medio		Departamento De Geologia E Paleontologia- Museu Nacional Universidade Federal Do Rio De Janeiro		Brachiopoda, Chonetodea
128	-25,818333	-50,78361111	CPRM 2012		Jose Henrique G. De Melo E Outros, 1986	PA		Margem Direita Do Rio Maecuru, Cerca De 400m A Montante Da Cachoeira De Teapixuna Ou Alagacao	Formação Maecuru	Devoniano Medio		Departamento De Geologia E Paleontologia- Museu Nacional Universidade Federal Do Rio De Janeiro		Brachiopoda, Chonetodea
129	-25,818333	-50,78361111	CPRM 2012		Jose Henrique G. De Melo E Outros, 1986	PA		Margem Direita Do Rio Maecuru, Cerca De 400m A Montante Da Cachoeira De Teapixuna Ou Alagacao	Formação Maecuru	Devoniano Medio		Departamento De Geologia E Paleontologia- Museu Nacional Universidade Federal Do Rio De Janeiro		Brachiopoda, Chonetodea
130	-25,818333	-50,78361111	CPRM 2012		Jose Henrique G. De Melo E Outros, 1986	PA		Margem Direita Do Rio Maecuru, Cerca De 400m A Montante Da Cachoeira De Teapixuna Ou Alagacao	Formação Maecuru	Devoniano Medio		Departamento De Geologia E Paleontologia- Museu Nacional Universidade Federal Do Rio De Janeiro		Brachiopoda, Chonetodea
131	-25,818333	-50,78361111	CPRM 2012		J.H.G.Melo E Outros, 1986	PA		Cachoeira De Teapixuna, No Rio Maecuru	Formação Maecuru	Devoniano Medio		Departamento De Geologia E Paleontologia Do Museu Nacional- Rj Universidade Federal Do Rio De Janeiro		Brachiopoda, Chonetodea
132	-25,818333	-50,78361111	CPRM 2012		J.H.G.Melo E Outros, 1986	PA		Cachoeira De Teapixuna, No Rio Maecuru	Formação Maecuru	Devoniano Medio		Departamento De Geologia E Paleontologia Do Museu Nacional- Rj Universidade Federal Do Rio De Janeiro	Brachiopoda, Strophodontoidea	Brachiopoda
133	-25,818333	-50,78361111	CPRM 2012		J.H.G.Melo E Outros, 1986	PA		Margem Direita Do Rio Maecuru, Cerca De 400 M A Montante Da Cachoeira De Teapixuna Ou Alagacao, No Rio Maecuru	Formação Maecuru	Devoniano Medio		Departamento De Geologia E Paleontologia Do Museu Nacional- Rj Universidade Federal Do Rio De Janeiro	Brachiopoda, Strophodontoidea	Brachiopoda
134	-25,818333	-50,78361111	CPRM 2012		J.H.G.Melo E Outros, 1986	PA		Margem Direita Do Rio Maecuru, Cerca De 400 M A Montante Da Cachoeira De Teapixuna Ou Alagacao, No Rio Maecuru	Formação Maecuru	Devoniano Medio		Departamento De Geologia E Paleontologia Do Museu Nacional- Rj Universidade Federal Do Rio De Janeiro	Brachiopoda, Chonetodea	Brachiopoda
135	-25,818333	-50,78361111	CPRM 2012		Jose Henrique G. De Melo E Outros, 1986	PA		Margem Direita Do Rio Maecuru, Cerca De 400m A Montante Da Cachoeira De Teapixuna Ou Alagacao	Formação Maecuru	Devoniano Medio		Departamento De Geologia E Paleontologia- Museu Nacional Universidade Federal Do Rio De Janeiro	Brachiopoda, Chonetodea	
136	-25,818333	-50,78361111	CPRM 2012		Jose Henrique G. De Melo E Outros, 1986	PA		Margem Direita Do Rio Maecuru, Cerca De 900 M A Montante Da Cachoeira De Teapixuna Ou Alagacao	Formação Maecuru	Devoniano Medio		Departamento De Geologia E Paleontologia- Museu Nacional Universidade Federal Do Rio De Janeiro	Brachiopoda, Chonetodea	

Nº	Coordenadas		Referência	Referência Original	Coletor	UF	Município	Localidade	Litoestratigrafia	Cronoestratigrafia	Litologia	Instituição	Táxon	Sistemática
	Lat.	Long.												
137	-25,818333	-50,78361111	CPRM 2012		Jose Henrique G. De Melo E Outros, 1986	PA		Margem Direita Do Rio Maecuru, Cerca De 400m A Montante Da Cachoeira De Teaupixuna Ou Alagacao	Formação Maecuru	Devoniano Medio		Departamento De Geologia E Paleontologia- Museu Nacional Universidade Federal Do Rio De Janeiro	Chonetes freitasi Rathbun	
138	-25,818333	-50,78361111	CPRM 2012		Jose Henrique G. De Melo E Outros, 1986	PA		Margem Direita Do Rio Maecuru, Cerca De 400m A Montante Da Cachoeira De Teaupixuna Ou Alagacao	Formação Maecuru	Devoniano Medio		Departamento De Geologia E Paleontologia- Museu Nacional Universidade Federal Do Rio De Janeiro	Choneitodea	
139	-25,818333	-50,78361111	CPRM 2012		Jose Henrique G. De Melo E Outros, 1986	PA		Margem Direita Do Rio Maecuru, Cerca De 400m A Montante Da Cachoeira De Teaupixuna Ou Alagacao	Formação Maecuru	Devoniano Medio		Departamento De Geologia E Paleontologia- Museu Nacional Universidade Federal Do Rio De Janeiro	Choneitodea	
140	-25,818333	-50,78361111	CPRM 2012		Jose Henrique G. De Melo E Outros, 1986	PA			Formação Maecuru	Devoniano Medio		Departamento De Geologia E Paleontologia- Museu Nacional Universidade Federal Do Rio De Janeiro	Brachiopoda, Choneitodea, Orthotetidina, Spiriferida	
141	-25,818333	-50,78361111	CPRM 2012		Jose Henrique G. De Melo E Outros, 1986	PA		Margem Direita Do Rio Maecuru, Cerca De 400m A Montante Da Cachoeira De Teaupixuna Ou Alagacao	Formação Maecuru	Devoniano Medio		Departamento De Geologia E Paleontologia- Museu Nacional Universidade Federal Do Rio De Janeiro	Brachiopoda, Choneitodea	
142	-25,818333	-50,78361111	CPRM 2012		Jose Henrique G. De Melo E Outros, 1986	PA		Margem Direita Do Rio Maecuru, Cerca De 400m A Montante Da Cachoeira De Teaupixuna Ou Alagacao	Formação Maecuru	Devoniano Medio		Departamento De Geologia E Paleontologia- Museu Nacional Universidade Federal Do Rio De Janeiro	Brachiopoda, Choneitodea	
143	-25,818333	-50,78361111	CPRM 2012		Jose Henrique G. De Melo E Outros, 1986	PA		Margem Direita Do Rio Maecuru, Cerca De 400m A Montante Da Cachoeira De Teaupixuna Ou Alagacao	Formação Maecuru	Devoniano Medio		Departamento De Geologia E Paleontologia- Museu Nacional Universidade Federal Do Rio De Janeiro	Brachiopoda, Choneitodea	
144	-25,818333	-50,78361111	CPRM 2012		Jose Henrique G. De Melo E Outros, 1986	PA		Margem Direita Do Rio Maecuru, Cerca De 400m A Montante Da Cachoeira De Teaupixuna Ou Alagacao	Formação Maecuru	Devoniano Medio		Departamento De Geologia E Paleontologia- Museu Nacional Universidade Federal Do Rio De Janeiro	Brachiopoda (Choneitodea), Crinoidea	
145	-25,818333	-50,78361111	CPRM 2012		J.H.G.Melo E Outros, 1986	PA		Margem Direita Do Rio Maecuru, Cerca De 400 M A Montante Da Cachoeira De Teaupixuna Ou Alagacao, No Rio Maecuru	Formação Maecuru	Devoniano Medio		Museu Nacional- Departamento de Geologia e Paleontologia, Universidade Federal do Rio de Janeiro	Brachiopoda, Chonetoidea ?	Brachiopoda
146	-25,818333	-50,78361111	CPRM 2012		J.H.G.Melo E Outros, 1986	PA		Margem Direita Do Rio Maecuru, Cerca De 400 M A Montante Da Cachoeira De Teaupixuna Ou Alagacao, No Rio Maecuru	Formação Maecuru	Devoniano Medio		Museu Nacional- Departamento de Geologia e Paleontologia, Universidade Federal do Rio de Janeiro	Brachiopoda, Chonetoidea	Brachiopoda
147	-25,818333	-50,78361111	CPRM 2012		J.H.G.Melo E Outros, 1986	PA		Margem Direita Do Rio Maecuru, Cerca De 400 M A Montante Da Cachoeira De Teaupixuna Ou Alagacao, No Rio Maecuru	Formação Maecuru	Devoniano Medio		Museu Nacional- Departamento de Geologia e Paleontologia, Universidade Federal do Rio de Janeiro	Brachiopoda, Chonetoidea, Spiriferioidea	Brachiopoda
148	-25,818333	-50,78361111	CPRM 2012		J.H.G.Melo E Outros, 1986	PA		Margem Direita Do Rio Maecuru, Cerca De 400 M A Montante Da Cachoeira De Teaupixuna Ou Alagacao, No Rio Maecuru	Formação Maecuru	Devoniano Medio		Museu Nacional- Departamento de Geologia e Paleontologia, Universidade Federal do Rio de Janeiro	Brachiopoda, Chonetoidea	Brachiopoda

Nº	Coordenadas		Referência	Referência Original	Coletor	UF	Município	Localidade	Litoestratigrafia	Cronoestratigrafia	Litologia	Instituição	Táxon	Sistemática
	Lat.	Long.												
149	-25,818333	-50,78361111	CPRM 2012		J.H.G.Melo E Outros, 1986	PA		Margem Direita Do Rio Maecuru, Cerca De 400 M A Montante Da Cachoeira De Teuapixuna Ou Alagacao, No Rio Maecuru	Formação Maecuru	Devoniano Medio			Brachiopoda, Chonetoidea	Brachiopoda
150	-25,818333	-50,78361111	CPRM 2012		J.H.G.Melo E Outros, 1986	PA		Margem Direita Do Rio Maecuru, Cerca De 400 M A Montante Da Cachoeira De Teuapixuna Ou Alagacao, No Rio Maecuru	Formação Maecuru	Devoniano Medio		Museu Nacional- Departamento de Geologia e Paleontologia, Universidade Federal do Rio de Janeiro	Brachiopoda, Chonetoidea	Brachiopoda
151	-25,818333	-50,78361111	CPRM 2012		J.H.G.Melo E Outros, 1986	PA		Margem Direita Do Rio Maecuru, Cerca De 400 M A Montante Da Cachoeira De Teuapixuna Ou Alagacao, No Rio Maecuru	Formação Maecuru	Devoniano Medio		Departamento De Paleontologia E Geologia Do Museu Nacional - Rj Universidade Federal Do Rio De Janeiro	Brachiopoda, Chonetoidea	Brachiopoda
152	-25,818333	-50,78361111	CPRM 2012		J.H.G.Melo E Outros, 1986	PA		Margem Direita Do Rio Maecuru, Cerca De 400 M A Montante Da Cachoeira De Teuapixuna Ou Alagacao, No Rio Maecuru	Formação Maecuru	Devoniano Medio		Museu Nacional- Departamento de Geologia e Paleontologia, Universidade Federal do Rio de Janeiro	Brachiopoda, Strophodontoidea	Brachiopoda
153	-25,818333	-50,78361111	CPRM 2012		J.H.G.Melo E Outros, 1986	PA		Margem Direita Do Rio Maecuru, Cerca De 400 M A Montante Da Cachoeira De Teuapixuna Ou Alagacao, No Rio Maecuru	Formação Maecuru	Devoniano Medio		Museu Nacional- Departamento de Geologia e Paleontologia, Universidade Federal do Rio de Janeiro	Brachiopoda, Strophodontoidea	Brachiopoda
154	-25,818333	-50,78361111	CPRM 2012		J.H.G.Melo E Outros, 1986	PA		Margem Direita Do Rio Maecuru, Cerca De 400 M A Montante Da Cachoeira De Teuapixuna Ou Alagacao, No Rio Maecuru	Formação Maecuru	Devoniano Medio		Museu Nacional- Departamento de Geologia e Paleontologia, Universidade Federal do Rio de Janeiro	Brachiopoda, Strophodontoidea	Brachiopoda
155	-25,818333	-50,78361111	CPRM 2012		J.H.G.Melo E Outros, 1986	PA		Margem Direita Do Rio Maecuru, Cerca De 400 M A Montante Da Cachoeira De Teuapixuna Ou Alagacao, No Rio Maecuru	Formação Maecuru	Devoniano Medio		Museu Nacional- Departamento de Geologia e Paleontologia, Universidade Federal do Rio de Janeiro	Brachiopoda, Strophodontoidea	Brachiopoda
156	-25,818333	-50,78361111	CPRM 2012		J.H.G.Melo E Outros, 1986	PA		Cachoeira De Teapixuna Ou Alagacao, No Rio Maecuru	Formação Maecuru	Devoniano Medio		Museu Nacional- Departamento de Geologia e Paleontologia, Universidade Federal do Rio de Janeiro	Brachiopoda, Chonetoidea	Brachiopoda
157	-25,818333	-50,78361111	CPRM 2012		J.H.G.Melo E Outros, 1986	PA		Cachoeira De Teuapixuna Ou Alagacao, No Rio Maecuru	Formação Maecuru	Devoniano Medio		Museu Nacional- Departamento de Geologia e Paleontologia, Universidade Federal do Rio de Janeiro	Brachiopoda, Chonetoidea	Brachiopoda
158	-25,818333	-50,78361111	CPRM 2012		J.H.G.Melo E Outros, 1986	PA		Margem Direita Do Rio Maecuru, Cerca De 400 M A Montante Da Cachoeira De Teuapixuna Ou Alagacao, No Rio Maecuru	Formação Maecuru	Devoniano Medio		Museu Nacional- Departamento de Geologia e Paleontologia, Universidade Federal do Rio de Janeiro	Brachiopoda, Chonetoidea, "Chonetes" Freitas, Rathbun	Brachiopoda
159	-25,818333	-50,78361111	CPRM 2012		J.H.G.Melo E Outros, 1986	PA		Margem Direita Do Rio Maecuru, Cerca De 400 M A Montante Da Cachoeira De Teuapixuna Ou Alagacao, No Rio Maecuru	Formação Maecuru	Devoniano Medio		Museu Nacional- Departamento de Geologia e Paleontologia, Universidade Federal do Rio de Janeiro	Brachiopoda, Chonetoidea	Brachiopoda

Nº	Coordenadas		Referência	Referência Original	Coletor	UF	Município	Localidade	Litoestratigrafia	Cronoestratigrafia	Litologia	Instituição	Táxon	Sistemática
	Lat.	Long.												
160	-25,818333	-50,78361111	CPRM 2012		J.H.G.Melo E Outros, 1986	PA		Cachoeira De Teuapixuna Ou Alagacao, No Rio Maecuru	Formação Maecuru	Devoniano Medio		Museu Nacional-Departamento de Geologia e Paleontologia, Universidade Federal do Rio de Janeiro	Brachiopoda, Chonetoidea "Chonetes" Freitasi, Rathbun	Brachiopoda
161	-25,818333	-50,78361111	CPRM 2012		J.H.G.Melo E Outros, 1986	PA		Margem Direita Do Rio Maecuru, Cerca De 400 M A Montante Da Cachoeira De Teuapixuna Ou Alagacao, No Rio Maecuru	Formação Maecuru	Devoniano Medio		Museu Nacional-Departamento de Geologia e Paleontologia, Universidade Federal do Rio de Janeiro	Brachiopoda, Chonetoidea "Chonetes" Freitasi, Rathbun	Brachiopoda
162	-25,818333	-50,78361111	CPRM 2012		J.H.G.Melo E Outros, 1986	PA		Margem Direita Do Rio Maecuru, Em Frente A Extremidade Sul De Uma Ilhota, Localizada Cerca De 600 M A Montante Da Cachoeira Teuapixuna Ou Alagacao	Formação Maecuru	Devoniano Medio		Museu Nacional-Departamento de Geologia e Paleontologia, Universidade Federal do Rio de Janeiro	Brachiopoda, Strophodontoidea	Brachiopoda
163	-25,818333	-50,78361111	CPRM 2012		J.H.G.Melo E Outros, 1986	PA		Margem Direita Do Rio Maecuru, Cerca De 900 M A Montante Da Cachoeira De Teuapixuna Ou Alagacao E A 2,1 Km Da Foz Do Iguapare Ipixuna No Rio Maecuru	Formação Maecuru	Devoniano Medio		Museu Nacional-Departamento de Geologia e Paleontologia, Universidade Federal do Rio de Janeiro	Brachiopoda, Strophodontoidea	Brachiopoda
164	-25,818333	-50,78361111	CPRM 2012		J.H.G.Melo E Outros, 1986	PA		Margem Direita Do Rio Maecuru, Cerca De 900 M A Montante Da Cachoeira De Teuapixuna Ou Alagacao E A 2,1 Km Da Foz Do Iguapare Ipixuna No Rio Maecuru	Formação Maecuru	Devoniano Medio		Museu Nacional-Departamento de Geologia e Paleontologia, Universidade Federal do Rio de Janeiro	Brachiopoda, Strophodontoidea	Brachiopoda
165	-25,818333	-50,78361111	CPRM 2012		J.H.G.Melo E Outros, 1986	PA		Margem Direita Do Rio Maecuru, Cerca De 900 M A Montante Da Cachoeira De Teuapixuna Ou Alagacao E A 2,1 Km Da Foz Do Iguapare Ipixuna No Rio Maecuru	Formação Maecuru	Devoniano Medio		Museu Nacional-Departamento de Geologia e Paleontologia, Universidade Federal do Rio de Janeiro	Brachiopoda, Strophodontoidea	Brachiopoda
166	-25,818333	-50,78361111	CPRM 2012		J.H.G.Melo E Outros, 1986	PA		Margem Direita Do Rio Maecuru, Em Frente A Extremidade Sul De Uma Ilhota, Localizada Cerca De 600 M A Montante Da Cachoeira Teuapixuna Ou Alagacao	Formação Maecuru	Devoniano Medio		Museu Nacional-Departamento de Geologia e Paleontologia, Universidade Federal do Rio de Janeiro	Brachiopoda, Megastrophia (Megastrophia) sp.	Brachiopoda
167	-25,818333	-50,78361111	CPRM 2012		J.H.G.Melo E Outros, 1986	PA		Margem Direita Do Rio Maecuru, Cerca De 900 M A Montante Da Cachoeira De Teuapixunaou Alagacao E A 2,1 Km Da Foz Do Iguapare Ipixuna No Rio Maecuru	Formação Maecuru	Devoniano Medio		Museu Nacional-Departamento de Geologia e Paleontologia, Universidade Federal do Rio de Janeiro	Brachiopoda, Chonetoidea	
168	-25,818333	-50,78361111	CPRM 2012		J.H.G.Melo E Outros, 1986	PA		Margem Direita Do Rio Maecuru, Cerca De 900 M A Montante Da Cachoeira De Teuapixunaou Alagacao E A 2,1 Km Da Foz Do Iguapare Ipixuna No Rio Maecuru	Formação Maecuru	Devoniano Medio		Museu Nacional-Departamento de Geologia e Paleontologia, Universidade Federal do Rio de Janeiro	Brachiopoda, Spiriferioidea	

Nº	Coordenadas		Referência	Referência Original	Coletor	UF	Município	Localidade	Litoestratigrafia	Cronoestratigrafia	Litologia	Instituição	Táxon	Sistemática
	Lat.	Long.												
169	-25,818333	-50,78361111	CPRM 2012		J.H.G.Melo E Outros, 1986	PA		Margem Direita Do Rio Maecuru, Cerca De 900 M A Montante Da Cachoeira De Teuapixunaou Alagacao E A 2,1 Km Da Foz Do Iguapare Ipixuna No Rio Maecuru	Formação Maecuru	Devoniano Medio		Museu Nacional-Departamento de Geologia e Paleontologia, Universidade Federal do Rio de Janeiro	Brachiopoda, Spiriferioidea	
170	-25,818333	-50,78361111	CPRM 2012		J.H.G.Melo E Outros, 1986	PA		Margem Direita Do Rio Maecuru, Cerca De 900 M A Montante Da Cachoeira De Teuapixunaou Alagacao E A 2,1 Km Da Foz Do Iguapare Ipixuna No Rio Maecuru	Formação Maecuru	Devoniano Medio		Museu Nacional-Departamento de Geologia e Paleontologia, Universidade Federal do Rio de Janeiro	Brachiopoda, Spiriferioidea	
171	-25,818333	-50,78361111	CPRM 2012		J.H.G.Melo E Outros, 1986	PA		Margem Direita Do Rio Maecuru, Cerca De 900 M A Montante Da Cachoeira De Teuapixunaou Alagacao E A 2,1 Km Da Foz Do Iguapare Ipixuna No Rio Maecuru	Formação Maecuru	Devoniano Medio		Museu Nacional-Departamento de Geologia e Paleontologia, Universidade Federal do Rio de Janeiro	Brachiopoda, Spiriferioidea, Chonetoides E Stropheodontidea	
172	-25,818333	-50,78361111	CPRM 2012		J.H.G.Melo E Outros, 1986	PA		Margem Direita Do Rio Maecuru, Cerca De 900 M A Montante Da Cachoeira De Teuapixuna Ou Alagacao E A 2,1 Km Da Foz Do Iguapare Ipixuna No Rio Maecuru	Formação Maecuru	Devoniano Medio		Museu Nacional-Departamento de Geologia e Paleontologia, Universidade Federal do Rio de Janeiro	Brachiopoda, Orthotetioidea	Brachiopoda
173	-25,818333	-50,78361111	CPRM 2012		J.H.G.Melo E Outros, 1986	PA		Margem Direita Do Rio Maecuru, Cerca De 900 M A Montante Da Cachoeira De Teuapixuna Ou Alagacao E A 2,1 Km Da Foz Do Iguapare Ipixuna No Rio Maecuru	Formação Maecuru	Devoniano Medio		Museu Nacional-Departamento de Geologia e Paleontologia, Universidade Federal do Rio de Janeiro	Brachiopoda, Chonetoides	Brachiopoda
174	-25,818333	-50,78361111	CPRM 2012		J.H.G.Melo E Outros, 1986	PA		Margem Direita Do Rio Maecuru, Cerca De 900 M A Montante Da Cachoeira De Teuapixunaou Alagacao E A 2,1 Km Da Foz Do Iguapare Ipixuna No Rio Maecuru	Formação Maecuru	Devoniano Medio		Museu Nacional-Departamento de Geologia e Paleontologia, Universidade Federal do Rio de Janeiro	Brachiopoda, Spiriferioidea	Brachiopoda Brachiopoda - Rhynchonelliformea - Rhynchonellata - Spiriferida
175	-25,818333	-50,78361111	CPRM 2012		J.H.G.Melo E Outros, 1986	PA		Margem Direita Do Rio Maecuru, Cerca De 900 M A Montante Da Cachoeira De Teuapixunaou Alagacao E A 2,1 Km Da Foz Do Iguapare Ipixuna No Rio Maecuru	Formação Maecuru	Devoniano Medio		Museu Nacional-Departamento de Geologia e Paleontologia, Universidade Federal do Rio de Janeiro	Brachiopoda, Spiriferioidea	Brachiopoda Brachiopoda - Rhynchonelliformea - Rhynchonellata - Spiriferida
176	-25,818333	-50,78361111	CPRM 2012		J.H.G.Melo E Outros, 1986	PA		Margem Direita Do Rio Maecuru, Cerca De 900 M A Montante Da Cachoeira De Teuapixunaou Alagacao E A 2,1 Km Da Foz Do Iguapare Ipixuna No Rio Maecuru	Formação Maecuru	Devoniano Medio		Museu Nacional-Departamento de Geologia e Paleontologia, Universidade Federal do Rio de Janeiro	Brachiopoda, Spiriferioidea	Brachiopoda Brachiopoda - Rhynchonelliformea - Rhynchonellata - Spiriferida
177	-25,818333	-50,78361111	CPRM 2012		J.H.G.Melo E Outros, 1986	PA		Margem Direita Do Rio Maecuru, Cerca De 900 M A Montante Da Cachoeira De Teuapixunaou Alagacao E A 2,1 Km Da Foz Do Iguapare Ipixuna No Rio Maecuru	Formação Maecuru	Devoniano Medio		Museu Nacional-Departamento de Geologia e Paleontologia, Universidade Federal do Rio de Janeiro	Brachiopoda, Spiriferioidea	Brachiopoda Brachiopoda - Rhynchonelliformea - Rhynchonellata - Spiriferida

Nº	Coordenadas		Referência	Referência Original	Coletor	UF	Município	Localidade	Litoestratigrafia	Cronoestratigrafia	Litologia	Instituição	Táxon	Sistemática
	Lat.	Long.												
178	-25,818333	-50,78361111	CPRM 2012		J.H.G.Melo E Outros, 1986	PA		Margem Direita Do Rio Maecuru, Cerca De 900 M A Montante Da Cachoeira De Teuapixunaou Alagacao E A 2,1 Km Da Foz Do Iguapare Ipixuna No Rio Maecuru	Formação Maecuru	Devoniano Medio		Museu Nacional-Departamento de Geologia e Paleontologia, Universidade Federal do Rio de Janeiro	Brachiopoda, Spiriferoides	Brachiopoda - Rhynchonelliformea - Rhynchonellata - Spiriferida
179	-25,818333	-50,78361111	CPRM 2012		J.H.G.Melo E Outros, 1986	PA		Margem Direita Do Rio Maecuru, Cerca De 900 M A Montante Da Cachoeira De Teuapixunaou Alagacao E A 2,1 Km Da Foz Do Iguapare Ipixuna No Rio Maecuru	Formação Maecuru	Devoniano Medio		Museu Nacional-Departamento de Geologia e Paleontologia, Universidade Federal do Rio de Janeiro	Brachiopoda, Spiriferoides	Brachiopoda - Rhynchonelliformea - Rhynchonellata - Spiriferida
180	-25,818333	-50,78361111	CPRM 2012		J.H.G.Melo E Outros, 1986	PA		Margem Direita Do Rio Maecuru, Cerca De 400 M A Montante Da Cachoeira De Teuapixuna Ou Alagacao	Formação Maecuru	Devoniano Medio		Museu Nacional-Departamento de Geologia e Paleontologia, Universidade Federal do Rio de Janeiro	Brachiopoda, Chonetoides	Brachiopoda
181	-25,818333	-50,78361111	CPRM 2012		J.H.G.Melo E Outros, 1986	PA		Margem Direita Do Rio Maecuru, Em Frente A Extremidade Sul De Uma Ilhota, Localizada Cerca De 600 M A Montante Da Cachoeira Teuapixuna Ou Alagacao	Formação Maecuru	Devoniano Medio		Museu Nacional-Departamento de Geologia e Paleontologia, Universidade Federal do Rio de Janeiro	Brachiopoda, Strophodontoidea	Brachiopoda
182	-25,818333	-50,78361111	CPRM 2012		J.H.G.Melo E Outros, 1986	PA		Margem Direita Do Rio Maecuru, Cerca De 900 M A Montante Da Cachoeira De Teuapixuna Ou Alagacao E A 2,1 Km Da Foz Do Iguapare Ipixuna No Rio Maecuru	Formação Maecuru	Devoniano Medio		Museu Nacional-Departamento de Geologia e Paleontologia, Universidade Federal do Rio de Janeiro	Brachiopoda, Strophodontoidea	Brachiopoda
183	-25,818333	-50,78361111	CPRM 2012		J.H.G.Melo E Outros, 1986	PA		Margem Direita Do Rio Maecuru, Cerca De 900 M A Montante Da Cachoeira De Teuapixuna Ou Alagacao E A 2,1 Km Da Foz Do Iguapare Ipixuna No Rio Maecuru	Formação Maecuru	Devoniano Medio		Museu Nacional-Departamento de Geologia e Paleontologia, Universidade Federal do Rio de Janeiro	Brachiopoda, Strophodontoidea	Brachiopoda
184	-25,818333	-50,78361111	CPRM 2012		J.H.G.Melo E Outros, 1986	PA		Margem Direita Do Rio Maecuru, Cerca De 900 M A Montante Da Cachoeira De Teuapixuna Ou Alagacao E A 2,1 Km Da Foz Do Iguapare Ipixuna No Rio Maecuru	Formação Maecuru	Devoniano Medio		Museu Nacional-Departamento de Geologia e Paleontologia, Universidade Federal do Rio de Janeiro	Brachiopoda, Chonetoides, Strophodontoidea	Brachiopoda
185	-25,818333	-50,78361111	CPRM 2012		J.H.G.Melo E Outros, 1986	PA		Margem Direita Do Rio Maecuru, Cerca De 900 M A Montante Da Cachoeira De Teuapixuna Ou Alagacao E A 2,1 Km Da Foz Do Iguapare Ipixuna No Rio Maecuru	Formação Maecuru	Devoniano Medio		Museu Nacional-Departamento de Geologia e Paleontologia, Universidade Federal do Rio de Janeiro	Brachiopoda, Strophodontoidea	Brachiopoda
186	-25,818333	-50,78361111	CPRM 2012		J.H.G.Melo E Outros, 1986	PA		Margem Direita Do Rio Maecuru, Cerca De 900 M A Montante Da Cachoeira De Teuapixuna Ou Alagacao E A 2,1 Km Da Foz Do Iguapare Ipixuna No Rio Maecuru	Formação Maecuru	Devoniano Medio		Museu Nacional-Departamento de Geologia e Paleontologia, Universidade Federal do Rio de Janeiro	Brachiopoda, Strophodontoidea	Brachiopoda
187	-25,818333	-50,78361111	CPRM 2012		J.H.G.Melo E Outros, 1986	PA		Margem Direita Do Rio Maecuru, Em Frente A Extremidade Sul De Uma Ilhota Localizada A 600 M A Montante Da Cachoeira Ou Alagacao	Formação Maecuru	Devoniano Medio		Museu Nacional-Departamento de Geologia e Paleontologia, Universidade Federal do Rio de Janeiro	Brachiopoda, Strophodontoidea, Spiriferoides	Brachiopoda

Nº	Coordenadas		Referência	Referência Original	Coletor	UF	Município	Localidade	Litoestratigrafia	Cronoestratigrafia	Litologia	Instituição	Táxon	Sistemática
	Lat.	Long.												
188	-25,818333	-50,78361111	CPRM 2012		J.H.G.Melo E Outros, 1986	PA		Margem Direita Do Rio Maecuru, Em Frente A Extremidade Sul De Uma Ilhota Localizada A 600 M A Montante Da Cachoeira Ou Alagacão	Formação Maecuru	Devoniano Medio		Museu Nacional-Departamento de Geologia e Paleontologia, Universidade Federal do Rio de Janeiro	Brachiopoda, Strophodontoidea	Brachiopoda
189	-25,818333	-50,78361111	CPRM 2012		J.H.G.Melo E Outros, 1986	PA		Margem Direita Do Rio Maecuru, Cerca De 900 M A Montante Da Cachoeira De Teuapixuna Ou Alagacão E A 2,1 Km Da Foz Do Iguapare Ipixuna No Rio Maecuru	Formação Maecuru	Devoniano Medio		Museu Nacional-Departamento de Geologia e Paleontologia, Universidade Federal do Rio de Janeiro	Brachiopoda, Strophodontoidea, Chonetoidea	Brachiopoda
190	-25,818333	-50,78361111	CPRM 2012		J.H.G.Melo E Outros, 1986	PA		Margem Direita Do Rio Maecuru, Cerca De 900 M A Montante Da Cachoeira De Teuapixunaou Alagacão E A 2,1 Km Da Foz Do Iguapare Ipixuna No Rio Maecuru	Formação Maecuru	Devoniano Medio		Museu Nacional-Departamento de Geologia e Paleontologia, Universidade Federal do Rio de Janeiro	Brachiopoda, Spiriferidea	
191	-25,818333	-50,78361111	CPRM 2012		J.H.G.Melo E Outros, 1986	PA		Margem Direita Do Rio Maecuru, Cerca De 900 M A Montante Da Cachoeira De Teuapixunaou Alagacão E A 2,1 Km Da Foz Do Iguapare Ipixuna No Rio Maecuru	Formação Maecuru	Devoniano Medio		Museu Nacional-Departamento de Geologia e Paleontologia, Universidade Federal do Rio de Janeiro	Brachiopoda, Spiriferidea	
192	-25,818333	-50,78361111	CPRM 2012		J.H.G.Melo E Outros, 1986	PA		Margem Direita Do Rio Maecuru, Cerca De 900 M A Montante Da Cachoeira De Teuapixunaou Alagacão E A 2,1 Km Da Foz Do Iguapare Ipixuna No Rio Maecuru	Formação Maecuru	Devoniano Medio		Museu Nacional-Departamento de Geologia e Paleontologia, Universidade Federal do Rio de Janeiro	Brachiopoda	Brachiopoda
193	-25,818333	-50,78361111	CPRM 2012		J.H.G.Melo, 1986	PA		Rio Maecuru, Margem Direita Do Rio, Cerca De 400 M A Montante Da Cachoeira Teuapixuna	Formação Maecuru	Devoniano Medio		Museu Nacional-Departamento de Geologia e Paleontologia, Universidade Federal do Rio de Janeiro		Braquiopodes, Bivalves e Tentaculites
194	-25,818333	-50,78361111	CPRM 2012		J.H.G.Melo E Outros, 1986	PA		Margem Direita Do Rio Maecuru, Cerca De 900 M A Montante Da Cachoeira De Teuapixunaou Alagacão E A 2,1 Km Da Foz Do Iguapare Ipixuna No Rio Maecuru	Formação Maecuru	Devoniano Medio		Museu Nacional-Departamento de Geologia e Paleontologia, Universidade Federal do Rio de Janeiro		Brachiopoda, Chonetoidea
195	-25,818333	-50,78361111	CPRM 2012		J.H.G.Melo E Outros, 1986	PA		Margem Direita Do Rio Maecuru, Cerca De 900 M A Montante Da Cachoeira De Teuapixunaou Alagacão E A 2,1 Km Da Foz Do Iguapare Ipixuna No Rio Maecuru	Formação Maecuru	Devoniano Medio		Museu Nacional-Departamento de Geologia e Paleontologia, Universidade Federal do Rio de Janeiro		Brachiopoda, Chonetoidea
196	-25,818333	-50,78361111	CPRM 2012		J.H.G.Melo E Outros, 1986	PA		Margem Direita Do Rio Maecuru, Cerca De 900 M A Montante Da Cachoeira De Teuapixunaou Alagacão E A 2,1 Km Da Foz Do Iguapare Ipixuna No Rio Maecuru	Formação Maecuru	Devoniano Medio		Museu Nacional-Departamento de Geologia e Paleontologia, Universidade Federal do Rio de Janeiro		Brachiopoda, Chonetoidea

Nº	Coordenadas		Referência	Referência Original	Coletor	UF	Município	Localidade	Litoestratigrafia	Cronoestratigrafia	Litologia	Instituição	Táxon	Sistemática
	Lat.	Long.												
197	-29,656667	-52,81333333	CPRM 2012		Jhg Melo, Aj Boucot, Jf Eiras, 1986	PA		Rio Maecuru, Oad 94	Formação Maecuru - Membro Contra	Mesodevônico (Eifeliano)		Departamento De Geologia E Paleontologia Do Museu Nacional Universidade Federal Do Rio De Janeiro	<i>Ptychopteria (Actinopteria) eschwege, Schuchertella Sp.</i>	Mollusca - Bivalvia - Pteriomorpha - Ptychopteria
198	-29,656667	-52,81333333	CPRM 2012		Jhg Melo, Aj Boucot, J Eiras, Emb Macambira - Nov/1986	PA		Rio Maecuru, Corredeira Teapixuna, Oad 91 - Ponto 2	Formação Maecuru - Membro Lontra	Mesodevônico		Departamento De Geologia E Paleontologia Do Museu Nacional Universidade Federal Do Rio De Janeiro	Bryozóario	Bryozoa
199	-29,656667	-52,81333333	CPRM 2012		Jhg Melo, Aj Boucot, J Eiras, Emb Macambira - Nov/1986	PA		Rio Maecuru, Corredeira Teapixuna, Oad 92 - Ponto 3	Formação Maecuru - Membro Lontra	Mesodevônico		Departamento De Geologia E Paleontologia Do Museu Nacional Universidade Federal Do Rio De Janeiro	Spiriferida Indeterminado	Brachiopoda - Rhynchonellata - Spiriferida
200	-29,656667	-52,81333333	CPRM 2012		Jhg Melo, Aj Boucot, Jf Eiras, Emb Macambira - Nov/1986	PA		Rio Maecuru, Corredeira	Formação Maecuru	Mesodevônico		Departamento De Geologia E Paleontologia Do Museu Nacional Universidade Federal Do Rio De Janeiro	<i>Schuchertella Agasszi</i>	
201		-3,5	-52,5	CPRM 2012					Fm.Maecuru/Trombetas	Era Paleozoica Período Siluriano Época Eosiluriano	Arenito			
202	1º 34' S	54º 22' W	Távora & Souza 1999	Távora & Souza 2000		PA		Rio Maecuru	Fm. Maecuru	Mesodevônico	Arenito		<i>Pseudochonophyllum Sp.</i>	Cnidaria, Rugosa, Spongophyllidae
203			Silva & Fonseca 2005	Silva & Fonseca 2005		PA		Rio Maecuru	Fm. Maecuru	Mesodevônico	Arenito	Departamento De Geologia E Paleontologia Do Museu Nacional Universidade Federal Do Rio De Janeiro	<i>Homalonotus Derbyi</i>	Trilobomorpha
204			Silva & Fonseca 2005	Silva & Fonseca 2005		PA		Rio Maecuru	Fm. Maecuru	Mesodevônico	Arenito	Departamento De Geologia E Paleontologia Do Museu Nacional Universidade Federal Do Rio De Janeiro	<i>Dalmanites Mae Curuá</i>	Trilobomorpha
205			Silva & Fonseca 2005	Silva & Fonseca 2005		PA		Rio Maecuru	Fm. Maecuru	Mesodevônico	Arenito	Departamento De Geologia E Paleontologia Do Museu Nacional Universidade Federal Do Rio De Janeiro	<i>Dalmanites Galeus</i>	Trilobomorpha
206			Silva & Fonseca 2005	Silva & Fonseca 2005		PA		Rio Maecuru	Fm. Maecuru	Mesodevônico	Arenito	Departamento De Geologia E Paleontologia Do Museu Nacional Universidade Federal Do Rio De Janeiro	<i>Phacopina Brasiliensis</i>	Trilobomorpha
207			Silva & Fonseca 2005	Silva & Fonseca 2005		PA		Rio Maecuru	Fm. Maecuru	Mesodevônico	Arenito	Departamento De Geologia E Paleontologia Do Museu Nacional Universidade Federal Do Rio De Janeiro	<i>Dalmanites Tumilobus</i>	Trilobomorpha
208		-3,5	-52,5	CPRM 2012		PA	Brasil Novo		Fm.Maecuru	Não Determinada Devido Ausência De Dados Para Datação Biocronológica.	Arenito			
209		-3,5	-52,5	CPRM 2012		PA	Brasil Novo		Fm.Erere/Maecuru	Era Paleozoica Período Devoniano Época Eodevônico	Siltito			
210		-3,5	-53	CPRM 2012					Fm.Maecuru	Não Determinada Devido A Ausência De Dados Para Datação Biocronológica.	Arenito			
211		-3,5	-53	CPRM 2012		PA	Medicilândia		Fm.Erere/Maecuru	Era Paleozoica Período Devoniano Época Eodevônico	Arenito			
212		-3,5	-53	CPRM 2012		PA	Medicilândia		Fm.Maecuru/Trombetas	Era Paleozoica Período Devoniano Época Eodevônico	Folhelho			

Nº	Coordenadas		Referência	Referência Original	Coletor	UF	Município	Localidade	Litoestratigrafia	Cronoestratigrafia	Litologia	Instituição	Táxon	Sistemática
	Lat.	Long.												
213	-3,5	-53	CPRM 2012			PA	Medicilândia		Fm.Maecuru/Trombetas	Era Paleozoica Período Devoniano Epoca Eodevoniense	Folhelho			
214	-3,5	-53	CPRM 2012						Fm.Erere/Maecuru/Trombetas	Nao Determinada Em Virtude Da Ausencia De Dados Para Datacao Biocronologica.	Arenito			
215	-3,5	-53	CPRM 2012						Fm.Maecuru	Era Paleozoica Período Devoniano	Arenito			
216	-3,5	-53	CPRM 2012						Fm.Curuá/Maecuru/Erere	Era Paleozoica Período Devoniano Epoca Neodevoniense	Folhelho.			
217	-4	-53	CPRM 2012			PA	Altamira		Fm.Maecuru	Nao Determinada Em Virtude Da Ausencia De Elementos Para Datacao Biocronologica.	Arenito			
218	-4,4438889	-56,12111111	CPRM 2012			PA	Itaituba	Bom Jardim	Formação Curuá/Maecuru	Era Paleozoico Período Siluriano/Devoniano	Folhelho	CPRM-Servico Geologico Do Brasil		
219	-4,4438889	-56,12111111	CPRM 2012			PA	Itaituba	Bom Jardim	Formação Curuá/Maecuru	Era Paleozoico Período Siluriano/Devoniano	Folhelho	CPRM-Servico Geologico Do Brasil		
220	-4,4438889	-56,12111111	CPRM 2012			PA	Itaituba	Bom Jardim	Formação Curuá/Maecuru		Folhelho	CPRM-Servico Geologico Do Brasil		
221	-4,4438889	-56,12111111	CPRM 2012			PA	Itaituba	Bom Jardim	Formação Curuá/Maecuru	Era Paleozoico Período Siluriano/Devoniano	Folhelho	CPRM-Servico Geologico Do Brasil		
222	-4,8380556	-42,59944444	CPRM 2012, Fonseca 2004	Fonseca, 2004	Comissao Geologica Do Império	AM		Bacia Do Amazonas	Formação Maecuru	Paleozoico Devoniano Inferior	Arenito	Museu Nacional - Departamento de Geologia e Paleontologia, Universidade Federal do Rio de Janeiro	<i>Chonetes freitasi</i> Rathbun	Brachiopoda - Articulata
223	-4,8380556	-42,59944444	CPRM 2012, Fonseca 2004	Fonseca, 2004	Comissão Geológica do Império em 1876	AM		Bacia Do Amazonas	Formação Maecuru	Paleozoico Devoniano Inferior	Arenito	Museu Nacional - Departamento de Geologia e Paleontologia, Universidade Federal do Rio de Janeiro	<i>Chonetes freitasi</i> Rathbun	Brachiopoda - Articulata
224	-4,8380556	-42,59944444	CPRM 2012, Fonseca 2004	Fonseca, 2004	Comissão Geológica do Império em 1876	AM		Bacia Do Amazonas	Formação Maecuru	Paleozoico Devoniano Inferior	Arenito	Museu Nacional - Departamento de Geologia e Paleontologia, Universidade Federal do Rio de Janeiro	<i>Chonetes freitasi</i> Rathbun	Brachiopoda - Articulata
225	-4,8380556	-42,59944444	CPRM 2012, Fonseca 2004	Fonseca, 2004	Comissao Geologica Do Império	AM		Bacia Do Amazonas	Formação Maecuru	Paleozoico Devoniano Inferior	Arenito	Museu Nacional - Departamento de Geologia e Paleontologia, Universidade Federal do Rio de Janeiro	<i>Chonetes freitasi</i> Rathbun	Brachiopoda - Articulata
226	-4,8380556	-42,59944444	CPRM 2012, Fonseca 2004	Fonseca, 2004	Comissão Geológica do Império em 1876	AM		Bacia Do Amazonas	Formação Maecuru	Paleozoico Devoniano Inferior	Arenito	Museu Nacional - Departamento de Geologia e Paleontologia, Universidade Federal do Rio de Janeiro	<i>Chonetes freitasi</i> Rathbun	Brachiopoda - Articulata
227	-4,8380556	-42,59944444	CPRM 2012, Fonseca 2004	Fonseca, 2004	Comissão Geológica do Império em 1876	AM		Bacia Do Amazonas	Formação Maecuru	Paleozoico Devoniano Inferior	Arenito	Museu Nacional - Departamento de Geologia e Paleontologia, Universidade Federal do Rio de Janeiro	<i>Chonetes freitasi</i> Rathbun	Brachiopoda - Articulata

Nº	Coordenadas		Referência	Referência Original	Coletor	UF	Município	Localidade	Litoestratigrafia	Cronoestratigrafia	Litologia	Instituição	Táxon	Sistemática
	Lat.	Long.												
228	-4,8380556	-42,59944444	CPRM 2012, Fonseca 2004	Fonseca, 2004	Comissão Geológica do Império em 1876	AM		Bacia Do Amazonas	Formação Maecuru	Paleozoico Devoniano Inferior	Arenito	Museu Nacional - Departamento de Geologia e Paleontologia, Universidade Federal do Rio de Janeiro	<i>Chonetes freitasi</i> Rathbun	Brachiopoda - Articulata
229	-4,8380556	-42,59944444	CPRM 2012, Fonseca 2004	Fonseca, 2004	Comissão Geológica do Império em 1876	AM		Bacia Do Amazonas	Formação Maecuru	Paleozoico Devoniano Inferior	Arenito	Museu Nacional - Departamento de Geologia e Paleontologia, Universidade Federal do Rio de Janeiro	<i>Chonetes freitasi</i> Rathbun	Brachiopoda - Articulata
230	-4,8380556	-42,59944444	Fonseca 2004	Fonseca, 2004	Comissão Geológica do Império em 1877	AM		Bacia Do Amazonas	Formação Maecuru	Paleozoico Devoniano Inferior	Arenito	Museu Nacional - Departamento de Geologia e Paleontologia, Universidade Federal do Rio de Janeiro	<i>Montsenetes carolinae</i>	Brachiopoda - Articulata
231	0	-37,12916666	CPRM 2012		Petrobras	AM			Formação Curuá	Paleozoico Carbonifero Inferior Viseano		Museu Nacional - Departamento de Geologia e Paleontologia, Universidade Federal do Rio de Janeiro	<i>Samarisporites multivolus</i> Daemon, 1974	Triletes - Zonotriletes - Zonati
232	0	-37,12916666	CPRM 2012		Petrobras	AM			Formação Curuá	Paleozoico Carbonifero Inferior Viseano		Museu Nacional - Departamento de Geologia e Paleontologia, Universidade Federal do Rio de Janeiro	<i>Raistrickia Cf. baculosa</i> Hacquebard, 1957	Triletes - Azonotriletes - Apiculati
233	0	-50	CPRM 2012		Petrobras	AM			Formação Curuá	Paleozoico Carbonifero Inferior Viseano		Museu Nacional - Departamento de Geologia e Paleontologia, Universidade Federal do Rio de Janeiro	Esporo Zonado Sp 2507 - F-2507	Sporites - Triletes - Zonotriletes - Cingulati
234	0	-50	CPRM 2012		Petrobras	AM			Formação Curuá	Paleozoico Carbonifero Inferior Viseano		Museu Nacional - Departamento de Geologia e Paleontologia, Universidade Federal do Rio de Janeiro	Esporo Trilete Zonado Sp 2521 - F-2521	Sporites - Triletes - Zonotriletes - Cingulati
235	-1,0666667	-57,07222222	CPRM 2012			PA	Rio Tapajós No Trecho Entre Sao Luiz E Boa Vista	Formação Trombetas Formação Maecuru Formação Curuá		Era Paleozoico Período Siluriano-Devoniano		CPRM-Servico Geologico Do Brasil		
236	-10,873611	-37,12861111	CPRM 2012					Fm. ?Curuá		Era Paleozoica Período Devoniano Epoca Neodevoniano	Folhelho			
237	-10,873611	-37,12861111	CPRM 2012					Fm. Curuá/Maeruru/Erere		Era Paleozoica Período Devoniano Epoca Neodevoniano	Folhelho			
238	-14,643889	-39,06472222	CPRM 2012		Petrobras Em: //	AM		Lago Do Faro	Formação Curuá	Paleozoico Carbonifero Inferior Viseano		Museu Nacional - Departamento de Geologia e Paleontologia, Universidade Federal do Rio de Janeiro	<i>Densosporites infacetus</i> Daemon, 1974	Sporites - Triletes - Zonotriletes - Cingulati
239	-14,643889	-39,06472222	CPRM 2012		Petrobras Em: //	AM		Lago Do Faro	Formação Curuá	Paleozoico Carbonifero Inferior Viseano		Museu Nacional - Departamento de Geologia e Paleontologia, Universidade Federal do Rio de Janeiro	<i>Densosporites infacetus</i> Daemon, 1974	Sporites - Triletes - Zonotriletes - Cingulati
240	-14,643889	-39,06472222	CPRM 2012		Petrobras Em: //	AM			Formação Curuá	Paleozoico Devoniano Superior Frasniano		Museu Nacional - Departamento de Geologia e Paleontologia, Universidade Federal do Rio de Janeiro	<i>Angochitina mourai</i> Lange, 1952	Chitinozoa
241	-14,643889	-39,06472222	CPRM 2012		Petrobras Em: //	PA	Paredao Tajaquara, Rio Tapajós, Proximo A Barreirinha.	Formação Curuá		Paleozoico Devoniano Superior Frasniano		Museu Nacional - Departamento de Geologia e Paleontologia, Universidade Federal do Rio de Janeiro	<i>Angochitina mourai</i> Lange, 1952	Chitinozoa

Nº	Coordenadas		Referência	Referência Original	Coletor	UF	Município	Localidade	Litoestratigrafia	Cronoestratigrafia	Litologia	Instituição	Táxon	Sistemática
	Lat.	Long.												
242	-14,643889	-39,06472222	CPRM 2012		Petrobras Em: / /	PA		Paredao Tajaquara, Rio Tapajós, Proximo A Barreirinha.	Formação Curuá	Era Paleozoico Devoniano Superior Frasniano		Museu Nacional - Departamento de Geologia e Paleontologia, Universidade Federal do Rio de Janeiro	Angochitina mourai Lange, 1952	Chitinozoa
243	-1,5583333	-54,71944444	CPRM 2012			PA			Formação Curuá Membro Barreirinha	Era Paleozoico Período Devoniano	Folhelho	CPRM-Servico Geologico Do Brasil		
244	-1,5727778	-54,71083333	CPRM 2012			PA			Formação Curuá Membro Barreirinha	Era Paleozoico Período Devoniano	Folhelho	CPRM-Servico Geologico Do Brasil		
245	-1,5827778	-54,32305555	CPRM 2012			PA			Formação Curuá Membro Barreirinha	Era Paleozoico Período Devoniano Epoca Franiano/Fameniano	Folhelho	CPRM-Servico Geologico Do Brasil		
246	-1,5888889	-54,59055555	CPRM 2012			PA			Formação Curuá Membro Curiri	Era Paleozoico Período Devoniano	Folhelho	CPRM-Servico Geologico Do Brasil		
247	-1,5888889	-54,59055555	CPRM 2012			PA			Formação Curuá Membro Curiri	Era Paleozoico Período Devoniano Epoca Neodevoniano	Folhelho	CPRM-Servico Geologico Do Brasil		
248	-1,5980556	-54,59305555	CPRM 2012			PA			Formação Curuá Membro Curiri	Indeterminada Devido A Ausencia De Elementos Para Datacao Biocronologica.	Siltito	CPRM-Servico Geologico Do Brasil		
249														
250	-1,5994444	-54,45722222	CPRM 2012			PA			Formação Curuá	Era Paleozoico Período Devoniano Epoca Neodevoniano	Folhelho	CPRM-Servico Geologico Do Brasil		
251	-1,6097222	-54,40861111	CPRM 2012			PA			Formação Curuá Membro Curiri	Nao Determinada Devido A Ausencia De Dados Para Datacao Biocronologica.	Concrecos De Siltito.	CPRM-Servico Geologico Do Brasil		
252	-1,6127778	-54,36972222	CPRM 2012			PA	Rio Maecuru		Formação Curuá Membro Barreirinha	Indeterminado Devido A Insuficiencia De Elementos Para Datacao Biocronologica.	Calcario	CPRM-Servico Geologico Do Brasil		
253			CPRM 2012											
254	-1,6136111	-54,45055555	CPRM 2012			PA			Formação Curuá Membro Curiri	Nao Determinada Devido A Ausencia De Dados Para Datacao Biocronologica.	Concrecos De Siltito.	CPRM-Servico Geologico Do Brasil		
255	-1,6136111	-54,45055555	CPRM 2012			PA			Formação Curuá Membro Curiri	Era Paleozoico Período Devoniano Epoca Fameniano/Struniano	Folhelho	CPRM-Servico Geologico Do Brasil		
256	-1,6538889	-54,475	CPRM 2012			PA			Formação Curuá Membro Oriximina	Era Paleozoico Período Devoniano Epoca Fameniano/Struniano	Siltito	CPRM-Servico Geologico Do Brasil		
257	-1,6625	-54,45305555	CPRM 2012			PA			Formação Curuá Membro Oriximina	Era Paleozoico Período Devoniano Epoca Struniano	Siltito	CPRM-Servico Geologico Do Brasil		

Nº	Coordenadas		Referência	Referência Original	Coletor	UF	Município	Localidade	Litoestratigrafia	Cronoestratigrafia	Litologia	Instituição	Táxon	Sistemática
	Lat.	Long.												
258	-1,6672222	-54,34444444	CPRM 2012			PA		Rio Maecuru	Formação Curuá Membro Curiri	Indeterminada Devido A Ausencia De Elementos Para Datacao Biocronologica.	Folhelho	CPRM-Servico Geologico Do Brasil		
259	-1,6672222	-54,52222222	CPRM 2012			PA			Formação Curuá Membro Oriximina	Indeterminada Devido A Ausencia De Elementos Para Datacao Biocronologica.	Folhelho Siltico	CPRM-Servico Geologico Do Brasil		
260	-1,6672222	-54,52222222	CPRM 2012			PA			Formação Curuá Membro Oriximina	Indeterminada Devido A Ausencia De Elementos Para Datacao Biocronologica.	Arenito Siltico	CPRM-Servico Geologico Do Brasil		
261	-1,6819444	-54,34444444	CPRM 2012			PA			Formação Curuá Membro Oriximina	Era Paleozoico Periodo Devoniano	Folhelho	CPRM-Servico Geologico Do Brasil		
262	-1,6969444	-54,36666666	CPRM 2012			PA		Rio Maecuru	Formação Curuá Membro Oriximina	Era Paleozoico Periodo Devoniano Epoca Neodevoniano	Arenito	CPRM-Servico Geologico Do Brasil		
263														
264	-1,8025	-54,73111111	CPRM 2012			PA			Formação Curuá Membro Oriximina	Era Paleozoico Periodo Devoniano Epoca Neodevoniano- Struniano	Arenito	CPRM-Servico Geologico Do Brasil		
265	-1,8647222	-54,19138888	CPRM 2012			PA		Quadrante Ne Da Area Piloto 1	Formação Curuá Membro Oriximina	Era Paleozoico Periodo Devoniano	Siltito	CPRM-Servico Geologico Do Brasil		
266	-1,8772222	-54,21055555	CPRM 2012			PA		Estrada Nucleo Ingles De Sousa - Santa Helena	Formação Curuá Membro Curiri	Indeterminado Em Virtude Da Ausencia De Elementos Para Datacao Biocronologica.	Folhelho	CPRM-Servico Geologico Do Brasil		
267	-1,8775	-54,19416666	CPRM 2012			PA			Formação Curuá	Indeterminada Devido A Ausencia De Elementos Para Datacao Biocronologica.	Arenito	CPRM-Servico Geologico Do Brasil		
268	-1,8775	-54,19416666	CPRM 2012			PA		Quadrante Ne Da Area Piloto 1	Formação Curuá Membro Curiri	Indeterminada Devido A Ausencia De Elementos Para Datacao Biocronologica.	Folhelho	CPRM-Servico Geologico Do Brasil		
269	-1,8819444	-54,20916666	CPRM 2012			PA		Estrada Nucleo Ingles De Sousa - Santa Helena	Formação Curuá Membro Barreirinha	Era Paleozoico Periodo Devoniano	Folhelho Siltico	CPRM-Servico Geologico Do Brasil		
270	-1,8980556	-54,22861111	CPRM 2012			PA			Formação Curuá	Indeterminada Devido A Ausencia De Elementos Para Datacao Biocronologica.	Folhelho	CPRM-Servico Geologico Do Brasil		
271	-1,8980556	-54,22861111	CPRM 2012			PA			Formação Curuá	Era Paleozoico Periodo Devoniano	Folhelho	CPRM-Servico Geologico Do Brasil		
272	-1,8980556	-54,22861111	CPRM 2012			PA			Formação Curuá Membro Oriximina	Nao Determinada Devido A Ausencia Elementos Para Datacao Biocronologica.	Folhelho	CPRM-Servico Geologico Do Brasil		

Nº	Coordenadas		Referência	Referência Original	Coletor	UF	Município	Localidade	Litoestratigrafia	Cronoestratigrafia	Litologia	Instituição	Táxon	Sistemática
	Lat.	Long.												
273	-1,8980556	-54,22861111	CPRM 2012			PA		Ingles De Sousa - Estrada Vicinal B	Formação Curuá Membro Barreirinha	Nao Determinada Devido A Ausencia De Dados Para Datacao Biocronologica.	Folhelho	CPRM-Servico Geologico Do Brasil		
274														
275	-1,8980556	-54,22861111	CPRM 2012			PA			Formação Curuá	Era Paleozoico Período Devoniano	Folhelho Siltico	CPRM-Servico Geologico Do Brasil		
276	-1,8980556	-54,22861111	CPRM 2012			PA			Formação Curuá Membro Curiri	Nao Determinada Devido A Ausencia De Elementos Para Datacao Biocronologica.	Folhelho	CPRM-Servico Geologico Do Brasil		
277	-1,8980556	-54,22861111	CPRM 2012			PA			Formação Curuá	Indeterminada Devido A Ausencia De Elementos Para Datacao Biocronologica.	Folhelho Siltico	CPRM-Servico Geologico Do Brasil		
278	-1,8980556	-54,22861111	CPRM 2012			PA			Formação Curuá Membro Barreirinha	Era Paleozoico Período Devoniano Epoca Neodevoniano	Folhelho	CPRM-Servico Geologico Do Brasil		
279	-1,8980556	-54,22861111	CPRM 2012			PA			Formação Curuá Membro Curiri	Era Paleozoico Período Devoniano Epoca Meso/Neodevoniano	Folhelho	CPRM-Servico Geologico Do Brasil		
280	-1,8980556	-54,22861111	CPRM 2012			PA			Formação Curuá Membro Curiri	Nao Determinada Devido A Ausencia De Elementos Para Datacao Biocronologica.	Folhelho Siltico	CPRM-Servico Geologico Do Brasil		
281	-1,8980556	-54,22861111	CPRM 2012			PA			Formação Curuá Membro Curiri	Indeterminada Devido A Ausencia De Elementos Para Datacao Biocronologica.	Folhelho	CPRM-Servico Geologico Do Brasil		
282	-1,8991667	-54,21083333	CPRM 2012			PA		Estrada Nucleo Ingles De Sousa - Santa Helena	Formação Curuá Membro Barreirinha	Indeterminada Devido A Ausencia De Elementos Para Datacao Biocronologica.	Folhelho	CPRM-Servico Geologico Do Brasil		
283	-1,9280556	-54,21833333	CPRM 2012			PA		Estrada Nucleo Ingles De Sousa - Santa Helena	Formação Curuá Membro Barreirinha	Indeterminada Devido A Ausencia De Elementos Para Datacao Biocronologica.	Folhelho	CPRM-Servico Geologico Do Brasil		
284	-1,9536111	-54,27694444	CPRM 2012			PA		Regiao Sudoeste Da Area Piloto 1	Formação Curuá Membro Oriximina	Indeterminada Devido A Ausencia De Elementos Para Datacao Biocronologica.	Siltito	CPRM-Servico Geologico Do Brasil		
285	-1,975	-54,27555555	CPRM 2012			PA		Quadrante Sudoeste Da Area Piloto 1	Formação Curuá Membro Curiri	Era Paleozoico Período Devoniano	Siltito	CPRM-Servico Geologico Do Brasil		
286														
287	-1,9863889	-54,26111111	CPRM 2012			PA			Formação Curuá Membro Oriximina	Era Paleozoico Período Devoniano Epoca Neodevoniano	Arenito	CPRM-Servico Geologico Do Brasil		

Nº	Coordenadas		Referência	Referência Original	Coletor	UF	Município	Localidade	Litoestratigrafia	Cronoestratigrafia	Litologia	Instituição	Táxon	Sistemática
	Lat.	Long.												
288	-1,9863889	-54,26111111	CPRM 2012			PA		Igarape Da Saudade	Formação Curuá Membro Curiri	Indeterminado Devido A Insuficiencia De Elementos Para Datacao Biocronologica.	Folhelho	CPRM-Servico Geologico Do Brasil		
289														
290	-1,9927778	-54,22555555	CPRM 2012			PA		Quadrante Se Da Area Piloto 1	Formação Curuá Membro Barreirinha	Indeterminado Devido A Ausencia De Elementos Para Datacao Biocronologica.	Siltito Argiloso	CPRM-Servico Geologico Do Brasil		
291	-23,202222	-45,91916666	CPRM 2012			PA		2-Situada A Margem Direita Do Rio Tapajós, A Cerca De 2km A Jusante Da Foz Do Rio Tapacura-Acu	Formação Curuá	Era Paleozoico Periodo Devoniano Medio	Folhelho	CPRM-Servico Geologico Do Brasil		
292	-23,202222	-45,91916666	CPRM 2012			PA	Itaituba	1-Situada A Margem Esquerda Do Rio Tapajós, Aproximadamente A 7km A Jusante De Barreirinha	Formação Curuá	Era Paleozoico Periodo Devoniano Medio	Folhelho	CPRM-Servico Geologico Do Brasil		
293	-23,202222	-45,91916666	CPRM 2012			PA	Itaituba	A Margem Esquerda Do Rio Tapajós, Aproximadamente 7km De Barreirinha	Formação Curuá	Era Paleozoico Periodo Devoniano Medio	Folhelho	CPRM-Servico Geologico Do Brasil		
294	-23,202222	-45,91916666	CPRM 2012			PA	Itaituba	A Margem Direita Do Rio Tapajós, A Cerca De 2km A Jusante Da Foz Do Rio Tapacura-Acu	Formação Curuá	Era Paleozoico Periodo Devoniano Medio	Folhelho	CPRM-Servico Geologico Do Brasil		
295	-25,818333	-50,78361111	CPRM 2012		Francisco P Oliveira	PA		Campo Erere (Domo De Monte Alegre)	Grupo Curuá - Formação Barreirinha	Devoniano Superior		Departamento De Geologia E Paleontologia Do Museu Nacional Universidade Federal Do Rio De Janeiro	<i>Schizobulus truncatus</i> , Hall	
296	-3,5	-52,5	CPRM 2012			PA	Brasil Novo		Fm.Curuá	Era Paleozoica Periodo Devoniano Epoca Neodevoniano	Folhelho.			
297	-3,5	-52,5	CPRM 2012			PA	Brasil Novo		Fm.Curuá	Era Paleozoica Periodo Devoniano	Folhelho.			
298	-3,5	-52,5	CPRM 2012			PA	Brasil Novo		Fm.Curuá	Nao Determinada Devido A Escassez De Dados Para Datacao Biocronologica.	Siltito			
299	-3,5	-52,5	CPRM 2012			PA	Brasil Novo		Fm.Curuá	Era Paleozoica Periodo Siluriano/Devonian o	Folhelho			
300			CPRM 2012											
301	-3,5	-52,5	CPRM 2012			PA	Brasil Novo		Fm.Curuá	Era Paleozoica Periodo Devoniano Epoca Neodevoniano	Folhelho			
302	-3,5	-52,5	CPRM 2012			PA	Brasil Novo		Fm.Curuá	Era Paleozoica Periodo Devoniano Epoca Neodevoniano	Folhelho.			
303	-3,5	-53	CPRM 2012						Fm.Curuá/Maecu ru/Erere	Era Paleozoica Periodo Devoniano Epoca Neodevoniano	Folhelho.			
304	-3,5	-53	CPRM 2012						Fm.?Curuá	Era Paleozoica Periodo Devoniano Epoca Neodevoniano	Folhelho			

Nº	Coordenadas		Referência	Referência Original	Coletor	UF	Município	Localidade	Litoestratigrafia	Cronoestratigrafia	Litologia	Instituição	Táxon	Sistemática
	Lat.	Long.												
305	-3,5	-53	CPRM 2012						Fm.Curuá	Era Paleozoica Período Devoniano Epoca Neodevoniano	Folhelho			
306	-3,5	-53	CPRM 2012			PA	Medicilândia		Fm.Curuá A Nova Olinda	Era Paleozoica Período Devoniano Epoca Neodevoniano	Folhelho			
307	-3,5	-53	CPRM 2012			PA	Medicilândia		Fm.Curuá	Era Paleozoica Período Devoniano Epoca Neodevoniano	Folhelho			
308	-3,5	-53	CPRM 2012			PA	Medicilândia		Fm.Curuá	Era Paleozoica Período Devoniano Epoca Eodevoniano	Folhelho			
309	-3,5	-53	CPRM 2012			PA	Medicilândia		Fm.Curuá	Nao Determinada Devido A Ausencia De Elementos Para Datacao Biocronologica.	Folhelho			
310	-3,5	-53	CPRM 2012			PA	Medicilândia		Fm.Curuá	Nao Determinada Em Virtude Da Ausencia De Dados Para Datacao Biocronologica.	Folhelho			
311	-3,5	-53	CPRM 2012			PA	Medicilândia		Fm.Curuá	Era Paleozoica Período Devoniano Epoca Neodevoniano	Folhelho			
312	-3,5	-53	CPRM 2012			PA	Medicilândia		Fm.Curuá	Era Paleozoica Período Devoniano Epoca Neodevoniano	Folhelho			
313	-3,5	-53	CPRM 2012			PA	Medicilândia		Fm.Curuá	Era Paleozoica Período Devoniano Epoca Neodevoniano	Folhelho			
314	-3,5	-53	CPRM 2012			PA	Medicilândia		Fm.Curuá	Era Paleozoica Período Devoniano Epoca Neodevoniano	Folhelho			
315	-3,5	-53	CPRM 2012			PA	Medicilândia		Fm.Curuá A Nova Olinda	Era Paleozoica Período Devoniano	Folhelho			
316	-3,5	-53	CPRM 2012						Fm.Curuá	Nao Determinada Devido A Ausencia De Dados Para Datacao Biocronologica.	Folhelho			
317	-4,4438889	-56,12111111	CPRM 2012			PA		Margem Do Rio Mapuera, 1,7km A Jusante Da Foz Do Igarape Do Cachimbo	Formação Curuá	Era Paleozoico Período Devoniano Epoca Neodevoniano	Folhelho	CPRM-Servico Geologico Do Brasil		
318	-4,4438889	-56,12111111	CPRM 2012			PA	Itaituba	A Margem Direita Do Rio Tapajós, Cerca De 2km A Jusante Da Foz Do Rio Tapacura-Acu (Localidade 2)	Formação Curuá	Era Paleozoico Período Devoniano Medio	Folhelho	CPRM-Servico Geologico Do Brasil		
319	-4,4438889	-56,12111111	CPRM 2012			PA	Itaituba	Bom Jardim	Formação Curuá/Maercurio	Era Paleozoico Período Siluriano/Devoniano	Folhelho	CPRM-Servico Geologico Do Brasil		
320	-4,4438889	-56,12111111	CPRM 2012			PA	Itaituba	Rio Tapajós A Cerca De 7km A Jusante De Barreirinha (Localidade 1)	Formação Curuá	Era Paleozoico Período Devoniano Medio	Folhelho	CPRM-Servico Geologico Do Brasil		
321	-4,4438889	-56,12111111	CPRM 2012			PA	Itaituba	Bom Jardim	Formação Curuá/Maercurio		Folhelho	CPRM-Servico Geologico Do Brasil		

Nº	Coordenadas		Referência	Referência Original	Coletor	UF	Município	Localidade	Litoestratigrafia	Cronoestratigrafia	Litologia	Instituição	Táxon	Sistemática
	Lat.	Long.												
322	-4,4438889	-56,12111111	CPRM 2012			PA	Itaituba	Bom Jardim	Formação Curuá/Maecuru	Era Paleozoico Período Siluriano/Devoniano	Folhelho	CPRM-Servico Geologico Do Brasil		
323	-4,4438889	-56,12111111	CPRM 2012			PA	Itaituba	Bom Jardim	Formação Curuá/Maecuru	Era Paleozoico Período Siluriano/Devoniano	Folhelho	CPRM-Servico Geologico Do Brasil		
324	-4,4438889	-56,12111111	CPRM 2012			PA		A Margem Direita Do Rio Tapajós	Grupo Curuá Formação Barreirinha	Era Paleozoico Período Devoniano Epoca Neodevoniano		CPRM-Servico Geologico Do Brasil		
325	-4,4438889	-56,12111111	CPRM 2012			AM		Porto Macauari, A Margem Esquerda Do Rio Jatapu, Aproximadamente 191km Da Foz Do Rio Uatuma	Formação Curuá	Era Paleozoico Período Devoniano Medio	Folhelho	CPRM-Servico Geologico Do Brasil		
326	-7,6152778	-47,35638888	CPRM 2012		Sondagem Petrobras Rx-4-Am	AM	Maués	Margem Direita Do Rio Abacaxis, Afluente Do Rio Madeira	Grupo Curuá	Devoniano Medio		Secao De Paleontologia Da Divisao De Geologia E Mineralogia Do DNPM	<i>Lycopodites amazonica</i> Dolaniti	Plantae
327	0	-54,13333333	CPRM 2012			PA		Paredao De Tajaquara, Margem Esquerda Do Rio Tapajós Entre Bom Jardim E Barreirinha	Formação Barreirinha	Devoniano Medio		Secao De Paleontologia Da DGM/DNPM	<i>Angochitina mourai</i> Lange, 1952	
328	0	-54,13333333	CPRM 2012			PA		Paredao De Tajaquara, Margem Esquerda Do Rio Tapajós Entre Bom Jardim E Barreirinha	Formação Barreirinha	Devoniano Medio		Secao De Paleontologia Da DGM/DNPM	<i>Angochitina mourai</i> Lange, 1952	
329	0	-54,13333333	CPRM 2012			PA		Paredao De Tajaquara, Margem Esquerda Do Rio Tapajós Entre Bom Jardim E Barreirinha	Formação Barreirinha	Devoniano Medio		Secao De Paleontologia Da DGM/DNPM	<i>Angochitina mourai</i> Lange, 1952	
330	0	-54,13333333	CPRM 2012			PA		Paredao De Tajaquara, Margem Esquerda Do Rio Tapajós Entre Bom Jardim E Barreirinha	Formação Barreirinha	Devoniano Medio		Secao De Paleontologia Da DGM/DNPM	<i>Lagenochitina avelinoi</i> Lange, 1952	
331	0	-54,13333333	CPRM 2012			PA		Paredao De Tajaquara, Margem Esquerda Do Rio Tapajós Entre Bom Jardim E Barreirinha	Formação Barreirinha	Devoniano Medio		Secao De Paleontologia Da DGM/DNPM	<i>Lagenochitina avelinoi</i> Lange, 1952	
332	0	-54,13333333	CPRM 2012			PA		Paredao De Tajaquara, Margem Esquerda Do Rio Tapajós Entre Bom Jardim E Barreirinha	Formação Barreirinha	Devoniano Medio		Secao De Paleontologia Da DGM/DNPM	<i>Lagenochitina avelinoi</i> Lange, 1952	
333	0	-69,95444444	CPRM 2012		Uyara Praca Em 1984	PA		Rio Tapajós, Margem Direita, A Montante De Itaituba	Formação Barreirinha	Neodevoniano (Frasniano-Fameniano)		Colecao De Paleoinvertebrados Do Museu Nacional	<i>Spyroceras meloi</i> Ferreira & Cassab, 1996	Mollusca-Cephalopoda-Nautiloidea-Orthocerida
334	0	-70,02194444	CPRM 2012			AM		Area De Jandiatuba	Formação Barreirinha	Late Devonian	Homogeneous, Highly Carbonaceous, Radioactive Black Shales			

Nº	Coordenadas		Referência	Referência Original	Coletor	UF	Município	Localidade	Litoestratigrafia	Cronoestratigrafia	Litologia	Instituição	Táxon	Sistemática
	Lat.	Long.												
335	0	-70,02194444				AM		Area De Jandiatuba	Formação Barreirinha	Late Devonian	Homogeneous, Highly Carbonaceous, Radioactive and Black Shales	Museu De Paleontologia Cenpes - Petrobras		Pisces/ Actinopterygii
336	-1,5583333	-54,71944444	CPRM 2012			PA			Formação Barreirinha	Era Paleozoico Período Devoniano	Folhelho	CPRM-Servico Geologico Do Brasil		
337	-1,5727778	-54,71083333	CPRM 2012			PA			Formação Barreirinha	Era Paleozoico Período Devoniano	Folhelho	CPRM-Servico Geologico Do Brasil		
338	-1,5827778	-54,32305555	CPRM 2012			PA			Formação Barreirinha	Era Paleozoico Período Devoniano Epoca Franiano/Fameniano	Folhelho	CPRM-Servico Geologico Do Brasil		
339	-1,6127778	-54,36972222	CPRM 2012			PA		Rio Maecuru	Formação Barreirinha	Indeterminado Devido A Insuficiencia De Elementos Para Datacao Biocronologica.	Calcario	CPRM-Servico Geologico Do Brasil		
340														
341	-1,8819444	-54,20916666	CPRM 2012			PA		Estrada Nucleo Ingles De Sousa - Santa Helena	Formação Barreirinha	Era Paleozoico Período Devoniano	Folhelho Siltico	CPRM-Servico Geologico Do Brasil		
342	-1,8980556	-54,22861111	CPRM 2012			PA		Ingles De Sousa - Estrada Vicinal B	Formação Barreirinha	Nao Determinada Devido A Ausencia De Dados Para Datacao Biocronologica.	Folhelho	CPRM-Servico Geologico Do Brasil		
343														
344	-1,8980556	-54,22861111	CPRM 2012			PA			Formação Barreirinha	Era Paleozoico Período Devoniano Epoca Neodevoniano	Folhelho	CPRM-Servico Geologico Do Brasil		
345	-1,8991667	-54,21083333	CPRM 2012			PA		Estrada Nucleo Ingles De Sousa - Santa Helena	Formação Barreirinha	Indeterminada Devido A Ausencia De Elementos Para Datacao Biocronologica.	Folhelho	CPRM-Servico Geologico Do Brasil		
346	-1,9280556	-54,21833333	CPRM 2012			PA		Estrada Nucleo Ingles De Sousa - Santa Helena	Formação Curuá Membro Barreirinha	Indeterminada Devido A Ausencia De Elementos Para Datacao Biocronologica.	Folhelho	CPRM-Servico Geologico Do Brasil		
347	-1,9927778	-54,22555555	CPRM 2012			PA		Quadrante Se Da Area Piloto 1	Formação Barreirinha	Indeterminado Devido A Ausencia De Elementos Para Datacao Biocronologica.	Siltito Argiloso	CPRM-Servico Geologico Do Brasil		
348	-22,839167	-42,87555555	CPRM 2012			PA	Itaituba	Testemunho Da Profundidade De 188,43 M Da Sondagem Numero 70 De Bom Jardim, Margem Esquerda Do Rio Tapajós	Formação Barreirinha	Grupo Curuá Devoniano Medio		Secao De Paleontologia Da DGM/DNPM	<i>Desmochitina sommeri</i> Lange, 1952	
349	-22,839167	-42,87555555	CPRM 2012			PA	Itaituba	Testemunho Da Profundidade De 188,43 M Da Sondagem Numero 70 De Bom Jardim, Margem Esquerda Do Rio Tapajós	Formação Barreirinha	Grupo Curuá Devoniano Medio		Secao De Paleontologia Da DGM/DNPM	<i>Desmochitina sommeri</i> Lange, 1952	

Nº	Coordenadas		Referência	Referência Original	Coletor	UF	Município	Localidade	Litoestratigrafia	Cronoestratigrafia	Litologia	Instituição	Táxon	Sistemática
	Lat.	Long.												
350	-22,839167	-42,87555555	CPRM 2012			PA	Itaituba	Testemunho Da Profundidade De 188,43 M Da Sondagem Numero 70 De Bom Jardim, Margem Esquerda Do Rio Tapajós	Formação Barreirinha	Grupo Curuá Devoniano Medio		Secao De Paleontologia Da DGM/DNPM	<i>Desmochitina sommeri</i> Lange, 1952	
351	-25,0625	-50,1875	CPRM 2012		Candido Simoes Ferreira Em 1957	PA	Primavera	Fazenda, Ilha De Fortaleza, Baia De Pirabas	Formação Barreirinha	Terciario Mioceno Inferior	Calcario	Museu Nacional - Departamento de Geologia e Paleontologia, Universidade Federal do Rio De Janeiro	<i>Chlamys indissolubilis</i> (Maury, 1924)	Mollusca - Bivalvia
352	-25,818333	-50,78361111	CPRM 2012		Francisco P Oliveira	PA		Campo Erere (Domo De Monte Alegre)	Formação Barreirinha	Devoniano Superior		Departamento De Geologia E Paleontologia Do Museu Nacional Universidade Federal Do Rio De Janeiro	<i>Schizobulus truncatus</i> , Hall	
353	-4,4438889	-56,12111111	CPRM 2012			PA		Rio Tapajós	Formação Barreirinha	Era Paleozoico Período Devoniano	Folhelho	CPRM-Servico Geologico Do Brasil		
354	-1,8675	-54,21416666	CPRM 2012			PA		Santa Helena	Formação Monte Alegre	Era Paleozoico Período Devoniano Epoca Neodevoniano	Arenito	CPRM-Servico Geologico Do Brasil		
355	-1,8775	-54,19416666	CPRM 2012			PA			Formação Monte Alegre	Indeterminada Devido A Ausencia De Elementos Para Datacao Biocronologica.	Arenito	CPRM-Servico Geologico Do Brasil		
356	-1,8775	-54,19416666	CPRM 2012			PA			Formação Monte Alegre	Indeterminada Devido A Ausencia De Elementos Para Datacao Biocronologica.	Arenito	CPRM-Servico Geologico Do Brasil		
357	-1,8980556	-54,22861111	CPRM 2012			PA			Formação Monte Alegre	NaO Determinada Devido A Ausencia De Elementos Para Datacao Biocronologica.	Arenito	CPRM-Servico Geologico Do Brasil		
358	-3,5	-53	CPRM 2012						Fm.Monte Alegre	NaO Determinada Em Virtude Da Ausencia De Dados Para Datacao Biocronologica.	Arenito			
359	-3,5	-53	CPRM 2012			PA	Medicilândia		Fm.Monte Alegre	Era Paleozoica Período Devoniano	Arenito			
360	-3,5	-53	CPRM 2012						Fm.Monte Alegre	Era Paleozoico Período Devoniano Epoca Neodevoniano	Folhelho.			
361	-3,5	-53	CPRM 2012						Fm.Monte Alegre	NaO Determinada Devido A Ausencia De Elementos Para Datacao Biocronologica.	Arenito			
362														
363	-3,5	-53	CPRM 2012						Fm.Monte Alegre	Era Paleozoica Período Carbonifero Epoca Neocarbonifero	Arenito			
364	-3,5	-53	CPRM 2012						Fm.Monte Alegre	NaO Determinada Devido A Ausencia De Dados Para Datacao Biocronologica.	Arenito			

Nº	Coordenadas		Referência	Referência Original	Coletor	UF	Município	Localidade	Litoestratigrafia	Cronoestratigrafia	Litologia	Instituição	Táxon	Sistemática
	Lat.	Long.												
365			Smaniotto 2010	Smaniotto 2010	Laboratório De Codnodontes Do Departamento De Paleontologia E Estratigrafia Do Ig/Ufrgs			Mineradora Itacimpasa					<i>Lepidodendron</i> Sp.	Plantae, Lycopodiophyta, Isoetopsida, Lepidodendrales, Lepidodendaceae
366			Smaniotto 2010	Smaniotto 2010	Laboratório De Codnodontes Do Departamento De Paleontologia E Estratigrafia Do Ig/Ufrgs	PA	Itaituba	Mineradora Itacimpasa	Fm.Monte Alegre				<i>Calamospora</i> Sp.	Megásporo (Megasporites)
367			Smaniotto 2010	Smaniotto 2010	Laboratório De Codnodontes Do Departamento De Paleontologia E Estratigrafia Do Ig/Ufrgs			Mineradora Itacimpasa					<i>Sublagenicula</i> Sp.	Megásporo (Megasporites)
368			Smaniotto 2010	Smaniotto 2010	Laboratório De Codnodontes Do Departamento De Paleontologia E Estratigrafia Do Ig/Ufrgs			Mineradora Itacimpasa					<i>Lagenicula</i> Sp.	Megásporo (Megasporites)
369			Smaniotto 2010	Smaniotto 2010	Laboratório De Codnodontes Do Departamento De Paleontologia E Estratigrafia Do Ig/Ufrgs			Mineradora Itacimpasa					<i>Calamospora hartungiana</i>	Micrósporo (Proximegerminantes)
370			Smaniotto 2010	Smaniotto 2010	Laboratório De Codnodontes Do Departamento De Paleontologia E Estratigrafia Do Ig/Ufrgs	PA	Itaituba	Mineradora Itacimpasa	Fm.Monte Alegre				<i>Leiotriletes virkii</i>	Micrósporo (Proximegerminantes)
371			Smaniotto 2010	Smaniotto 2010	Laboratório De Codnodontes Do Departamento De Paleontologia E Estratigrafia Do Ig/Ufrgs			Mineradora Itacimpasa					<i>Punctatisporites gretensis</i>	Micrósporo (Proximegerminantes)
372			Smaniotto 2010	Smaniotto 2010	Laboratório De Codnodontes Do Departamento De Paleontologia E Estratigrafia Do Ig/Ufrgs			Mineradora Itacimpasa					<i>Cyclogranisporites minutus</i>	Micrósporo (Proximegerminantes)
373			Smaniotto 2010	Smaniotto 2010	Laboratório De Codnodontes Do Departamento De Paleontologia E Estratigrafia Do Ig/Ufrgs			Mineradora Itacimpasa					<i>Apiculatasporites daemonii</i>	Micrósporo (Proximegerminantes)
374			Smaniotto 2010	Smaniotto 2010	Laboratório De Codnodontes Do Departamento De Paleontologia E Estratigrafia Do Ig/Ufrgs			Mineradora Itacimpasa					<i>Brevitriletes levis</i>	Micrósporo (Proximegerminantes)
375			Smaniotto 2010	Smaniotto 2010	Laboratório De Codnodontes Do Departamento De Paleontologia E Estratigrafia Do Ig/Ufrgs			Mineradora Itacimpasa					<i>Raistrickia cephalo</i>	Micrósporo (Proximegerminantes)
376			Smaniotto 2010	Smaniotto 2010	Laboratório De Codnodontes Do Departamento De Paleontologia E Estratigrafia Do Ig/Ufrgs			Mineradora Itacimpasa					<i>Vallatisporites punctatus</i>	Micrósporo (Proximegerminantes)
377			Smaniotto 2010	Smaniotto 2010	Laboratório De Codnodontes Do Departamento De Paleontologia E Estratigrafia Do Ig/Ufrgs			Mineradora Itacimpasa					<i>Cristatisporites spinosus</i>	Micrósporo (Proximegerminantes)
378			Smaniotto 2010	Smaniotto 2010	Laboratório De Codnodontes Do Departamento De Paleontologia E Estratigrafia Do Ig/Ufrgs			Mineradora Itacimpasa					<i>Spelaeotriletes triangulus</i>	Micrósporo (Proximegerminantes)

Nº	Coordenadas		Referência	Referência Original	Coletor	UF	Município	Localidade	Litoestratigrafia	Cronoestratigrafia	Litologia	Instituição	Táxon	Sistemática
	Lat.	Long.												
379			Smaniotto 2010	Smaniotto 2010	Laboratório De Codnodontes Do Departamento De Paleontologia E Estratigrafia Do Ig/Ufrgs			Mineradora Itacimpasa					<i>Psomospora detecta</i>	Micrósporo (Proximegerminantes)
380			Smaniotto 2010	Smaniotto 2010	Laboratório De Codnodontes Do Departamento De Paleontologia E Estratigrafia Do Ig/Ufrgs			Mineradora Itacimpasa					<i>Striatosporites pepersii</i>	Micrósporo (Proximegerminantes)
381			Smaniotto 2010	Smaniotto 2010	Laboratório De Codnodontes Do Departamento De Paleontologia E Estratigrafia Do Ig/Ufrgs			Mineradora Itacimpasa					<i>Cannanoropolis janakii</i>	Grão De Pólen (Variegerminantes)
382			Smaniotto 2010	Smaniotto 2010	Laboratório De Codnodontes Do Departamento De Paleontologia E Estratigrafia Do Ig/Ufrgs			Mineradora Itacimpasa					<i>Cannanoropolis densus</i>	Grão De Pólen (Variegerminantes)
383			Smaniotto 2010	Smaniotto 2010	Laboratório De Codnodontes Do Departamento De Paleontologia E Estratigrafia Do Ig/Ufrgs			Mineradora Itacimpasa					<i>Cannanoropolis mehtae</i>	Grão De Pólen (Variegerminantes)
384			Smaniotto 2010	Smaniotto 2010	Laboratório De Codnodontes Do Departamento De Paleontologia E Estratigrafia Do Ig/Ufrgs			Mineradora Itacimpasa					<i>Plicatipollenites malabarensis</i>	Grão De Pólen (Variegerminantes)
385			Smaniotto 2010	Smaniotto 2010	Laboratório De Codnodontes Do Departamento De Paleontologia E Estratigrafia Do Ig/Ufrgs			Mineradora Itacimpasa					<i>Plicatipollenites gondwanensis</i>	Grão De Pólen (Variegerminantes)
386			Smaniotto 2010	Smaniotto 2010	Laboratório De Codnodontes Do Departamento De Paleontologia E Estratigrafia Do Ig/Ufrgs			Mineradora Itacimpasa					<i>Florinites occultus</i>	Grão De Pólen (Monopolsacciti)
387			Smaniotto 2010	Smaniotto 2010	Laboratório De Codnodontes Do Departamento De Paleontologia E Estratigrafia Do Ig/Ufrgs			Mineradora Itacimpasa					<i>Potonieisporites lelei</i>	Grão De Pólen (Vesiculomonoraditi)
388			Smaniotto 2010	Smaniotto 2010	Laboratório De Codnodontes Do Departamento De Paleontologia E Estratigrafia Do Ig/Ufrgs			Mineradora Itacimpasa					<i>Potonieisporites densus</i>	Grão De Pólen (Vesiculomonoraditi)
389			Smaniotto 2010	Smaniotto 2010	Laboratório De Codnodontes Do Departamento De Paleontologia E Estratigrafia Do Ig/Ufrgs			Mineradora Itacimpasa					<i>Potonieisporites marleniae</i>	Grão De Pólen (Vesiculomonoraditi)
390			Smaniotto 2010	Smaniotto 2010	Laboratório De Codnodontes Do Departamento De Paleontologia E Estratigrafia Do Ig/Ufrgs			Mineradora Itacimpasa					<i>Potonieisporites magnus</i>	Grão De Pólen (Vesiculomonoraditi)
391			Smaniotto 2010	Smaniotto 2010	Laboratório De Codnodontes Do Departamento De Paleontologia E Estratigrafia Do Ig/Ufrgs			Mineradora Itacimpasa					<i>Costatacycylus crenatus</i>	Grão De Pólen (Vesiculomonoraditi)
392			Smaniotto 2010	Smaniotto 2010	Laboratório De Codnodontes Do Departamento De Paleontologia E Estratigrafia Do Ig/Ufrgs			Mineradora Itacimpasa					<i>Striomonosaccites incrassatus</i>	Grão De Pólen (Striasacciti)

Nº	Coordenadas		Referência	Referência Original	Coletor	UF	Município	Localidade	Litoestratigrafia	Cronoestratigrafia	Litologia	Instituição	Táxon	Sistemática
	Lat.	Long.												
393			Smaniotto 2010	Smaniotto 2010	Laboratório De Codnodontes Do Departamento De Paleontologia E Estratigrafia Do Ig/Ufrgs			Mineradora Itacimasa					<i>Meristocarpus explicatus</i>	Grão De Pólen (Striasacciti)
394			Smaniotto 2010	Smaniotto 2010	Laboratório De Codnodontes Do Departamento De Paleontologia E Estratigrafia Do Ig/Ufrgs			Mineradora Itacimasa					<i>Meristocarpus Sp.</i>	Grão De Pólen (Striasacciti)
395			Smaniotto 2010	Smaniotto 2010	Laboratório De Codnodontes Do Departamento De Paleontologia E Estratigrafia Do Ig/Ufrgs			Mineradora Itacimasa					<i>Limitisporites scitulus</i>	Grão De Pólen (Striasacciti)
396			Smaniotto 2010	Smaniotto 2010	Laboratório De Codnodontes Do Departamento De Paleontologia E Estratigrafia Do Ig/Ufrgs			Mineradora Itacimasa					<i>Limitisporites amazonensis</i>	Grão De Pólen (Striasacciti)
397			Smaniotto 2010	Smaniotto 2010	Laboratório De Codnodontes Do Departamento De Paleontologia E Estratigrafia Do Ig/Ufrgs			Mineradora Itacimasa					<i>Scheuringipollinites maximus</i>	Grão De Pólen (Striasacciti)
398			Smaniotto 2010	Smaniotto 2010	Laboratório De Codnodontes Do Departamento De Paleontologia E Estratigrafia Do Ig/Ufrgs			Mineradora Itacimasa					<i>Protohaploxypinus amplus</i>	Grão De Pólen (Striatiti)
399			Smaniotto 2010	Smaniotto 2010	Laboratório De Codnodontes Do Departamento De Paleontologia E Estratigrafia Do Ig/Ufrgs			Mineradora Itacimasa					<i>Hamiapollenites insolitus</i>	Grão De Pólen (Striatiti)
400			Smaniotto 2010	Smaniotto 2010	Laboratório De Codnodontes Do Departamento De Paleontologia E Estratigrafia Do Ig/Ufrgs			Mineradora Itacimasa					<i>Illinites unicus</i>	Grão De Pólen (Striatiti)
401			Smaniotto 2010	Smaniotto 2010	Laboratório De Codnodontes Do Departamento De Paleontologia E Estratigrafia Do Ig/Ufrgs			Mineradora Itacimasa					<i>Cycadopites sp. Cf. C. floccularis</i>	Grão De Pólen (Striatiti)
402			Smaniotto 2010	Smaniotto 2010	Laboratório De Codnodontes Do Departamento De Paleontologia E Estratigrafia Do Ig/Ufrgs			Mineradora Itacimasa					<i>Botryococcus braunii</i>	Chlorophyta, Chlorococcales, Botryococcaceae
403														
404	0	-54,13333333	CPRM 2012			PA	Rio Tapajós	Fm. Itaituba	Carbonifero Superior		Secao De Paleontologia Da DGM/DNPM		<i>Neosporifer dresseri</i> Mendes, 1956	
405	0	-54,13333333	CPRM 2012			PA	Rio Tapajós	Fm. Itaituba	Carbonifero Superior		Secao De Paleontologia Da DGM/DNPM		<i>Juresania amazonensis</i> Mendes, 1959	
406	0	-54,13333333	CPRM 2012			PA	Rio Tapajós	Fm. Itaituba	Carbonifero Superior		Secao De Paleontologia Da DGM/DNPM		<i>Duarteia batesiana</i> (Derby, 1874)	

Nº	Coordenadas		Referência	Referência Original	Coletor	UF	Município	Localidade	Litoestratigrafia	Cronoestratigrafia	Litologia	Instituição	Táxon	Sistemática
	Lat.	Long.												
407	0	-54,13333333	CPRM 2012			PA		Rio Tapajós	Fm. Itaituba	Carbonifero Superior		Secao De Paleontologia Da DGM/DNPM	<i>Brasilioproductus chandlessi</i> (Derby, 1874)	
408	0	-54,13333333	CPRM 2012			PA		Rio Tapajós	Fm. Itaituba	Carbonifero Superior		Secao De Paleontologia Da DGM/DNPM	<i>Avonia rhomeana</i> (Derby)	
409	0	-54,13333333	CPRM 2012			PA		Rio Tapajós	Fm. Itaituba	Carbonifero Superior		Secao De Paleontologia Da DGM/DNPM	<i>Brasilioproductus chandlessi</i> (Derby, 1874)	
410	0	-54,81972222	CPRM 2012			AM		Frutal, No Rio Amana	Fm. Itaituba	Carbonifero Superior Pensilvaniano Medio				
411	0	-54,81972222	CPRM 2012		Josue Camargo Mendes	PA		Parana Do Castanho No Rio Tapajós	Fm. Itaituba	Carbonifero Superior Pensilvaniano Medio		Divisao De Geologia E Paleontologia Da Faculdade De Filosofia Ciencias E Letras Da Universidade De Sao Paulo	<i>Linoproductus derbyi</i> Mendes	Brachiopoda, Productacea, Dictyoclostidae, Linoproductinae
412	0	-54,81972222	CPRM 2012			PA		Rio Tapajós	Fm. Itaituba	Carbonifero Superior Pensilvaniano Medio		Secao De Paleontologia Da DGM-DNPM	<i>Linoproductus derbyi</i> Mendes	Brachiopoda, Productacea, Dictyoclostidae, Linoproductinae
413	0	-54,81972222	CPRM 2012			PA		Parana Do Castanho No Rio Tapajós	Fm. Itaituba	Carbonifero Superior Pensilvaniano Medio				
414														
415	0	-54,81972222	CPRM 2012		Josue Camargo Mendes	PA		Barreiras, No Rio Tapajós	Fm. Itaituba	Carbonifero Superior Pensilvaniano Medio		Divisao De Geologia E Paleontologia Da Faculdade De Filosofia Ciencias E Letras Da Universidade De Sao Paulo	<i>Echinoconchus katzeri</i> Mendes	Brachiopoda, Productacea, Echinoconchidae
416	0	-54,81972222	CPRM 2012			PA		Barreiras, No Rio Tapajós	Fm. Itaituba	Carbonifero Superior Pensilvaniano Medio				
417	0	-54,81972222	CPRM 2012		Josue Camargo Mendes	PA		Santana, Rio Tapajós	Fm. Itaituba	Carbonifero Superior Pensilvaniano Medio		Divisao De Geologia E Paleontologia Da Faculdade De Filosofia Ciencias E Letras Da Universidade De Sao Paulo	<i>Kozlowskia petrii</i> Mendes	Brachiopoda, Productacea, Dictyoclostidae, Marginiferinae
418	0	-54,81972222	CPRM 2012		Josue Camargo Mendes	PA		Santana, Rio Tapajós	Fm. Itaituba	Carbonifero Superior Pensilvaniano Medio		Divisao De Geologia E Paleontologia Da Faculdade De Filosofia Ciencias E Letras Da Universidade De Sao Paulo	<i>Kozlowskia petrii</i> Mendes	Brachiopoda, Productacea, Dictyoclostidae, Marginiferinae
419	0	-54,81972222	CPRM 2012			PA		Monte Cristo, Rio Tapajós	Fm. Itaituba	Carbonifero Superior Pensilvaniano Medio		Secao De Paleontologia Da DGM-DNPM	<i>Brasilioproductus chronici</i> Mendes	Brachiopoda, Productacea, Dictyoclostidae, Dictyoclostinae
420	0	-54,81972222	CPRM 2012		Josue Camargo Mendes	PA		Monte Cristo, Rio Tapajós	Fm. Itaituba	Carbonifero Superior Pensilvaniano Medio		Divisao De Geologia E Paleontologia Da Faculdade De Filosofia Ciencias E Letras Da Universidade De Sao Paulo	<i>Brasilioproductus chronici</i> Mendes	Brachiopoda, Productacea, Dictyoclostidae, Dictyoclostinae
421	0	-54,81972222	CPRM 2012		Josue Camargo Mendes	PA		Monte Cristo, Rio Tapajós	Fm. Itaituba	Carbonifero Superior Pensilvaniano Medio		Divisao De Geologia E Paleontologia Da Faculdade De Filosofia Ciencias E Letras Da Universidade De Sao Paulo	<i>Brasilioproductus chronici</i> Mendes	Brachiopoda, Productacea, Dictyoclostidae, Dictyoclostinae
422	0	-54,81972222	CPRM 2012		Josue Camargo Mendes	PA		Monte Cristo, Rio Tapajós	Fm. Itaituba	Carbonifero Superior Pensilvaniano Medio		Divisao De Geologia E Paleontologia Da Faculdade De Filosofia Ciencias E Letras Da Universidade De Sao Paulo	<i>Brasilioproductus chronici</i> Mendes	Brachiopoda, Productacea, Dictyoclostidae, Dictyoclostinae

Nº	Coordenadas		Referência	Referência Original	Coletor	UF	Município	Localidade	Litoestratigrafia	Cronoestratigrafia	Litologia	Instituição	Táxon	Sistemática
	Lat.	Long.												
423	0	-54,81972222	CPRM 2012			PA		Praia Grande, No Rio Curuá	Fm. Itaituba	Carbonifero Superior Pensilvaniano Medio				
424	0	-54,81972222	CPRM 2012			PA		Lago Cujubim, No Rio Maecuru	Fm. Itaituba	Carbonifero Superior Pensilvaniano Medio				
425	0	-54,81972222	CPRM 2012		Josue Camargo Mendes	PA		Monte Cristo, Rio Tapajós	Fm. Itaituba	Carbonifero Superior Pensilvaniano Medio		Divisao De Geologia E Paleontologia Da Faculdade De Filosofia Ciencias E Letras Da Universidade De Sao Paulo	<i>Linoproductus derbyi</i> Mendes	Brachiopoda, Productacea, Dictyoclostidae, Linoproductinae
426	0	-54,81972222	CPRM 2012		Josue Camargo Mendes	PA		Monte Cristo, Rio Tapajós	Fm. Itaituba	Carbonifero Superior Pensilvaniano Medio		Divisao De Geologia E Paleontologia Da Faculdade De Filosofia Ciencias E Letras Da Universidade De Sao Paulo	<i>Marginifera oddonei</i> Mendes	Brachiopoda, Productacea, Dictyoclostidae, Marginiferinae
427	0	-54,81972222	CPRM 2012		Josue Camargo Mendes	PA		Monte Cristo, Rio Tapajós	Fm. Itaituba	Carbonifero Superior Pensilvaniano Medio		Divisao De Geologia E Paleontologia Da Faculdade De Filosofia Ciencias E Letras Da Universidade De Sao Paulo	<i>Marginifera oddonei</i> Mendes	Brachiopoda, Productacea, Dictyoclostidae, Marginiferinae
428	0	-54,81972222	CPRM 2012			PA		Monte Cristo, Rio Tapajós	Fm. Itaituba	Carbonifero Superior Pensilvaniano Medio				
429														
430	0	-54,81972222	CPRM 2012			PA		Rio Tapajós	Fm. Itaituba	Carbonifero Superior Pensilvaniano Medio		Secao De Paleontologia Da DGM-DNPM	<i>Avonia rhomeana</i> (Derby)	Brachiopoda, Productacea, Dictyoclostidae, Linoproductinae
431	0	-54,81972222	CPRM 2012			PA		Rio Tapajós	Fm. Itaituba	Carbonifero Superior Pensilvaniano Medio		Secao De Paleontologia Da DGM-DNPM	<i>Duarteia batesiana</i> (Derby)	Brachiopoda, Productacea, Dictyoclostidae, Linoproductinae
432	0	-54,81972222	CPRM 2012			PA		Rio Tapajós	Fm. Itaituba	Carbonifero Superior Pensilvaniano Medio		Secao De Paleontologia DGM-DNPM	<i>Brasilioproductus chandlessi</i> (Derby)	Brachiopoda, Productacea, Dictyoclostidae, Dictyoclostinae
433	0	-54,81972222	CPRM 2012			PA		Rio Tapajós	Fm. Itaituba	Carbonifero Superior Pensilvaniano Medio		Secao De Paleontologia DGM-DNPM	<i>Brasilioproductus chandlessi</i> (Derby)	Brachiopoda, Productacea, Dictyoclostidae, Dictyoclostinae
434	0	-54,81972222	CPRM 2012			PA		Rio Tapajós	Fm. Itaituba	Carbonifero Superior Pensilvaniano Medio		Secao De Paleontologia DGM-DNPM	<i>Brasilioproductus chandlessi</i> (Derby)	Brachiopoda, Productacea, Dictyoclostidae, Dictyoclostinae
435	0	-54,81972222	CPRM 2012			PA		Rio Tapajós	Fm. Itaituba	Carbonifero Superior Pensilvaniano Medio		Secao De Paleontologia Da DGM-DNPM	<i>Juresania amazonensis</i> Mendes	Brachiopoda, Productacea, Echinoconchidae
436	0	-54,81972222	CPRM 2012			PA		Rio Tapajós	Fm. Itaituba	Carbonifero Superior Pensilvaniano Medio		Secao De Paleontologia Da DGM-DNPM	<i>Linoproductus derbyi</i> Mendes	Brachiopoda, Productacea, Dictyoclostidae, Linoproductinae
437	0	-54,81972222	CPRM 2012		Josue Camargo Mendes	PA		Bom Jardim, No Rio Tapajós	Fm. Itaituba	Carbonifero Superior Pensilvaniano Medio		Divisao De Geologia E Paleontologia Da Faculdade De Filosofia Ciencias E Letras Da Universidade De Sao Paulo	<i>Heteralosia cornelliana</i> (Derby)	Brachiopoda, Productacea, Strophalosiidae
438	0	-54,81972222	CPRM 2012		Josue Camargo Mendes	PA		Bom Jardim, No Rio Tapajós	Fm. Itaituba	Carbonifero Superior Pensilvaniano Medio		Divisao De Geologia E Paleontologia Da Faculdade De Filosofia Ciencias E Letras Da Universidade De Sao Paulo	<i>Heteralosia cornelliana</i> (Derby)	Brachiopoda, Productacea, Strophalosiidae

Nº	Coordenadas		Referência	Referência Original	Coletor	UF	Município	Localidade	Litoestratigrafia	Cronoestratigrafia	Litologia	Instituição	Táxon	Sistemática
	Lat.	Long.												
439	0	-54,81972222	CPRM 2012			PA		Bom Jardim, No Rio Tapajós	Fm. Itaituba	Carbonifero Superior Pensilvaniano Medio				
440	0	-54,81972222	CPRM 2012		Josue Camargo Mendes	PA		Parana Do Castanho No Rio Tapajós	Fm. Itaituba	Carbonifero Superior Pensilvaniano Medio		Divisao De Geologia E Paleontologia Da Faculdade De Filosofia Ciencias E Letras Da Universidade De Sao Paulo	<i>Duarteia batesiana</i> (Derby)	Brachiopoda, Productacea, Dictyoclostidae, Linoproductinae
441	0	-54,81972222	CPRM 2012			AM		Pedra Do Barco No Rio Parauari	Fm. Itaituba	Carbonifero Superior Pensilvaniano Medio				
442	0	-54,81972222	CPRM 2012		Josue Camargo Mendes	PA		Bom Jardim, No Rio Tapajós	Fm. Itaituba	Carbonifero Superior Pensilvaniano Medio		Divisao De Geologia E Paleontologia Da Faculdade De Filosofia Ciencias E Letras Da Universidade De Sao Paulo	<i>Buxtonioides amazonicus</i> (Katzer)	Brachiopoda, Productacea, Dictyoclostidae, Dictyoclostinae
443	0	-54,81972222	CPRM 2012		Josue Camargo Mendes	PA		Bom Jardim, No Rio Tapajós	Fm. Itaituba	Carbonifero Superior Pensilvaniano Medio		Divisao De Geologia E Paleontologia Da Faculdade De Filosofia Ciencias E Letras Da Universidade De Sao Paulo	<i>Brasilioproductus chandlessi</i> (Derby)	Brachiopoda, Productacea, Dictyoclostidae, Dictyoclostinae
444	0	-54,81972222	CPRM 2012			PA		Lago Abui, No Rio Trombetas	Fm. Itaituba	Carbonifero Superior Pensilvaniano Medio				
445														
446	0	-54,81972222	CPRM 2012			AM		Casa De Pedra, Rio Parauari	Fm. Itaituba	Carbonifero Superior Pensilvaniano Medio		Secao De Paleontologia Da DGM-DNPM	<i>Avonia rhomeana</i> (Derby)	Brachiopoda, Productacea, Dictyoclostidae, Linoproductinae
447	0	-54,81972222	CPRM 2012			PA		Pacoval, No Rio Curuá	Fm. Itaituba	Carbonifero Superior Pensilvaniano Medio				
448														
449														
450														
451	0	-54,81972222	CPRM 2012			AM		Benta De Cima, No Rio Parauari	Fm. Itaituba	Carbonifero Superior Pensilvaniano Medio				
452														
453	0	-54,81972222	CPRM 2012			PA		Itaituba, No Rio Tapajós	Fm. Itaituba	Carbonifero Superior Pensilvaniano Medio				
454	0	-54,81972222	CPRM 2012			PA		Paredao, No Rio Tapajós	Fm. Itaituba	Carbonifero Superior Pensilvaniano Medio				
455	0	-54,81972222	CPRM 2012			PA		Rio Urupadi	Fm. Itaituba	Carbonifero Superior Pensilvaniano Medio				
456	0	-54,81972222	CPRM 2012			AM		Sondagem De Maues	Fm. Itaituba	Carbonifero Superior Pensilvaniano Medio				
457	0	-54,81972222	CPRM 2012			AM		Pedra Do Barco No Rio Parauari	Fm. Itaituba	Carbonifero Superior Pensilvaniano Medio		Secao De Paleontologia Da DGM-DNPM	<i>Krotovia wallaciana</i> (Derby)	Brachiopoda, Productacea, Echinoconchidae
458	0	-54,81972222	CPRM 2012			AM		Pedra Do Barco No Rio Parauari	Fm. Itaituba	Carbonifero Superior Pensilvaniano Medio		Secao De Paleontologia Da DGM-DNPM	<i>Duarteia batesiana</i> (Derby)	Brachiopoda, Productacea, Dictyoclostidae, Linoproductinae

Nº	Coordenadas		Referência	Referência Original	Coletor	UF	Município	Localidade	Litoestratigrafia	Cronoestratigrafia	Litologia	Instituição	Táxon	Sistemática
	Lat.	Long.												
459	0	-54,81972222	CPRM 2012			AM		Pedra Do Barco No Rio Parauari	Fm. Itaituba	Carbonifero Superior Pensilvaniano Medio		Secao De Paleontologia Da DGM-DNPM	<i>Juresania amazonensis</i> Mendes	Brachiopoda, Productacea, Echinoconchidae
460	0	-54,81972222	CPRM 2012			PA		Rio Tapajós	Fm. Itaituba	Carbonifero Superior Pensilvaniano Medio		Museu Nacional Do Rio De Janeiro	<i>Avonia rhomeana</i> (Derby)	Brachiopoda, Productacea, Dictyoclostidae, Linoproductinae
461	0	-54,81972222	CPRM 2012		Josue Camargo Mendes	PA		Parana Do Castanho No Rio Tapajós	Fm. Itaituba	Carbonifero Superior Pensilvaniano Medio		Divisao De Geologia E Paleontologia Da Faculdade De Filosofia Ciencias E Letras Da Universidade De Sao Paulo	<i>Buxtonioides amazonicus</i> (Katzer)	Brachiopoda, Productacea, Dictyoclostidae, Dictyoclostinae
462	0	-54,81972222	CPRM 2012			PA		Lago Arapicu, Rio Trombetas	Fm. Itaituba	Carbonifero Superior Pensilvaniano Medio				
463			CPRM 2012											
464	0	-54,81972222	CPRM 2012			PA		Santana, Rio Tapajós	Fm. Itaituba	Carbonifero Superior Pensilvaniano Medio				
465	0	-54,81972222	CPRM 2012		Josue Camargo Mendes	PA		Parana Do Castanho No Rio Tapajós	Fm. Itaituba	Carbonifero Superior Pensilvaniano Medio		Divisao De Geologia E Paleontologia Da Faculdade De Filosofia Ciencias E Letras Da Universidade De Sao Paulo	<i>Duartea batesiana</i> (Derby)	Brachiopoda, Productacea, Dictyoclostidae, Linoproductinae
466	0	-54,81972222	CPRM 2012		Josue Camargo Mendes	PA		Santana, Rio Tapajós	Fm. Itaituba	Carbonifero Superior Pensilvaniano Medio		Divisao De Geologia E Paleontologia Da Faculdade De Filosofia Ciencias E Letras Da Universidade De Sao Paulo	<i>Kozlowskia petrii</i> Mendes	Brachiopoda, Productacea, Dictyoclostidae, Marginiferinae
467	0	-54,81972222	CPRM 2012			PA		Serra De Itauajuri, Monte Alegre	Fm. Itaituba	Carbonifero Superior Pensilvaniano Medio				
468	-10,873611	-37,12861111	CPRM 2012						Fm. Itaituba	Era Paleozoica Período Carbonifero Epoca Neocarbonifero	Calcario			
469	-1,5702778	-54,52527777	CPRM 2012			PA			Fm. Itaituba	Indeterminada Devido A Ausencia De Elementos Para Datacao Biocronologica.	Calcario	CPRM-Servico Geologico Do Brasil		
470	-1,5702778	-54,52527777	CPRM 2012			PA			Fm. Itaituba	Indeterminada Devido A Ausencia De Elementos Para Datacao Biocronologica.	Calcario	CPRM-Servico Geologico Do Brasil		
471	-1,7541667	-54,39416666	CPRM 2012			PA		Rio Maecuru	Fm. Itaituba	Indeterminada Devido A Ausencia De Elementos Para Datacao Biocronologica.	Calcario	CPRM-Servico Geologico Do Brasil		
472	-1,7830556	-54,83444444	CPRM 2012			PA			Fm. Itaituba	Era Paleozoico Período Carbonifero Epoca Neocarbonifero-Pensilvaniano	Calcario	CPRM-Servico Geologico Do Brasil		

Nº	Coordenadas		Referência	Referência Original	Coletor	UF	Município	Localidade	Litoestratigrafia	Cronoestratigrafia	Litologia	Instituição	Táxon	Sistemática
	Lat.	Long.												
473	-1,7975	-54,72694444	CPRM 2012			PA		Igarape Maqui	Fm. Itaituba	Era Paleozoico Período Carbonífero Época Neocarbonífero- Pensilvaniano	Arenito	CPRM-Serviço Geológico Do Brasil		
474	-1,8025	-54,73111111	CPRM 2012			PA		Igarape Maqui	Fm. Itaituba	Era Paleozoico Período Carbonífero Época Neocarbonífero- Pensilvaniano	Calcário	CPRM-Serviço Geológico Do Brasil		
475	-1,8155556	-54,6575	CPRM 2012			PA			Fm. Itaituba	Indeterminada Devido A Ausência De Elementos Para Datação Biócronológica.	Calcário	CPRM-Serviço Geológico Do Brasil		
476	-1,8186111	-54,05194444	CPRM 2012			PA			Fm. Itaituba	Indeterminada Devido A Ausência De Elementos Para Datação Biócronológica	Folhelho	CPRM-Serviço Geológico Do Brasil		
477	-1,8427778	-54,05833333	CPRM 2012			PA			Fm. Itaituba	Indeterminada Devido A Ausência De Elementos Para Datação Biócronológica.	Folhelho	CPRM-Serviço Geológico Do Brasil		
478	-1,8497222	-54,04861111	CPRM 2012			PA			Fm. Itaituba	Indeterminada Devido A Ausência De Elementos Para Datação Biócronológica.	Folhelho	CPRM-Serviço Geológico Do Brasil		
479	-22,839167	-42,87555555	CPRM 2012		Comissão Geológica do Império em 1876	PA		Itaituba	Fm. Itaituba	Paleozoico Carbonífero	Folhelho	Museu Nacional - Departamento de Geologia e Paleontologia, Universidade Federal do Rio de Janeiro	<i>Streptorhynchus</i> <i>Sp.</i>	Brachiopoda - Articulata
480	-22,839167	-42,87555555				PA	Itaituba	Rio Tapajós, A Jusante De Itaituba	Fm. Itaituba	Carbonífero Superior		Secão De Paleontologia Da DGM/DNPM	<i>Linoproductus</i> <i>derbyi</i> Mendes, 1959	
481	-22,839167	-42,87555555	CPRM 2012		Comissão Geológica do Império em 1876	PA		Itaituba	Fm. Itaituba	Paleozoico Carbonífero Superior		Museu Nacional - Departamento de Geologia e Paleontologia, Universidade Federal do Rio de Janeiro	<i>Waldheimia</i> <i>couthoana</i> Derby, 1874	Brachiopoda - Articulata - Terebratulacea - Dielasmatidae - Cryptonellinae
482	-22,839167	-42,87555555	CPRM 2012		Comissão Geológica do Império em 1876	PA		Itaituba	Fm. Itaituba	Paleozoico Carbonífero		Museu Nacional - Departamento de Geologia e Paleontologia, Universidade Federal do Rio de Janeiro	<i>Streptorhynchus</i> <i>hallianus</i> Derby, 1874	Brachiopoda - Articulata - Strophomenida - Strophomenidina - Davidsoniacea - Schuchertellidae - Streptorhynchinae
483	-22,839167	-42,87555555	CPRM 2012		Comissão Geológica do Império em 1876	PA		Itaituba	Fm. Itaituba	Paleozoico Carbonífero		Museu Nacional - Departamento de Geologia e Paleontologia, Universidade Federal do Rio de Janeiro	<i>Streptorhynchus</i> <i>tapajotensis</i> Derby, 1874	Brachiopoda - Articulata - Strophomenida - Strophomenidina - Davidsoniacea - Schuchertellidae - Streptorhynchinae
484	-22,839167	-42,87555555	CPRM 2012		Comissão Geológica do Império em 1876	PA		Itaituba	Fm. Itaituba	Paleozoico Carbonífero		Museu Nacional - Departamento de Geologia e Paleontologia, Universidade Federal do Rio de Janeiro	<i>Multithecopora</i> <i>milanoi</i> Pinto, 1977	Coelenterata - Anthozoa - Tabulata

Nº	Coordenadas		Referência	Referência Original	Coletor	UF	Município	Localidade	Litoestratigrafia	Cronoestratigrafia	Litologia	Instituição	Táxon	Sistemática
	Lat.	Long.												
485	-22,839167	-42,87555555	CPRM 2012		Comissão Geológica do Império em 1876	PA		Itaituba	Fm. Itaituba	Paleozoico Carbonifero Superior	Arenito	Museu Nacional - Departamento de Geologia e Paleontologia, Universidade Federal do Rio de Janeiro	<i>Phillipsia (Ameura) plummeri</i> Kegel, 1951	Arthropoda - Trilobitomorpha - Trilobita
486	-22,839167	-42,87555555	CPRM 2012		Comissão Geológica do Império em 1876	PA		Itaituba ? (Lago Arapicu)	Fm. Itaituba	Paleozoico Carbonifero Superior	Arenito	Museu Nacional - Departamento de Geologia e Paleontologia, Universidade Federal do Rio de Janeiro	<i>Phillipsia (Ameura) duartei</i> Kegel, 1951	Arthropoda - Trilobitomorpha - Trilobita
487	-22,839167	-42,87555555	CPRM 2012		Comissão Geológica do Império em 1876	PA		Itaituba	Fm. Itaituba	Paleozoico Carbonifero		Museu Nacional - Departamento de Geologia e Paleontologia, Universidade Federal do Rio de Janeiro	<i>Multithecopora milanoi</i> Pinto, 1977	Coelenterata - Anthozoa - Tabulata
488	-22,839167	-42,87555555	CPRM 2012		Comissão Geológica do Império em 1876	PA		Itaituba	Fm. Itaituba	Paleozoico Carbonifero		Museu Nacional - Departamento de Geologia e Paleontologia, Universidade Federal do Rio de Janeiro	<i>Stereostylus</i> (?) Sp. e <i>Multithecopora milanoi</i> Pinto, 1977	Coelenterata - Anthozoa - Rugosa E Tabulata
489	-22,839167	-42,87555555	CPRM 2012		Comissão Geológica do Império em 1876	PA		Itaituba (?)	Fm. Itaituba	Paleozoico Carbonifero		Museu Nacional - Departamento de Geologia e Paleontologia, Universidade Federal do Rio de Janeiro	<i>Streptorhynchus</i> Sp.	Brachiopoda - Articulata - Strophomenida - Strophomenidina - Davidsoniacea - Schuchertellidae - Streptorhynchinae
490	-22,839167	-42,87555555	CPRM 2012		Comissão Geológica do Império em 1876	PA		Itaituba	Fm. Itaituba	Paleozoico Carbonifero		Museu Nacional - Departamento de Geologia e Paleontologia, Universidade Federal do Rio de Janeiro	<i>Productus rhomeanus</i> Derby, 1874	Brachiopoda - Articulata - Strophomenida - Productidina - Productacea
491	-22,839167	-42,87555555	CPRM 2012		Comissão Geológica do Império em 1876	PA		Itaituba	Fm. Itaituba	Paleozoico Carbonifero		Museu Nacional - Departamento de Geologia e Paleontologia, Universidade Federal do Rio de Janeiro	<i>Streptorhynchus correanus</i> Derby, 1874	Brachiopoda - Articulata - Strophomenida - Strophomenidina - Davidsoniacea - Schuchertellidae - Derbyiinae
492	-22,839167	-42,87555555	CPRM 2012		Comissão Geológica do Império em 1876	PA		Itaituba	Fm. Itaituba	Paleozoico Carbonifero		Museu Nacional - Departamento de Geologia e Paleontologia, Universidade Federal do Rio de Janeiro	<i>Streptorhynchus correanus</i> Derby, 1874	Brachiopoda - Articulata - Strophomenida - Strophomenidina - Davidsoniacea - Schuchertellidae - Derbyiinae
493	-22,839167	-42,87555555	CPRM 2012		Comissão Geológica do Império em 1876	PA		Itaituba	Fm. Itaituba	Paleozoico Carbonifero		Museu Nacional - Departamento de Geologia e Paleontologia, Universidade Federal do Rio de Janeiro	<i>Streptorhynchus hallianus</i> Derby, 1874	Brachiopoda - Articulata - Strophomenida - Strophomenidina - Davidsoniacea - Schuchertellidae - Streptorhynchinae
494	-22,839167	-42,87555555	CPRM 2012		Comissão Geológica do Império em 1876	PA		Itaituba	Fm. Itaituba	Paleozoico Carbonifero		Museu Nacional - Departamento de Geologia e Paleontologia, Universidade Federal do Rio de Janeiro	<i>Streptorhynchus hallianus</i> Derby, 1874	Brachiopoda - Articulata - Strophomenida - Strophomenidina - Davidsoniacea - Schuchertellidae - Streptorhynchinae
495	-22,839167	-42,87555555	CPRM 2012			PA		Santana, Rio Tapajós	Fm. Itaituba	Carbonifero Superior		Secao De Paleontologia Da DGM/DNPM	<i>Neospirifer dresseri</i> Mendes, 1956	

Nº	Coordenadas		Referência	Referência Original	Coletor	UF	Município	Localidade	Litoestratigrafia	Cronoestratigrafia	Litologia	Instituição	Táxon	Sistemática
	Lat.	Long.												
496	-23,849444	-50,3125			Omír Fontoura E Amaro B. Andrade Em 1961	AM	Maués	Pedra Do Barco, Rio Parauari	Fm. Itaituba	Carbonifero Superior	Calcario Cinzento-Claro	Museu Nacional Do Rio De Janeiro	<i>Cladodus parauariensis</i> Santos, 1967	Pisces / Fam. Cladoselachidae
497	-25,068056	-50,17416666	CPRM 2012			PA	Itaituba	Rio Tapajós	Bc. Amazonas, Fm. Itaituba	Carbonifero		UFRJ - Instituto De Geociencias	<i>Neospirifer e</i> Crinoidea	
498	-25,068056	-50,17416666	CPRM 2012		Sgmb	PA	Bom Jesus Do Tocantins	Bom Jesus, Rio Tapajós	Bc. Amazonas, Fm. Itaituba	Carbonifero		UFRJ - Instituto De Geociencias	<i>Rhipidomelia penniana</i>	
499	-25,068056	-50,17416666	CPRM 2012		Sgmb	PA	Bom Jesus Do Tocantins	Rio Tapajós	Bc. Amazonas, Fm. Itaituba	Carbonifero		UFRJ - Instituto De Geociencias	<i>Orthis penniana</i> Derby	
500	-25,145556	-50,13777777	CPRM 2012			PA		Rio Trombetas	Fm. Itaituba	Pensilvaniano Medio				
501	-25,145556	-50,13777777	CPRM 2012			PA		Lago Cujubim	Fm. Itaituba	Pensilvaniano Medio				
502	-25,145556	-50,13777777	CPRM 2012			PA		Rio Tapajós	Fm. Itaituba	Pensilvaniano Medio		Secao De Paleontologia Da DGM-DNPM	<i>Neospirifer dresseri</i> Mendes, 1956	Brachiopoda, Spiriferacea, Spiriferidae, Spiriferinae
503	-25,145556	-50,13777777	CPRM 2012			PA		Parana Do Castanho, Margem Esquerda Do Tapajós, A Juzante De Itaituba	Fm. Itaituba	Pensilvaniano Medio	Calcario			
504	-25,145556	-50,13777777	CPRM 2012			PA		Barreiras, Margem Esquerda Do Rio Tapajós. Afloramento Na Ponta Do Cemiterio, Ao Sul Da Vila De Barreiras	Fm. Itaituba	Pensilvaniano Medio	Calcario E Arenito Calcifero			
505	-25,145556	-50,13777777	CPRM 2012			PA		Rio Trombetas	Fm. Itaituba	Pensilvaniano Medio				
506	-25,145556	-50,13777777	CPRM 2012			PA		Rio Urupadi	Fm. Itaituba	Pensilvaniano Medio				
507	-25,145556	-50,13777777	CPRM 2012			AM		Rio Jatapu	Fm. Itaituba	Pensilvaniano Medio				
508	-25,145556	-50,13777777	CPRM 2012			PA		Rio Curuá	Fm. Itaituba	Pensilvaniano Medio				
509	-25,145556	-50,13777777	CPRM 2012		Josue Camargo Mendes Em 1952	PA		Santana, Margem Direita Do Rio Tapajós, A Juzante De Monte Cristo	Fm. Itaituba	Pensilvaniano Medio	Calcario	Departamento De Geologia E Paleontologia Da Faculdade De Filosofia Ciencias E Letras Da Universidade De Sao Paulo	<i>Neospirifer dresseri</i> Mendes, 1956	Brachiopoda, Spiriferacea, Spiriferidae, Spiriferinae
510	-25,145556	-50,13777777	CPRM 2012			PA		Santana, Margem Direita Do Rio Tapajós, A Juzante De Monte Cristo	Fm. Itaituba	Pensilvaniano Medio	Calcario	Secao De Paleontologia Da DGM-DNPM	<i>Neospirifer dresseri</i> Mendes, 1956	Brachiopoda, Spiriferacea, Spiriferidae, Spiriferinae
511	-25,145556	-50,13777777	CPRM 2012			PA		Santana, Margem Direita Do Rio Tapajós, A Juzante De Monte Cristo	Fm. Itaituba	Pensilvaniano Medio	Calcario	Secao De Paleontologia Da DGM-DNPM	<i>Neospirifer dresseri</i> Mendes, 1956	Brachiopoda, Spiriferacea, Spiriferidae, Spiriferinae
512	-25,145556	-50,13777777	CPRM 2012			PA		Santana, Margem Direita Do Rio Tapajós, A Juzante De Monte Cristo	Fm. Itaituba	Pensilvaniano Medio	Calcario			
513	-25,145556	-50,13777777	CPRM 2012			AM		Rio Parauari	Fm. Itaituba	Pensilvaniano Medio				
514	-25,145556	-50,13777777	CPRM 2012		Josue Camargo Mendes	PA		Monte Cristo No Rio Tapajós	Fm. Itaituba	Pensilvaniano Medio		Departamento De Geologia E Paleontologia Da Faculdade De Filosofia Ciencias E Letras Da Universidade De Sao Paulo	<i>Dielasma ? itaitubense</i> (Derby)	Brachiopoda, Terebratulacea, Dielasmatidae, Dielasmatinae
515	-25,145556	-50,13777777	CPRM 2012		Josue Camargo Mendes	PA		Bom Jardim No Rio Tapajós	Fm. Itaituba	Pensilvaniano Medio		Departamento De Geologia E Paleontologia Da Faculdade De Filosofia Ciencias E Letras Da Universidade De Sao Paulo	<i>Composita reedi</i> Mendes	Brachiopoda, Rostrospiracea, Athyridae, Athyrinae

Nº	Coordenadas		Referência	Referência Original	Coletor	UF	Município	Localidade	Litoestratigrafia	Cronoestratigrafia	Litologia	Instituição	Táxon	Sistemática
	Lat.	Long.												
516	-25,145556	-50,13777777	CPRM 2012		Josue Camargo Mendes	PA		Bom Jardim No Rio Tapajós	Fm. Itaituba	Pensilvaniano Medio		Departamento De Geologia E Paleontologia Da Faculdade De Filosofia Ciencias E Letras Da Universidade De Sao Paulo	<i>Hustedia amarali</i> Mendes	Brachiopoda, Rostrospiracea, Rhynchospiriniidae
517	-25,145556	-50,13777777	CPRM 2012			PA		Paredao, Margem Esquerda Do Tapajós, Exposicao A Cerca De 6,5 Km A Montante De Itaituba	Fm. Itaituba	Pensilvaniano Medio	Calcario			
518	-25,145556	-50,13777777	CPRM 2012			PA		Itaituba, No Rio Tapajós. Colecoes Obtidas De Rolados Da Margem Do Rio Defronte A Cidade.	Fm. Itaituba	Pensilvaniano Medio				
519	-25,145556	-50,13777777	CPRM 2012		Josue Camargo Mendes Em 1952	PA		Igarape Do Bom Jardim, Margem Esquerda Do Tapajós, Expo- Sicao De Calcario Localizada Aproximadamente 2,5 Km A Montante De Itaituba E Cerca De 1 Km P/ Interior Igarape	Fm. Itaituba	Pensilvaniano Medio	Calcario	Departamento De Geologia E Paleontologia Da Faculdade De Filosofia Ciencias E Letras Da Universidade De Sao Paulo	<i>Crurithyris granularis</i> Dresser, 1954	Brachiopoda, Spiriferacea, Spiriferidae, Ambocoeliinae
520	-25,145556	-50,13777777	CPRM 2012		Josue Camargo Mendes Em 1952	PA		Igarape Do Bom Jardim, Margem Esquerda Do Tapajós, Expo- Sicao De Calcario Localizada Aproximadamente 2,5 Km A Montante De Itaituba E Cerca De 1 Km P/ Interior Igarape	Fm. Itaituba	Pensilvaniano Medio	Calcario	Departamento De Geologia E Paleontologia Da Faculdade De Filosofia Ciencias E Letras Da Universidade De Sao Paulo	<i>Crurithyris granularis</i> Dresser, 1954	Brachiopoda, Spiriferacea, Spiriferidae, Ambocoeliinae
521	-25,145556	-50,13777777	CPRM 2012		Josue Camargo Mendes Em 1952	PA		Igarape Do Bom Jardim, Margem Esquerda Do Tapajós, Expo- Sicao De Calcario Localizada Aproximadamente 2,5 Km A Montante De Itaituba E Cerca De 1 Km P/ Interior Igarape	Fm. Itaituba	Pensilvaniano Medio	Calcario	Departamento De Geologia E Paleontologia Da Faculdade De Filosofia Ciencias E Letras Da Universidade De Sao Paulo	<i>Punctospirifer leinzi</i> Mendes, 1956	Brachiopoda, Spiriferacea, Spiriferinidae, Spiriferininae
522	-25,145556	-50,13777777	CPRM 2012			PA		Monte Cristo No Rio Tapajós	Fm. Itaituba	Pensilvaniano Medio				
523														
524	-25,145556	-50,13777777	CPRM 2012		Josue Camargo Mendes	PA		Castanho No Rio Tapajós	Fm. Itaituba	Pensilvaniano Medio		Departamento De Geologia E Paleontologia Da Faculdade De Filosofia Ciencias E Letras Da Universidade De Sao Paulo	<i>Rhynchonella pipira</i> Derby	Brachiopoda, Rhynchonellacea
525	-25,145556	-50,13777777				PA		Rio Urupadi	Fm. Itaituba	Pensilvaniano Medio				
526														
527	-25,145556	-50,13777777	CPRM 2012		Josue Camargo Mendes	PA		Bom Jardim No Rio Tapajós	Fm. Itaituba	Pensilvaniano Medio		Departamento De Geologia E Paleontologia Da Faculdade De Filosofia Ciencias E Letras Da Universidade De Sao Paulo	<i>Cleiothyridina casteri</i> Dresser	Brachiopoda, Rostrospiracea, Athyridae, Athyrinae
528	-25,145556	-50,13777777	CPRM 2012		Josue Camargo Mendes Em 1952	PA		Igarape Do Bom Jardim, Margem Esquerda Do Tapajós, Expo- Sicao De Calcario Localizada Aproximadamente 2,5 Km A Montante De Itaituba E Cerca De 1 Km P/ Interior Igarape	Fm. Itaituba	Pensilvaniano Medio	Calcario	Departamento De Geologia E Paleontologia Da Faculdade De Filosofia Ciencias E Letras Da Universidade De Sao Paulo	<i>Punctospirifer leinzi</i> Mendes, 1956	Brachiopoda, Spiriferacea, Spiriferinidae, Spiriferininae
529	-25,145556	-50,13777777	CPRM 2012		Josue Camargo Mendes Em 1952	PA		Igarape Do Bom Jardim, Margem Esquerda Do Tapajós, Expo- Sicao De Calcario Localizada Aproximadamente 2,5 Km A Montante De Itaituba E Cerca De 1 Km P/ Interior Igarape	Fm. Itaituba	Pensilvaniano Medio	Calcario	Departamento De Geologia E Paleontologia Da Faculdade De Filosofia Ciencias E Letras Da Universidade De Sao Paulo	<i>Punctospirifer leinzi</i> Mendes, 1956	Brachiopoda, Spiriferacea, Spiriferinidae, Spiriferininae

Nº	Coordenadas		Referência	Referência Original	Coletor	UF	Município	Localidade	Litoestratigrafia	Cronoestratigrafia	Litologia	Instituição	Táxon	Sistemática
	Lat.	Long.												
530	-25,145556	-50,13777777	CPRM 2012			PA		Igarape Do Bom Jardim, Margem Esquerda Do Tapajós, Expo- Sicao De Calcario Localizada Aproximadamente 2,5 Km A Montante De Itaituba E Cerca De 1 Km P/ Interior Igarape	Fm. Itaituba	Pensilvaniano Medio	Calcario			
531														
532	-25,145556	-50,13777777	CPRM 2012			AM		Benta De Cima, No Rio Parauari	Fm. Itaituba	Pensilvaniano Medio		Secao De Paleontologia Da DGM-DNPM	<i>Neospirifer dresleri</i> Mendes, 1956	Brachiopoda, Spiriferacea, Spiriferidae, Spiriferinae
533	-25,145556	-50,13777777	CPRM 2012			AM		Benta De Cima, No Rio Parauari	Fm. Itaituba	Pensilvaniano Medio				
534	-25,145556	-50,13777777	CPRM 2012			PA		Rio Tapajós	Fm. Itaituba	Pensilvaniano Medio				
535	-25,145556	-50,13777777	CPRM 2012			AM		Frechal, No Rio Amana	Fm. Itaituba	Pensilvaniano Medio				
536	-25,145556	-50,13777777	CPRM 2012			AM		Frutal, No Rio Parauari	Fm. Itaituba	Pensilvaniano Medio				
537	-25,145556	-50,13777777	CPRM 2012			PA		Pacoval, No Rio Curuá	Fm. Itaituba	Pensilvaniano Medio				
538	-25,145556	-50,13777777	CPRM 2012			PA		Rio Curuá	Fm. Itaituba	Pensilvaniano Medio				
539	-25,145556	-50,13777777	CPRM 2012			PA		Alenquer	Fm. Itaituba	Pensilvaniano Medio				
540	-25,145556	-50,13777777	CPRM 2012			AM		Pedra Do Barco, No Rio Parauari	Fm. Itaituba	Pensilvaniano Medio				
541	-25,145556	-50,13777777	CPRM 2012		Josue Camargo Mendes Em 1952	PA		Igarape Do Bom Jardim, Margem Esquerda Do Tapajós, Expo- Sicao De Calcario Localizada Aproximadamente 2,5 Km A Montante De Itaituba E Cerca De 1 Km P/ Interior Igarape	Fm. Itaituba	Pensilvaniano Medio	Calcario	Departamento De Geologia E Paleontologia Da Faculdade De Filosofia Ciencias E Letras Da Universidade De Sao Paulo	<i>Phricodothyris mourai</i> Mendes, 1956	Brachiopoda, Spiriferacea, Spiriferidae, Reticularinae
542	-25,145556	-50,13777777	CPRM 2012		Josue Camargo Mendes Em 1952	PA		Igarape Do Bom Jardim, Margem Esquerda Do Tapajós, Expo- Sicao De Calcario Localizada Aproximadamente 2,5 Km A Montante De Itaituba E Cerca De 1 Km P/ Interior Igarape	Fm. Itaituba	Pensilvaniano Medio	Calcario	Departamento De Geologia E Paleontologia Da Faculdade De Filosofia Ciencias E Letras Da Universidade De Sao Paulo	<i>Phricodothyris mourai</i> Mendes, 1956	Brachiopoda, Spiriferacea, Spiriferidae, Reticularinae
543	-25,145556	-50,13777777	CPRM 2012		Josue Camargo Mendes Em 1952	PA		Igarape Do Bom Jardim, Margem Esquerda Do Tapajós, Expo- Sicao De Calcario Localizada Aproximadamente 2,5 Km A Montante De Itaituba E Cerca De 1 Km P/ Interior Igarape	Fm. Itaituba	Pensilvaniano Medio	Calcario	Departamento De Geologia E Paleontologia Da Faculdade De Filosofia Ciencias E Letras Da Universidade De Sao Paulo	<i>Phricodothyris mourai</i> Mendes, 1956	Brachiopoda, Spiriferacea, Spiriferidae, Reticularinae
544	-25,145556	-50,13777777	CPRM 2012		Josue Camargo Mendes Em 1952	PA		Igarape Do Bom Jardim, Margem Esquerda Do Tapajós, Expo- Sicao De Calcario Localizada Aproximadamente 2,5 Km A Montante De Itaituba E Cerca De 1 Km P/ Interior Igarape	Fm. Itaituba	Pensilvaniano Medio	Calcario	Departamento De Geologia E Paleontologia Da Faculdade De Filosofia Ciencias E Letras Da Universidade De Sao Paulo	<i>Spirifer oliveirai</i> Mendes, 1956	Brachiopoda, Spiriferacea, Spiriferidae, Spiriferinae
545	-25,145556	-50,13777777	CPRM 2012		Josue Camargo Mendes Em 1952	PA		Igarape Do Bom Jardim, Margem Esquerda Do Tapajós, Expo- Sicao De Calcario Localizada Aproximadamente 2,5 Km A Montante De Itaituba E Cerca De 1 Km P/ Interior Igarape	Fm. Itaituba	Pensilvaniano Medio	Calcario	Departamento De Geologia E Paleontologia Da Faculdade De Filosofia Ciencias E Letras Da Universidade De Sao Paulo	<i>Spirifer oliveirai</i> Mendes, 1956	Brachiopoda, Spiriferacea, Spiriferidae, Spiriferinae

Nº	Coordenadas		Referência	Referência Original	Coletor	UF	Município	Localidade	Litoestratigrafia	Cronoestratigrafia	Litologia	Instituição	Táxon	Sistemática
	Lat.	Long.												
546	-25,145556	-50,13777777	CPRM 2012		Josue Camargo Mendes Em 1952	PA		Igarape Do Bom Jardim, Margem Esquerda Do Tapajós, Expo- Sicao De Calcario Localizada Aproximadamente 2,5 Km A Montante De Itaituba E Cerca De 1 Km P/ Interior Igarape	Fm. Itaituba	Pensilvaniano Medio	Calcario	Departamento De Geologia E Paleontologia Da Faculdade De Filosofia Ciencias E Letras Da Universidade De Sao Paulo	<i>Crurithyris granularis</i> Dresser, 1954	Brachiopoda, Spiriferacea, Spiriferidae, Ambocoelinae
547	-25,145556	-50,13777777	CPRM 2012		Josue Camargo Mendes	PA		Bom Jardim No Rio Tapajós	Fm. Itaituba	Pensilvaniano Medio		Departamento De Geologia E Paleontologia Da Faculdade De Filosofia Ciencias E Letras Da Universidade De Sao Paulo	<i>Cleiothyridina casteri</i> Dresser	Brachiopoda, Rostrospiracea, Athyridae, Athyrinae
548	-25,145556	-50,13777777	CPRM 2012		Josue Camargo Mendes	PA		Bom Jardim No Rio Tapajós	Fm. Itaituba	Pensilvaniano Medio		Departamento De Geologia E Paleontologia Da Faculdade De Filosofia Ciencias E Letras Da Universidade De Sao Paulo	<i>Composita reedi</i> Mendes	Brachiopoda, Rostrospiracea, Athyridae, Athyrinae
549	-25,145556	-50,13777777	CPRM 2012			PA		Itaituba No Rio Tapajós	Fm. Itaituba	Pensilvaniano Medio				
550	-25,145556	-50,13777777	CPRM 2012			PA		Paredao No Rio Tapajós	Fm. Itaituba	Pensilvaniano Medio				
551	-25,145556	-50,13777777	CPRM 2012			PA		Alenquer	Fm. Itaituba	Pensilvaniano Medio				
552	-25,145556	-50,13777777	CPRM 2012			AM		Frutal No Rio Parauari	Fm. Itaituba	Pensilvaniano Medio				
553	-25,145556	-50,13777777	CPRM 2012			AM		Pedra Do Barco No Rio Parauari	Fm. Itaituba	Pensilvaniano Medio				
554	-25,145556	-50,13777777	CPRM 2012			AM		Benta De Cima No Rio Parauari	Fm. Itaituba	Pensilvaniano Medio				
555	-25,145556	-50,13777777	CPRM 2012		Josue Camargo Mendes	PA		Santana No Rio Tapajós	Fm. Itaituba	Pensilvaniano Medio		Departamento De Geologia E Paleontologia Da Faculdade De Filosofia Ciencias E Letras Da Universidade De Sao Paulo	<i>Composita reedi</i> Mendes	Brachiopoda, Rostrospiracea, Athyridae, Athyrinae
556	-25,145556	-50,13777777	CPRM 2012		Josue Camargo Mendes	PA		Santana No Rio Tapajós	Fm. Itaituba	Pensilvaniano Medio		Departamento De Geologia E Paleontologia Da Faculdade De Filosofia Ciencias E Letras Da Universidade De Sao Paulo	<i>Composita reedi</i> Mendes	Brachiopoda, Rostrospiracea, Athyridae, Athyrinae
557	-25,145556	-50,13777777	CPRM 2012			PA		Bom Jardim No Rio Tapajós	Fm. Itaituba	Pensilvaniano Medio				
558	-25,145556	-50,13777777	CPRM 2012			PA		Bom Jardim No Rio Tapajós	Fm. Itaituba	Pensilvaniano Medio		Secao De Paleontologia Da DGM-DNPM	<i>Composita reedi</i> Mendes	Brachiopoda, Rostrospiracea, Athyridae, Athyrinae
559	-25,145556	-50,13777777	CPRM 2012			PA		Bom Jardim No Rio Tapajós	Fm. Itaituba	Pensilvaniano Medio		Secao De Paleontologia Da DGM-DNPM	<i>Cleiothyridina casteri</i> Dresser	Brachiopoda, Rostrospiracea, Athyridae, Athyrinae
560	-25,145556	-50,13777777	CPRM 2012			PA		Santana No Rio Tapajós	Fm. Itaituba	Pensilvaniano Medio				
561	-25,145556	-50,13777777	CPRM 2012			PA		Itaituba No Rio Tapajós	Fm. Itaituba	Pensilvaniano Medio		Museu Nacional Do Rio De Janeiro	<i>Harttina? coutinhoana</i> (Derby)	Brachiopoda, Terebratulacea, Dielasmatidae, Cryptonellinae
562	-26,179444	-49,81277777	CPRM 2012						Fm. Itaituba	Pensilvaniano				
563	-26,179444	-49,81277777	CPRM 2012		Omri Fontoura & Amaro B. Andrade Em 1961	AM	Maués	Maués, Rio Parauari, Pedra Do Barco	Fm. Itaituba	Carbonifero Superior		Museu Nacional Do Rio De Janeiro	<i>Cladodus parauariensis</i> Santos, 1967	Pisces/ Fam. Cladoselachidae
564	-26,179444	-49,81277777	CPRM 2012					Amazonia	Fm. Itaituba	Pensilvaniano				
565	-26,179444	-49,81277777	CPRM 2012						Fm. Itaituba	Pensilvaniano				
566			Rosseti Et Al. 2004	Rosseti Et Al. 2004		PA	Itaituba	7km A Sw De Itaitubaa	Depósitos Cenozoicos	Pleistoceno A Holoceno			<i>Eremotherium Laurillardi</i>	Mammalia, Xenarthra, Megatheriidae
567			Rosseti Et Al. 2004	Rosseti Et Al. 2004									<i>Haplomastodon Waringi</i>	Mammalia, Proboscidea, Gomphotheriidae
568	-26,179444	-49,81277777	CPRM 2012					Amazonia	Fm. Itaituba	Pensilvaniano				

Nº	Coordenadas		Referência	Referência Original	Coletor	UF	Município	Localidade	Litoestratigrafia	Cronoestratigrafia	Litologia	Instituição	Táxon	Sistemática
	Lat.	Long.												
569	-26,179444	-49,81277777	CPRM 2012					Amazonia	Fm. Itaituba	Carbonifero Pensilvaniano				
570	-3,5	-53	CPRM 2012						Fm. Itaituba	Era Paleozoica Período Carbonifero Epoca Neocarbonifero	Calcario			
571	-3,5	-53	CPRM 2012						Fm. Itaituba	Era Paleozoica Período Carbonifero Epoca Neocarbonifero	Calcario			
572	-3,5	-53	CPRM 2012						Fm. Itaituba	Nao Determinada Devido A Ausencia De Dados Para Datacao Biocronologica	Calcario			
573	-4,8380556	-42,59944444	CPRM 2012		Comissão Geológica do Império em 1876	PA	Itaituba	Bom Jardim	Fm. Itaituba	Paleozoico Carbonifero Superior	Calcario	Museu Nacional - Departamento de Geologia e Paleontologia, Universidade Federal do Rio de Janeiro	<i>Itaitubia carinata</i> Mendes, 1966	Mollusca - Gastropoda
574	-4,8380556	-42,59944444	CPRM 2012		Comissão Geológica do Império em 1876	PA	Itaituba	Bom Jardim	Fm. Itaituba	Paleozoico Carbonifero Superior		Museu Nacional - Departamento de Geologia e Paleontologia, Universidade Federal do Rio de Janeiro	<i>Wilkingia terminalis</i> (Hall, 1852)	Mollusca - Bivalvia
575	-7,2925	-39,38777777	CPRM 2012		K.E.Caster Em: 1942	PA		Igarape Bom Jardim, Afluente Do Rio Tapajós, 2 Km Acima De Itaituba	Fm. Itaituba	Carbonifero Pensilvaniano		Univ. Of Cincinnati Geol. Mus.	<i>Phricodothyris perplexa</i> (Mc Chesney)	Brachiopoda, Telotremata, Spiriferacea, Spiriferidae, Reticulariinae
576	-7,2925	-39,38777777	CPRM 2012		K.E.Caster Em: 1942	PA		Igarape Bom Jardim, Afluente Do Rio Tapajós, 2 Km Acima De Itaituba	Fm. Itaituba	Carbonifero Pensilvaniano		Univ. Of Cincinnati Geol. Mus.	<i>Spirifer (Neospirifer) cameratus</i> (Morton), Variant	Brachiopoda, Telotremata, Spiriferacea, Spiriferidae, Spiriferinae
577	-7,2925	-39,38777777	CPRM 2012		K.E.Caster Em: 1942	PA		Igarape Bom Jardim, Afluente Do Rio Tapajós, 2 Km Acima De Itaituba	Fm. Itaituba	Carbonifero Pensilvaniano		Univ. Of Cincinnati Geol. Mus.	<i>Spirifer (Neospirifer) cameratus</i> (Morton)	Brachiopoda, Telotremata, Spiriferacea, Spiriferidae, Spiriferinae
578	-7,2925	-39,38777777	CPRM 2012		K.E.Caster Em: 1942	PA		Igarape Bom Jardim, Afluente Do Rio Tapajós, 2 Km Acima De Itaituba	Fm. Itaituba	Carbonifero Pensilvaniano		Univ. Of Cincinnati Geol. Mus.	<i>Cleiothyridina derbyi</i> Dresser	Brachiopoda, Telotremata, Spiriferacea, Athyridae, Athyrinae
579	-7,2925	-39,38777777	CPRM 2012		K.E.Caster Em: 1942	PA		Igarape Bom Jardim, Afluente Do Rio Tapajós, 2 Km Acima De Itaituba	Fm. Itaituba	Carbonifero Pensilvaniano		Univ. Of Cincinnati Geol. Mus.	<i>Crurithyris granularis</i> Dresser	Brachiopoda, Telotremata, Spiriferacea, Spiriferidae, Spiriferinae
580	-7,2925	-39,38777777	CPRM 2012		K.E.Caster Em: 1942	PA		Igarape Bom Jardim, Afluente Do Rio Tapajós, 2 Km Acima De Itaituba	Fm. Itaituba	Carbonifero Pensilvaniano		Univ. Of Cincinnati Geol. Mus.	<i>Rhipidomella penniana</i> (Derby)	Brachiopoda, Protremata, Orthoidea, Rhipidomellidae
581	-7,2925	-39,38777777	CPRM 2012		K.E.Caster Em: 1942	PA		Igarape Bom Jardim, Afluente Do Rio Tapajós, 2 Km Acima De Itaituba	Fm. Itaituba	Carbonifero Pensilvaniano		Univ. Of Cincinnati Geol. Mus.	<i>Orthotichia morganiana</i> (Derby)	Brachiopoda, Protremata, Orthoidea, Schizophoriidae, Schizophoriinae
582	-7,2925	-39,38777777	CPRM 2012		K.E.Caster Em: 1942	PA		Igarape Bom Jardim, Afluente Do Rio Tapajós, 2 Km Acima De Itaituba	Fm. Itaituba	Carbonifero Pensilvaniano		Univ. Of Cincinnati Geol. Mus.	<i>Streptorhynchus hallianus</i> Derby	Brachiopoda, Protremata, Orthoidea, Strophomenacea, Strophomenidae, Orthotetinae

Nº	Coordenadas		Referência	Referência Original	Coletor	UF	Município	Localidade	Litoestratigrafia	Cronoestratigrafia	Litologia	Instituição	Táxon	Sistemática
	Lat.	Long.												
583	-7,2925	-39,38777777	CPRM 2012		K.E.Caster Em: 1942	PA		Igarape Bom Jardim, Afluente Do Rio Tapajós, 2 Km Acima De Itaituba	Fm. Itaituba	Carbonifero Pensilvaniano		Univ. Of Cincinnati Geol. Mus.	<i>Derbyia correaus</i> (Derby)	Brachiopoda, Protremata, Orthoidea, Strophomenacea, Strophomenidae, Orthotetinae
584	-7,2925	-39,38777777	CPRM 2012		K.E.Caster Em: 1942	PA		Igarape Bom Jardim, Afluente Do Rio Tapajós, 2 Km Acima De Itaituba	Fm. Itaituba	Carbonifero Pensilvaniano		Univ. Of Cincinnati Geol. Mus.	<i>Tapajotia tapajotensis</i>	Brachiopoda, Protremata, Orthoidea, Strophomenacea, Strophomenidae, Orthotetinae
585	-7,2925	-39,38777777	CPRM 2012		K.E.Caster Em: 1942	PA		Igarape Bom Jardim, Afluente Do Rio Tapajós, 2 Km Acima De Itaituba	Fm. Itaituba	Carbonifero Pensilvaniano		Univ. Of Cincinnati Geol. Mus.	<i>Cleiothyridina casteri</i> Dresser	Brachiopoda, Telotremata, Spiriferacea, Athyridae, Athyrinae
586	-7,2925	-39,38777777	CPRM 2012		K.E.Caster Em: 1942	PA		Igarape Bom Jardim, Afluente Do Rio Tapajós, 2 Km Acima De Itaituba	Fm. Itaituba	Carbonifero Pensilvaniano		Univ. Of Cincinnati Geol. Mus.	<i>Cleiothyridina casteri</i> Dresser	Brachiopoda, Telotremata, Spiriferacea, Athyridae, Athyrinae
587	-7,2925	-39,38777777	CPRM 2012		K.E.Caster Em: 1942	PA		Igarape Bom Jardim, Afluente Do Rio Tapajós, 2 Km Acima De Itaituba	Fm. Itaituba	Carbonifero Pensilvaniano		Univ. Of Cincinnati Geol. Mus.	<i>Cleiothyridina derbyi</i> Dresser	Brachiopoda, Telotremata, Spiriferacea, Athyridae, Athyrinae
588	-7,2925	-39,38777777	CPRM 2012		K.E.Caster Em: 1942	PA		Igarape Bom Jardim, Afluente Do Rio Tapajós, 2 Km Acima De Itaituba	Fm. Itaituba	Carbonifero Pensilvaniano		Univ. Of Cincinnati Geol. Mus.	<i>Spirifer Rocky-Montani</i> Marcou	Brachiopoda, Telotremata, Spiriferacea, Spiriferidae, Spiriferinae
589	-7,2925	-39,38777777	CPRM 2012		K.E.Caster Em: 1942	PA		Igarape Bom Jardim, Afluente Do Rio Tapajós, 2 Km Acima De Itaituba	Fm. Itaituba	Carbonifero Pensilvaniano		Univ. Of Cincinnati Geol. Mus.	<i>Spirifer (Neospirifer) cameratus</i> (Morton), Variant	Brachiopoda, Telotremata, Spiriferacea, Spiriferidae, Spiriferinae
590	-7,2925	-39,38777777	CPRM 2012		K.E.Caster Em: 1942	PA		Igarape Bom Jardim, Afluente Do Rio Tapajós, 2 Km Acima De Itaituba	Fm. Itaituba	Carbonifero Pensilvaniano		Univ. Of Cincinnati Geol. Mus.	<i>Punctospirifer transversa</i> (Mc Chesney)	Brachiopoda, Telotremata, Spiriferacea, Spiriferinidae, Spiriferininae
591	-7,2925	-39,38777777	CPRM 2012		K.E.Caster Em: 1942	PA		Igarape Bom Jardim, Afluente Do Rio Tapajós, 2 Km Acima De Itaituba	Fm. Itaituba	Carbonifero Pensilvaniano		Univ. Of Cincinnati Geol. Mus.	<i>Crurithyris granularis</i> Dresser	Brachiopoda, Telotremata, Spiriferacea, Spiriferidae, Spiriferinae
592	-7,5877778	-39,28722222	CPRM 2012		Josue Camargo Mendes	PA		Castanho, No Rio Tapajós	Fm. Itaituba	Pensilvaniano Medio		Departamento De Geologia E Paleontologia Da Faculdade De Filosofia Ciencias E Letras Da Universidade De Sao Paulo	<i>Rhipidomella penniana</i> (Derby)	Brachiopoda, Dalmanellacea, Rhipidomellidae
593	-7,5877778	-39,28722222	CPRM 2012		Josue Camargo Mendes	PA		Santana, No Rio Tapajós	Fm. Itaituba	Pensilvaniano Medio		Departamento De Geologia E Paleontologia Da Faculdade De Filosofia Ciencias E Letras Da Universidade De Sao Paulo	<i>Rhipidomella penniana</i> (Derby)	Brachiopoda, Dalmanellacea, Rhipidomellidae
594	-7,5877778	-39,28722222	CPRM 2012			PA		Monte Cristo, No Rio Tapajós.	Fm. Itaituba	Pensilvaniano Medio				
595	-7,5877778	-39,28722222	CPRM 2012		Josue Camargo Mendes	PA		Bom Jardim, No Rio Tapajós.	Fm. Itaituba	Pensilvaniano Medio		Departamento De Geologia E Paleontologia Da Faculdade De Filosofia Ciencias E Letras Da Universidade De Sao Paulo	<i>Rhipidomella penniana</i> (Derby)	Brachiopoda, Dalmanellacea, Rhipidomellidae
596	-7,5877778	-39,28722222	CPRM 2012			PA		Tajauri	Fm. Itaituba	Pensilvaniano Medio				
597	-7,5877778	-39,28722222	CPRM 2012			PA		Itaituba, No Rio Tapajós	Fm. Itaituba	Pensilvaniano Medio				

Nº	Coordenadas		Referência	Referência Original	Coletor	UF	Município	Localidade	Litoestratigrafia	Cronoestratigrafia	Litologia	Instituição	Táxon	Sistemática
	Lat.	Long.												
598	-7,5877778	-39,28722222	CPRM 2012			AM		Frutal, No Rio Maueacu	Fm. Itaituba	Pensilvaniano Medio				
599	-7,5877778	-39,28722222	CPRM 2012			PA		Rio Trombetas	Fm. Itaituba	Pensilvaniano Medio				
600	-7,5877778	-39,28722222	CPRM 2012			PA		Castanho, No Rio Tapajós	Fm. Itaituba	Pensilvaniano Medio				
601	-7,5877778	-39,28722222	CPRM 2012		Josue Camargo Mendes Em: / /	PA		Barreiras, No Rio Tapajós.	Fm. Itaituba	Pensilvaniano Medio		Departamento De Geologia E Paleontologia Da Faculdade De Filosofia Ciencias E Letras Da Universidade De Sao Paulo	<i>Orthotichia morgariana</i> (Derby)	Brachiopoda, Dalmanellacea, Schizophoriidae, Enteletinae
602	-7,5877778	-39,28722222	CPRM 2012			PA		Barreiras, No Rio Tapajós.	Fm. Itaituba	Pensilvaniano Medio				
603	-7,5877778	-39,28722222	CPRM 2012			PA		Paredao, No Rio Tapajós	Fm. Itaituba	Pensilvaniano Medio				
604	-7,5877778	-39,28722222	CPRM 2012		Josue Camargo Mendes Em: / /	PA		Bom Jardim, No Rio Tapajós.	Fm. Itaituba	Pensilvaniano Medio		Departamento De Geologia E Paleontologia Da Faculdade De Filosofia Ciencias E Letras Da Universidade De Sao Paulo	<i>Derbyoides tapajotensis</i> (Derby)	Brachiopoda, Orthotetacea, Schuchertellidae, Derbyinae
605	-7,5877778	-39,28722222	CPRM 2012		Josue Camargo Mendes Em: / /	PA		Bom Jardim, No Rio Tapajós.	Fm. Itaituba	Pensilvaniano Medio		Departamento De Geologia E Paleontologia Da Faculdade De Filosofia Ciencias E Letras Da Universidade De Sao Paulo	<i>Kiangsiella halliana</i> (Derby)	Brachiopoda, Orthotetacea, Schuchertellidae, Streptorhynchinae
606	-7,5877778	-39,28722222	CPRM 2012		Josue Camargo Mendes Em: / /	PA		Bom Jardim, No Rio Tapajós.	Fm. Itaituba	Pensilvaniano Medio		Departamento De Geologia E Paleontologia Da Faculdade De Filosofia Ciencias E Letras Da Universidade De Sao Paulo	<i>Kiangsiella halliana</i> (Derby)	Brachiopoda, Orthotetacea, Schuchertellidae, Streptorhynchinae
607	-7,5877778	-39,28722222	CPRM 2012		Josue Camargo Mendes Em: / /	PA		Bom Jardim, No Rio Tapajós.	Fm. Itaituba	Pensilvaniano Medio		Departamento De Geologia E Paleontologia Da Faculdade De Filosofia Ciencias E Letras Da Universidade De Sao Paulo	<i>Orthotichia morgariana</i> (Derby)	Brachiopoda, Dalmanellacea, Schizophoriidae, Enteletinae
608	-7,5877778	-39,28722222	CPRM 2012		Josue Camargo Mendes Em: / /	PA		Bom Jardim, No Rio Tapajós.	Fm. Itaituba	Pensilvaniano Medio		Departamento De Geologia E Paleontologia Da Faculdade De Filosofia Ciencias E Letras Da Universidade De Sao Paulo	<i>Orthotichia morgariana</i> (Derby)	Brachiopoda, Dalmanellacea, Schizophoriidae, Enteletinae
609	-7,5877778	-39,28722222	CPRM 2012		Josue Camargo Mendes Em: / /	PA		Bom Jardim, No Rio Tapajós.	Fm. Itaituba	Pensilvaniano Medio		Departamento De Geologia E Paleontologia Da Faculdade De Filosofia Ciencias E Letras Da Universidade De Sao Paulo	<i>Rhipidomella penniana</i> (Derby)	Brachiopoda, Dalmanellacea, Rhipidomellidae
610	-7,5877778	-39,28722222	CPRM 2012			AM		Rio Maueacu	Fm. Itaituba	Pensilvaniano Medio				
611	-7,5877778	-39,28722222	CPRM 2012			AM		Pedra Do Barco , No Rio Maueacu	Fm. Itaituba	Pensilvaniano Medio				
612	-7,5877778	-39,28722222	CPRM 2012			PA		Rio Curuá	Fm. Itaituba	Pensilvaniano Medio				
613	-7,5877778	-39,28722222	CPRM 2012			PA		Lago Arapicu, No Rio Trombetas	Fm. Itaituba	Pensilvaniano Medio				
614	-7,5877778	-39,28722222	CPRM 2012			AM		Rio Urupadi	Fm. Itaituba	Pensilvaniano Medio				
615	-7,5877778	-39,28722222	CPRM 2012		Josue Camargo Mendes Em: / /	PA		Bom Jardim, No Rio Tapajós.	Fm. Itaituba	Pensilvaniano Medio		Departamento De Geologia E Paleontologia Da Faculdade De Filosofia Ciencias E Letras Da Universidade De Sao Paulo	<i>Kiangsiella halliana</i> (Derby)	Brachiopoda, Orthotetacea, Schuchertellidae, Streptorhynchinae
616	-7,5877778	-39,28722222	CPRM 2012		Josue Camargo Mendes Em: / /	PA		Bom Jardim, No Rio Tapajós.	Fm. Itaituba	Pensilvaniano Medio		Departamento De Geologia E Paleontologia Da Faculdade De Filosofia Ciencias E Letras Da Universidade De Sao Paulo	<i>Derbyoides tapajotensis</i> (Derby)	Brachiopoda, Orthotetacea, Schuchertellidae, Derbyinae
617	-7,5877778	-39,28722222	CPRM 2012		Josue Camargo Mendes Em: / /	PA		Bom Jardim, No Rio Tapajós.	Fm. Itaituba	Pensilvaniano Medio		Departamento De Geologia E Paleontologia Da Faculdade De Filosofia Ciencias E Letras Da Universidade De Sao Paulo	<i>Derbyoides tapajotensis</i> (Derby)	Brachiopoda, Orthotetacea, Schuchertellidae, Derbyinae

Nº	Coordenadas		Referência	Referência Original	Coletor	UF	Município	Localidade	Litoestratigrafia	Cronoestratigrafia	Litologia	Instituição	Táxon	Sistemática
	Lat.	Long.												
618	-7,5877778	-39,28722222	CPRM 2012		Josue Camargo Mendes Em: //	PA		Bom Jardim, No Rio Tapajós.	Fm. Itaituba	Pensilvaniano Medio		Departamento De Geologia E Paleontologia Da Faculdade De Filosofia Ciencias E Letras Da Universidade De Sao Paulo	<i>Derbyoides tapajotensis</i> (Derby)	Brachiopoda, Orthotetacea, Schuchertellidae, Derbyinae
619	-7,5877778	-39,28722222	CPRM 2012		Josue Camargo Mendes Em: //	PA		Bom Jardim, No Rio Tapajós.	Fm. Itaituba	Pensilvaniano Medio		Departamento De Geologia E Paleontologia Da Faculdade De Filosofia Ciencias E Letras Da Universidade De Sao Paulo	<i>Derbyoides tapajotensis</i> (Derby)	Brachiopoda, Orthotetacea, Schuchertellidae, Derbyinae
620	-7,5877778	-39,28722222	CPRM 2012		Josue Camargo Mendes Em: //	PA		Bom Jardim, No Rio Tapajós.	Fm. Itaituba	Pensilvaniano Medio		Departamento De Geologia E Paleontologia Da Faculdade De Filosofia Ciencias E Letras Da Universidade De Sao Paulo	<i>Derbyoides tapajotensis</i> (Derby)	Brachiopoda, Orthotetacea, Schuchertellidae, Derbyinae
621	-7,5877778	-39,28722222	CPRM 2012		Josue Camargo Mendes Em: //	PA		Bom Jardim, No Rio Tapajós.	Fm. Itaituba	Pensilvaniano Medio		Departamento De Geologia E Paleontologia Da Faculdade De Filosofia Ciencias E Letras Da Universidade De Sao Paulo	<i>Derbyoides tapajotensis</i> (Derby)	Brachiopoda, Orthotetacea, Schuchertellidae, Derbyinae
622	-7,5877778	-39,28722222	CPRM 2012		Josue Camargo Mendes Em: //	PA		Bom Jardim, No Rio Tapajós.	Fm. Itaituba	Pensilvaniano Medio		Departamento De Geologia E Paleontologia Da Faculdade De Filosofia Ciencias E Letras Da Universidade De Sao Paulo	<i>Rhipidomella penniana</i> (Derby)	Brachiopoda, Dalmanellacea, Rhipidomellidae
623	-7,5877778	-39,28722222	CPRM 2012		Josue Camargo Mendes Em: //	PA		Bom Jardim, No Rio Tapajós.	Fm. Itaituba	Pensilvaniano Medio		Departamento De Geologia E Paleontologia Da Faculdade De Filosofia Ciencias E Letras Da Universidade De Sao Paulo	<i>Rhipidomella penniana</i> (Derby)	Brachiopoda, Dalmanellacea, Rhipidomellidae
624	-7,5877778	-39,28722222	CPRM 2012		Josue Camargo Mendes Em: //	PA		Monte Cristo, No Rio Tapajós.	Fm. Itaituba	Pensilvaniano Medio		Departamento De Geologia E Paleontologia Da Faculdade De Filosofia Ciencias E Letras Da Universidade De Sao Paulo	<i>Rhipidomella penniana</i> (Derby)	Brachiopoda, Dalmanellacea, Rhipidomellidae
625	-7,5877778	-39,28722222	CPRM 2012		Josue Camargo Mendes Em: //	PA		Santana, No Rio Tapajós	Fm. Itaituba	Pensilvaniano Medio		Departamento De Geologia E Paleontologia Da Faculdade De Filosofia Ciencias E Letras Da Universidade De Sao Paulo	<i>Rhipidomella penniana</i> (Derby)	Brachiopoda, Dalmanellacea, Rhipidomellidae
626	-7,5877778	-39,28722222	CPRM 2012			PA		Santana, No Rio Tapajós	Fm. Itaituba	Pensilvaniano Medio				
627	-7,6630556	-40,51083333	CPRM 2012			PA		Rio Tapajós	Fm. Itaituba	Carbonifero		Secao De Paleontologia Da Divisao De Geologia E Mineralogia Do DNPM	Spiriferacea	
628	-7,6630556	-40,51083333	CPRM 2012		Rosalie Benchimol Em: //	PA		Rio Tapajós	Fm. Itaituba	Carbonifero		Secao De Paleontologia Da Divisao De Geologia E Mineralogia Do DNPM		
629	-7,6630556	-40,51083333	CPRM 2012		Rosalie Benchimol Em: //	PA		Rio Tapajós	Fm. Itaituba	Carbonifero		Secao De Paleontologia Da Divisao De Geologia E Mineralogia Do DNPM		
630	-7,6630556	-40,51083333	CPRM 2012		Rosalie Benchimol Em: //	PA		Rio Tapajós	Fm. Itaituba	Carbonifero		Secao De Paleontologia Da Divisao De Geologia E Mineralogia Do DNPM		
631		-3,5	CPRM 2012						Fm.Alter Do Chao	Nao Determinada Devido A Ausencia De Dados Para Datacao Biocronologica.	Argilito			
632	-10,873611	-37,12861111	CPRM 2012			PA			Fm.Nova Olinda	Era Paleozoica Período Permiano Epoca Eopermiano	Folhelho		<i>Striomonosaccites</i> Sp	
633													<i>Protolithopypinus</i> Sp.	

Nº	Coordenadas		Referência	Referência Original	Coletor	UF	Município	Localidade	Litoestratigrafia	Cronoestratigrafia	Litologia	Instituição	Táxon	Sistemática
	Lat.	Long.												
634	-3.5	-53	CPRM 2012			PA			?Fm.Nova Olinda	Era Paleozoica Período Permiano Epoca Eopermiano	Folhelho.		Esporomorfos: <i>S triomonosaccite s Sp.</i>	
635	-3.5	-53	CPRM 2012			PA		Fm.Curuá A Nova Olinda	Era Paleozoica Período Devoniano Epoca Neodevoniano	Folhelho			Chitinozoa:	
636	-3.5	-53	CPRM 2012			PA		Fm.Curuá A Nova Olinda	Era Paleozoica Período Devoniano	Folhelho			Chitinozoa, esporomorfos	

ANEXO GERAL 7.3.1.8/01
Questionário Sobre Informações de Cavidades Naturais

QUESTIONÁRIO SOBRE INFORMAÇÕES DE CAVIDADES NATURAIS

1. Nome Completo do Informante Heloisa Maria Moraes dos Santos	
2. Endereço Laboratório do MPEG - Belém - PA	
3. Telefones (91) 3075 - 6159	4. Documentos - RG: - CPF: - Outros: -
5. Quanto tempo mora e conhece a região Já desenvolveu trabalhos na região de Itaituba com levantamento espeleológico	
6. Já ouviu falar na existência de:	
<input type="checkbox"/> (1) Paredão de Pedra	<input type="checkbox"/> (7) Casa de Pedra
<input checked="" type="checkbox"/> (2) Caverna	<input type="checkbox"/> (8) Túnel de Pedra
<input type="checkbox"/> (3) Gruta	<input type="checkbox"/> (9) Loca na Pedra
<input type="checkbox"/> (4) Buraco	<input type="checkbox"/> (10) Toca na Pedra
<input type="checkbox"/> (5) Abrigo	<input type="checkbox"/> (11) Paredão com Inscrições ou Pinturas
<input type="checkbox"/> (6) Fenda na Pedra	<input type="checkbox"/> (12) Outra. Qual _____
7. Local de Ocorrência:	
7.1. Margem Esquerda do rio Tapajós entre Itaituba e Jutai ao longo BR-230	
<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não	
Conhecimento de Quais Feições: _____	
Onde:	
<input type="checkbox"/> igarapé/córrego _____	<input type="checkbox"/> corrutela/garimpo _____
<input type="checkbox"/> comunidade/vila _____	<input type="checkbox"/> ramal/travessão _____
<input type="checkbox"/> fazenda _____	<input type="checkbox"/> _____
Descrição de Acesso ao Local / Referência Local: _____ _____	
7.2. Margem Direita do rio Tapajós entre Mirítituba e Pimental (BR-230 e vicinais)	
<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não	
Conhecimento de Quais Feições: _____	
Onde:	
<input type="checkbox"/> igarapé/córrego _____	<input type="checkbox"/> corrutela/garimpo _____
<input type="checkbox"/> comunidade/vila _____	<input type="checkbox"/> ramal/travessão _____
<input type="checkbox"/> fazenda _____	<input type="checkbox"/> _____
Descrição de Acesso ao Local / Referência Local: _____ _____	
7.3. Trecho do rio Tapajós de Itaituba a Boca do Rato	
<input type="checkbox"/> Calha do rio	<input type="checkbox"/> Margem Direita
<input type="checkbox"/> Sim	<input checked="" type="checkbox"/> Não
Conhecimento de Quais Feições: _____	
Onde:	
<input type="checkbox"/> igarapé/córrego _____	<input type="checkbox"/> corrutela/garimpo _____
<input type="checkbox"/> comunidade/vila _____	<input type="checkbox"/> ramal/travessão _____
<input type="checkbox"/> fazenda _____	<input type="checkbox"/> _____
Descrição de Acesso ao Local / Referência Local: _____ _____	
7.4. Trecho do rio Jamanxim até a cachoeira Santa Helena	
<input type="checkbox"/> Calha do rio	<input type="checkbox"/> Margem Direita
<input type="checkbox"/> Sim	<input checked="" type="checkbox"/> Não
Conhecimento de Quais Feições: _____	
Onde:	
<input type="checkbox"/> igarapé/córrego _____	<input type="checkbox"/> corrutela/garimpo _____
<input type="checkbox"/> comunidade/vila _____	<input type="checkbox"/> ramal/travessão _____
<input type="checkbox"/> fazenda _____	<input type="checkbox"/> _____
Descrição de Acesso ao Local / Referência Local: _____ _____	
7.5. Outros Locais	
<input type="checkbox"/> Calha do rio	<input type="checkbox"/> Margem Direita
<input type="checkbox"/> Sim	<input checked="" type="checkbox"/> Não
Conhecimento de Quais Feições: _____	
Onde:	
<input type="checkbox"/> igarapé/córrego _____	<input type="checkbox"/> corrutela/garimpo _____
<input type="checkbox"/> comunidade/vila _____	<input type="checkbox"/> ramal/travessão _____
<input type="checkbox"/> fazenda _____	<input type="checkbox"/> _____
Descrição de Acesso ao Local / Referência Local: _____ _____	
8. Grau de Relevância da Informação	
Informou sobre as Cavernas de Bom Jardim, da Paca e do Paraíso, bem como relevantes informações sobre ocorrência de fósseis pleistocênicos em Itaituba	
Tomamos conhecimento do relatório "Informações Preliminares sobre as Cavernas Visitadas na Região de Itaituba (Viagem de 15 a 23/junho/98)	

QUESTIONÁRIO SOBRE INFORMAÇÕES DE CAVIDADES NATURAIS

1. Nome Completo do Informante Odair Lamarque		
2. Endereço DNPM - Itaituba		
3. Telefones (93)3518 - 1737 _____	4. Documentos - RG: - CPF: - Outros: -	
5. Quanto tempo mora e conhece a região Está em Itaituba há 5 anos		
6. Já ouviu falar na existência de:		
<input type="checkbox"/> (1) Paredão de Pedra	<input type="checkbox"/> (7) Casa de Pedra	
<input type="checkbox"/> (2) Caverna	<input type="checkbox"/> (8) Túnel de Pedra	
<input type="checkbox"/> (3) Gruta	<input type="checkbox"/> (9) Loca na Pedra	
<input type="checkbox"/> (4) Buraco	<input type="checkbox"/> (10) Toca na Pedra	
<input type="checkbox"/> (5) Abrigo	<input type="checkbox"/> (11) Paredão com Incrições ou Pinturas	
<input type="checkbox"/> (6) Fenda na Pedra	<input checked="" type="checkbox"/> (12) Outra. Qual: não tem referências	
7. Local de Ocorrência:		
7.1. Margem Esquerda do rio Tapajós entre Itaituba e Jutaí ao longo BR-230		
<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		
Conhecimento de Quais Feições: _____		
Onde:		
<input type="checkbox"/> Igarapé/córrego _____	<input type="checkbox"/> corrutela/garimpo _____	
<input type="checkbox"/> comunidade/vila _____	<input type="checkbox"/> ramal/travessão _____	
<input type="checkbox"/> fazenda _____	<input type="checkbox"/> _____	
Descrição de Acesso ao Local / Referência Local: _____ _____		
7.2. Margem Direita do rio Tapajós entre Miritituba e Pimental (BR-230 e vicinais)		
<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		
Conhecimento de Quais Feições: _____		
Onde:		
<input type="checkbox"/> Igarapé/córrego _____	<input type="checkbox"/> corrutela/garimpo _____	
<input type="checkbox"/> comunidade/vila _____	<input type="checkbox"/> ramal/travessão _____	
<input type="checkbox"/> fazenda _____	<input type="checkbox"/> _____	
Descrição de Acesso ao Local / Referência Local: _____ _____		
7.3. Trecho do rio Tapajós de Itaituba a Boca do Rato		
<input type="checkbox"/> Calha do rio	<input type="checkbox"/> Margem Direita	<input type="checkbox"/> Margem Esquerda
<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		
Conhecimento de Quais Feições: _____		
Onde:		
<input type="checkbox"/> Igarapé/córrego _____	<input type="checkbox"/> corrutela/garimpo _____	
<input type="checkbox"/> comunidade/vila _____	<input type="checkbox"/> ramal/travessão _____	
<input type="checkbox"/> fazenda _____	<input type="checkbox"/> _____	
Descrição de Acesso ao Local / Referência Local: _____ _____		
7.4. Trecho do rio Jamanxim até a cachoeira Santa Helena		
<input type="checkbox"/> Calha do rio	<input type="checkbox"/> Margem Direita	<input type="checkbox"/> Margem Esquerda
<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		
Conhecimento de Quais Feições: _____		
Onde:		
<input type="checkbox"/> Igarapé/córrego _____	<input type="checkbox"/> corrutela/garimpo _____	
<input type="checkbox"/> comunidade/vila _____	<input type="checkbox"/> ramal/travessão _____	
<input type="checkbox"/> fazenda _____	<input type="checkbox"/> _____	
Descrição de Acesso ao Local / Referência Local: _____ _____		
7.5. Outros Locais		
<input type="checkbox"/> Calha do rio	<input type="checkbox"/> Margem Direita	<input type="checkbox"/> Margem Esquerda
<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		
Conhecimento de Quais Feições: _____		
Onde:		
<input type="checkbox"/> Igarapé/córrego _____	<input type="checkbox"/> corrutela/garimpo _____	
<input type="checkbox"/> comunidade/vila _____	<input type="checkbox"/> ramal/travessão _____	
<input type="checkbox"/> fazenda _____	<input type="checkbox"/> _____	
Descrição de Acesso ao Local / Referência Local: _____ _____		
8. Grau de Relevância da Informação Não tem referências		

QUESTIONÁRIO SOBRE INFORMAÇÕES DE CAVIDADES NATURAIS

1. Nome Completo do Informante Gustavo de Matos Accacio		
2. Endereço São Paulo - SP		
3. Telefones (11) 99231 -1360 _____	4. Documentos - RG: - CPF: - Outros: -	
5. Quanto tempo mora e conhece a região Coordenador do meio biótico		
6. Já ouviu falar na existência de:		
<input type="checkbox"/> (1) Paredão de Pedra	<input type="checkbox"/> (7) Casa de Pedra	
<input type="checkbox"/> (2) Caverna	<input type="checkbox"/> (8) Túnel de Pedra	
<input type="checkbox"/> (3) Gruta	<input checked="" type="checkbox"/> (9) Loca na Pedra	
<input type="checkbox"/> (4) Buraco	<input checked="" type="checkbox"/> (10) Toca na Pedra	
<input type="checkbox"/> (5) Abrigo	<input type="checkbox"/> (11) Paredão com Incrições ou Pinturas	
<input type="checkbox"/> (6) Fenda na Pedra	<input type="checkbox"/> (12) Outra. Qual _____	
7. Local de Ocorrência:		
7.1. Margem Esquerda do rio Tapajós entre Itaituba e Jutai ao longo BR-230		
<input type="checkbox"/> Sim	<input checked="" type="checkbox"/> Não	
Conhecimento de Quais Feições: _____		
Onde:		
<input type="checkbox"/> igarapé/córrego _____	<input type="checkbox"/> corrutela/garimpo _____	
<input type="checkbox"/> comunidade/vila _____	<input type="checkbox"/> ramal/travessão _____	
<input type="checkbox"/> fazenda _____	<input type="checkbox"/> _____	
Descrição de Acesso ao Local / Referência Local: _____ _____		
7.2. Margem Direita do rio Tapajós entre Mirirituba e Pimental (BR-230 e vicinais)		
<input type="checkbox"/> Sim	<input checked="" type="checkbox"/> Não	
Conhecimento de Quais Feições: _____		
Onde:		
<input type="checkbox"/> igarapé/córrego _____	<input type="checkbox"/> corrutela/garimpo _____	
<input type="checkbox"/> comunidade/vila _____	<input type="checkbox"/> ramal/travessão _____	
<input type="checkbox"/> fazenda _____	<input type="checkbox"/> _____	
Descrição de Acesso ao Local / Referência Local: _____ _____		
7.3. Trecho do rio Tapajós de Itaituba a Boca do Rato		
<input type="checkbox"/> Calha do rio	<input checked="" type="checkbox"/> Margem Direita	<input type="checkbox"/> Margem Esquerda
<input checked="" type="checkbox"/> Sim	<input type="checkbox"/> Não	
Conhecimento de Quais Feições: Locas de pedra no Transecto I, próximo de Machado		
Onde:		
<input checked="" type="checkbox"/> igarapé/córrego _____	<input type="checkbox"/> corrutela/garimpo _____	
<input type="checkbox"/> comunidade/vila _____	<input type="checkbox"/> ramal/travessão _____	
<input type="checkbox"/> fazenda _____	<input type="checkbox"/> _____	
Descrição de Acesso ao Local / Referência Local: _____ _____		
7.4. Trecho do rio Jamanxim até a cachoeira Santa Helena		
<input type="checkbox"/> Calha do rio	<input type="checkbox"/> Margem Direita	<input type="checkbox"/> Margem Esquerda
<input type="checkbox"/> Sim	<input checked="" type="checkbox"/> Não	
Conhecimento de Quais Feições: _____		
Onde:		
<input type="checkbox"/> igarapé/córrego _____	<input type="checkbox"/> corrutela/garimpo _____	
<input type="checkbox"/> comunidade/vila _____	<input type="checkbox"/> ramal/travessão _____	
<input type="checkbox"/> fazenda _____	<input type="checkbox"/> _____	
Descrição de Acesso ao Local / Referência Local: _____ _____		
Acompanhar os mateiros da equipe de Biologia		
7.5. Outros Locais		
<input type="checkbox"/> Calha do rio	<input type="checkbox"/> Margem Direita	<input type="checkbox"/> Margem Esquerda
<input type="checkbox"/> Sim	<input checked="" type="checkbox"/> Não	
Conhecimento de Quais Feições: _____		
Onde:		
<input type="checkbox"/> igarapé/córrego _____	<input type="checkbox"/> corrutela/garimpo _____	
<input type="checkbox"/> comunidade/vila _____	<input type="checkbox"/> ramal/travessão _____	
<input type="checkbox"/> fazenda _____	<input type="checkbox"/> _____	
Descrição de Acesso ao Local / Referência Local: _____ _____		
8. Grau de Relevância da Informação Informação confiável		

QUESTIONÁRIO SOBRE INFORMAÇÕES DE CAVIDADES NATURAIS

1. Nome Completo do Informante Eduardo Manoel Verenguer		
2. Endereço São Paulo - SP		
3. Telefones (11) 9879901010 _____	4. Documentos - RG: - CPF: - Outros: -	
5. Quanto tempo mora e conhece a região Trabalha como coordenador de todos os trabalhos de campo do AHE São Luiz do Tapajós		
6. Já ouviu falar na existência de:		
<input checked="" type="checkbox"/> (1) Paredão de Pedra	<input type="checkbox"/> (7) Casa de Pedra	
<input type="checkbox"/> (2) Caverna	<input type="checkbox"/> (8) Túnel de Pedra	
<input type="checkbox"/> (3) Gruta	<input type="checkbox"/> (9) Loca na Pedra	
<input type="checkbox"/> (4) Buraco	<input type="checkbox"/> (10) Toca na Pedra	
<input type="checkbox"/> (5) Abrigo	<input type="checkbox"/> (11) Paredão com Inscrições ou Pinturas	
<input type="checkbox"/> (6) Fenda na Pedra	<input type="checkbox"/> (12) Outra. Qual _____	
7. Local de Ocorrência:		
7.1. Margem Esquerda do rio Tapajós entre Itaituba e Jutai ao longo BR-230		
<input type="checkbox"/> Sim	<input checked="" type="checkbox"/> Não	
Conhecimento de Quais Feições: _____		
Onde:		
<input type="checkbox"/> igarapé/córrego _____	<input type="checkbox"/> corrutela/garimpo _____	
<input type="checkbox"/> comunidade/vila _____	<input type="checkbox"/> ramal/travessão _____	
<input type="checkbox"/> fazenda _____	<input type="checkbox"/> _____	
Descrição de Acesso ao Local / Referência Local: _____		
7.2. Margem Direita do rio Tapajós entre Miritituba e Pimental (BR-230 e vicinais)		
<input type="checkbox"/> Sim	<input checked="" type="checkbox"/> Não	
Conhecimento de Quais Feições: _____		
Onde:		
<input type="checkbox"/> igarapé/córrego _____	<input type="checkbox"/> corrutela/garimpo _____	
<input type="checkbox"/> comunidade/vila _____	<input type="checkbox"/> ramal/travessão _____	
<input type="checkbox"/> fazenda _____	<input type="checkbox"/> _____	
Descrição de Acesso ao Local / Referência Local: _____		
7.3. Trecho do rio Tapajós de Itaituba a Boca do Rato		
<input type="checkbox"/> Calha do rio	<input checked="" type="checkbox"/> Margem Direita	<input type="checkbox"/> Margem Esquerda
<input type="checkbox"/> Sim	<input type="checkbox"/> Não	
Conhecimento de Quais Feições: _____		
Onde:		
<input type="checkbox"/> igarapé/córrego _____	<input type="checkbox"/> corrutela/garimpo _____	
<input type="checkbox"/> comunidade/vila _____	<input type="checkbox"/> ramal/travessão _____	
<input type="checkbox"/> fazenda _____	<input type="checkbox"/> _____	
Descrição de Acesso ao Local / Referência Local: Local conhecido como paredão do Chapéu de Sol		
7.4. Trecho do rio Jamaxim até a cachoeira Santa Helena		
<input type="checkbox"/> Calha do rio	<input type="checkbox"/> Margem Direita	<input type="checkbox"/> Margem Esquerda
<input type="checkbox"/> Sim	<input checked="" type="checkbox"/> Não	
Conhecimento de Quais Feições: _____		
Onde:		
<input type="checkbox"/> igarapé/córrego _____	<input type="checkbox"/> corrutela/garimpo _____	
<input type="checkbox"/> comunidade/vila _____	<input type="checkbox"/> ramal/travessão _____	
<input type="checkbox"/> fazenda _____	<input type="checkbox"/> _____	
Descrição de Acesso ao Local / Referência Local: _____		
7.5. Outros Locais		
<input type="checkbox"/> Calha do rio	<input type="checkbox"/> Margem Direita	<input type="checkbox"/> Margem Esquerda
<input type="checkbox"/> Sim	<input checked="" type="checkbox"/> Não	
Conhecimento de Quais Feições: _____		
Onde:		
<input type="checkbox"/> igarapé/córrego _____	<input type="checkbox"/> corrutela/garimpo _____	
<input type="checkbox"/> comunidade/vila _____	<input type="checkbox"/> ramal/travessão _____	
<input type="checkbox"/> fazenda _____	<input type="checkbox"/> _____	
Descrição de Acesso ao Local / Referência Local: _____		
8. Grau de Relevância da Informação		
Informação do local confiável. Existência da ocorrência sem comprovação		

QUESTIONÁRIO SOBRE INFORMAÇÕES DE CAVIDADES NATURAIS

1. Nome Completo do Informante João da Silva ou João Sozinho		
2. Endereço Lajinha, Rio Tapajós (MD) proximidades da Vila Rayol		
3. Telefones _____	4. Documentos - RG: _____ CPF: _____ Outros: _____	
5. Quanto tempo mora e conhece a região 13 anos		
6. Já ouviu falar na existência de:		
<input checked="" type="checkbox"/> (1) Paredão de Pedra	<input type="checkbox"/> (7) Casa de Pedra	
<input checked="" type="checkbox"/> (2) Caverna	<input type="checkbox"/> (8) Túnel de Pedra	
<input type="checkbox"/> (3) Gruta	<input checked="" type="checkbox"/> (9) Loca na Pedra	
<input type="checkbox"/> (4) Buraco	<input type="checkbox"/> (10) Toca na Pedra	
<input type="checkbox"/> (5) Abrigo	<input type="checkbox"/> (11) Paredão com Inscrições ou Pinturas	
<input type="checkbox"/> (6) Fenda na Pedra	<input type="checkbox"/> (12) Outra. Qual _____	
7. Local de Ocorrência:		
7.1. Margem Esquerda do rio Tapajós entre Itaituba e Jutaí ao longo BR-230		
<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		
Conhecimento de Quais Feições: _____		
Onde:		
<input type="checkbox"/> igarapé/córrego _____	<input type="checkbox"/> corrutela/garimpo _____	
<input type="checkbox"/> comunidade/vila _____	<input type="checkbox"/> ramal/travessão _____	
<input type="checkbox"/> fazenda _____	<input type="checkbox"/> _____	
Descrição de Acesso ao Local / Referência Local: _____		
7.2. Margem Direita do rio Tapajós entre Mirirituba e Pimental (BR-230 e vicinais)		
<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		
Conhecimento de Quais Feições: _____		
Onde:		
<input type="checkbox"/> igarapé/córrego _____	<input type="checkbox"/> corrutela/garimpo _____	
<input type="checkbox"/> comunidade/vila _____	<input type="checkbox"/> ramal/travessão _____	
<input type="checkbox"/> fazenda _____	<input type="checkbox"/> _____	
Descrição de Acesso ao Local / Referência Local: _____		
7.3. Trecho do rio Tapajós de Itaituba a Boca do Rato		
<input type="checkbox"/> Calha do rio	<input type="checkbox"/> Margem Direita	<input checked="" type="checkbox"/> Margem Esquerda
<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		
Conhecimento de Quais Feições: _____		
Onde:		
<input checked="" type="checkbox"/> igarapé/córrego _____	<input type="checkbox"/> corrutela/garimpo _____	
<input type="checkbox"/> comunidade/vila _____	<input type="checkbox"/> ramal/travessão _____	
<input type="checkbox"/> fazenda _____	<input type="checkbox"/> ilha das Goiânia	
Descrição de Acesso ao Local / Referência Local: _____		
7.4. Trecho do rio Jamanxim até a cachoeira Santa Helena		
<input type="checkbox"/> Calha do rio	<input type="checkbox"/> Margem Direita	<input type="checkbox"/> Margem Esquerda
<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		
Conhecimento de Quais Feições: _____		
Onde:		
<input type="checkbox"/> igarapé/córrego _____	<input type="checkbox"/> corrutela/garimpo _____	
<input type="checkbox"/> comunidade/vila _____	<input type="checkbox"/> ramal/travessão _____	
<input type="checkbox"/> fazenda _____	<input type="checkbox"/> _____	
Descrição de Acesso ao Local / Referência Local: _____		
7.5. Outros Locais		
<input type="checkbox"/> Calha do rio	<input type="checkbox"/> Margem Direita	<input type="checkbox"/> Margem Esquerda
<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		
Conhecimento de Quais Feições: _____		
Onde:		
<input type="checkbox"/> igarapé/córrego _____	<input type="checkbox"/> corrutela/garimpo _____	
<input type="checkbox"/> comunidade/vila _____	<input type="checkbox"/> ramal/travessão _____	
<input type="checkbox"/> fazenda _____	<input type="checkbox"/> _____	
Descrição de Acesso ao Local / Referência Local: _____		
8. Grau de Relevância da Informação		
Informação relevante da presença de cavernas entre Vila Rayol e Vila Braga (ME do Tapajós)		

QUESTIONÁRIO SOBRE INFORMAÇÕES DE CAVIDADES NATURAIS

1. Nome Completo do Informante Orival Padilha de Oliveira (Tucano)		
2. Endereço Garimpo do Piririma - Rio do Rato		
3. Telefones _____	4. Documentos - RG: _____ CPF: _____ Outros: _____	
5. Quanto tempo mora e conhece a região 14 anos		
6. Já ouviu falar na existência de:		
<input type="checkbox"/> (1) Paredão de Pedra	<input type="checkbox"/> (7) Casa de Pedra	
<input type="checkbox"/> (2) Caverna	<input type="checkbox"/> (8) Túnel de Pedra	
<input type="checkbox"/> (3) Gruta	<input type="checkbox"/> (9) Loda na Pedra	
<input type="checkbox"/> (4) Buraco	<input type="checkbox"/> (10) Toca na Pedra	
<input type="checkbox"/> (5) Abrigo	<input type="checkbox"/> (11) Paredão com Incrições ou Pinturas	
<input type="checkbox"/> (6) Fenda na Pedra	<input checked="" type="checkbox"/> (12) Outra. Qual nenhuma	
7. Local de Ocorrência:		
7.1. Margem Esquerda do rio Tapajós entre Itaituba e Jutai ao longo BR-230		
<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		
Conhecimento de Quais Feições: _____		
Onde:		
<input type="checkbox"/> Igarapé/córrego _____	<input type="checkbox"/> corrutela/garimpo _____	
<input type="checkbox"/> comunidade/vila _____	<input type="checkbox"/> ramal/travessão _____	
<input type="checkbox"/> fazenda _____	<input type="checkbox"/> _____	
Descrição de Acesso ao Local / Referência Local: _____ _____		
7.2. Margem Direita do rio Tapajós entre Mirirituba e Pimental (BR-230 e vicinais)		
<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		
Conhecimento de Quais Feições: _____		
Onde:		
<input type="checkbox"/> Igarapé/córrego _____	<input type="checkbox"/> corrutela/garimpo _____	
<input type="checkbox"/> comunidade/vila _____	<input type="checkbox"/> ramal/travessão _____	
<input type="checkbox"/> fazenda _____	<input type="checkbox"/> _____	
Descrição de Acesso ao Local / Referência Local: _____ _____		
7.3. Trecho do rio Tapajós de Itaituba a Boca do Rato		
<input type="checkbox"/> Calha do rio	<input type="checkbox"/> Margem Direita	<input type="checkbox"/> Margem Esquerda
<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		
Conhecimento de Quais Feições: _____		
Onde:		
<input type="checkbox"/> Igarapé/córrego _____	<input type="checkbox"/> corrutela/garimpo _____	
<input type="checkbox"/> comunidade/vila _____	<input type="checkbox"/> ramal/travessão _____	
<input type="checkbox"/> fazenda _____	<input type="checkbox"/> _____	
Descrição de Acesso ao Local / Referência Local: _____ _____		
7.4. Trecho do rio Jamanxim até a cachoeira Santa Helena		
<input type="checkbox"/> Calha do rio	<input type="checkbox"/> Margem Direita	<input type="checkbox"/> Margem Esquerda
<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		
Conhecimento de Quais Feições: _____		
Onde:		
<input type="checkbox"/> Igarapé/córrego _____	<input type="checkbox"/> corrutela/garimpo _____	
<input type="checkbox"/> comunidade/vila _____	<input type="checkbox"/> ramal/travessão _____	
<input type="checkbox"/> fazenda _____	<input type="checkbox"/> _____	
Descrição de Acesso ao Local / Referência Local: _____ _____		
7.5. Outros Locais		
<input type="checkbox"/> Calha do rio	<input type="checkbox"/> Margem Direita	<input type="checkbox"/> Margem Esquerda
<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		
Conhecimento de Quais Feições: _____		
Onde:		
<input type="checkbox"/> Igarapé/córrego _____	<input type="checkbox"/> corrutela/garimpo _____	
<input type="checkbox"/> comunidade/vila _____	<input type="checkbox"/> ramal/travessão _____	
<input type="checkbox"/> fazenda _____	<input type="checkbox"/> _____	
Descrição de Acesso ao Local / Referência Local: _____ _____		
8. Grau de Relevância da Informação		
Confiável. Nunca ouviu falar sobre essas feições na região		

QUESTIONÁRIO SOBRE INFORMAÇÕES DE CAVIDADES NATURAIS

1. Nome Completo do Informante Cláudio Silva Lopes - Garimpo do Rio do Rato													
2. Endereço Garimpo do Rio do Rato													
3. Telefones _____	4. Documentos - RG: _____ CPF: _____ Outros: _____												
5. Quanto tempo mora e conhece a região 6 anos													
6. Já ouviu falar na existência de: <table border="0"><tr><td><input type="checkbox"/> (1) Paredão de Pedra</td><td><input type="checkbox"/> (7) Casa de Pedra</td></tr><tr><td><input type="checkbox"/> (2) Caverna</td><td><input type="checkbox"/> (8) Túnel de Pedra</td></tr><tr><td><input type="checkbox"/> (3) Gruta</td><td><input type="checkbox"/> (9) Loda na Pedra</td></tr><tr><td><input type="checkbox"/> (4) Buraco</td><td><input type="checkbox"/> (10) Toca na Pedra</td></tr><tr><td><input type="checkbox"/> (5) Abrigo</td><td><input type="checkbox"/> (11) Paredão com Incrições ou Pinturas</td></tr><tr><td><input type="checkbox"/> (6) Fenda na Pedra</td><td><input checked="" type="checkbox"/> Nenhuma</td></tr></table>		<input type="checkbox"/> (1) Paredão de Pedra	<input type="checkbox"/> (7) Casa de Pedra	<input type="checkbox"/> (2) Caverna	<input type="checkbox"/> (8) Túnel de Pedra	<input type="checkbox"/> (3) Gruta	<input type="checkbox"/> (9) Loda na Pedra	<input type="checkbox"/> (4) Buraco	<input type="checkbox"/> (10) Toca na Pedra	<input type="checkbox"/> (5) Abrigo	<input type="checkbox"/> (11) Paredão com Incrições ou Pinturas	<input type="checkbox"/> (6) Fenda na Pedra	<input checked="" type="checkbox"/> Nenhuma
<input type="checkbox"/> (1) Paredão de Pedra	<input type="checkbox"/> (7) Casa de Pedra												
<input type="checkbox"/> (2) Caverna	<input type="checkbox"/> (8) Túnel de Pedra												
<input type="checkbox"/> (3) Gruta	<input type="checkbox"/> (9) Loda na Pedra												
<input type="checkbox"/> (4) Buraco	<input type="checkbox"/> (10) Toca na Pedra												
<input type="checkbox"/> (5) Abrigo	<input type="checkbox"/> (11) Paredão com Incrições ou Pinturas												
<input type="checkbox"/> (6) Fenda na Pedra	<input checked="" type="checkbox"/> Nenhuma												
7. Local de Ocorrência:													
7.1. Margem Esquerda do rio Tapajós entre Itaituba e Jutai ao longo BR-230 <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não Conhecimento de Quais Feições: _____ Onde: <table border="0"><tr><td><input type="checkbox"/> Igarapé/córrego _____</td><td><input type="checkbox"/> corrutela/garimpo _____</td></tr><tr><td><input type="checkbox"/> comunidade/vila _____</td><td><input type="checkbox"/> ramal/travessão _____</td></tr><tr><td><input type="checkbox"/> fazenda _____</td><td><input type="checkbox"/> _____</td></tr></table> Descrição de Acesso ao Local / Referência Local: _____		<input type="checkbox"/> Igarapé/córrego _____	<input type="checkbox"/> corrutela/garimpo _____	<input type="checkbox"/> comunidade/vila _____	<input type="checkbox"/> ramal/travessão _____	<input type="checkbox"/> fazenda _____	<input type="checkbox"/> _____						
<input type="checkbox"/> Igarapé/córrego _____	<input type="checkbox"/> corrutela/garimpo _____												
<input type="checkbox"/> comunidade/vila _____	<input type="checkbox"/> ramal/travessão _____												
<input type="checkbox"/> fazenda _____	<input type="checkbox"/> _____												
7.2. Margem Direita do rio Tapajós entre Mirirituba e Pimental (BR-230 e vicinais) <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não Conhecimento de Quais Feições: _____ Onde: <table border="0"><tr><td><input type="checkbox"/> Igarapé/córrego _____</td><td><input type="checkbox"/> corrutela/garimpo _____</td></tr><tr><td><input type="checkbox"/> comunidade/vila _____</td><td><input type="checkbox"/> ramal/travessão _____</td></tr><tr><td><input type="checkbox"/> fazenda _____</td><td><input type="checkbox"/> _____</td></tr></table> Descrição de Acesso ao Local / Referência Local: _____		<input type="checkbox"/> Igarapé/córrego _____	<input type="checkbox"/> corrutela/garimpo _____	<input type="checkbox"/> comunidade/vila _____	<input type="checkbox"/> ramal/travessão _____	<input type="checkbox"/> fazenda _____	<input type="checkbox"/> _____						
<input type="checkbox"/> Igarapé/córrego _____	<input type="checkbox"/> corrutela/garimpo _____												
<input type="checkbox"/> comunidade/vila _____	<input type="checkbox"/> ramal/travessão _____												
<input type="checkbox"/> fazenda _____	<input type="checkbox"/> _____												
7.3. Trecho do rio Tapajós de Itaituba a Boca do Rato <input type="checkbox"/> Calha do rio <input checked="" type="checkbox"/> Margem Direita <input type="checkbox"/> Margem Esquerda <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não Conhecimento de Quais Feições: _____ Onde: <table border="0"><tr><td><input type="checkbox"/> Igarapé/córrego _____</td><td><input type="checkbox"/> corrutela/garimpo _____</td></tr><tr><td><input type="checkbox"/> comunidade/vila _____</td><td><input type="checkbox"/> ramal/travessão _____</td></tr><tr><td><input type="checkbox"/> fazenda _____</td><td><input type="checkbox"/> _____</td></tr></table> Descrição de Acesso ao Local / Referência Local: _____		<input type="checkbox"/> Igarapé/córrego _____	<input type="checkbox"/> corrutela/garimpo _____	<input type="checkbox"/> comunidade/vila _____	<input type="checkbox"/> ramal/travessão _____	<input type="checkbox"/> fazenda _____	<input type="checkbox"/> _____						
<input type="checkbox"/> Igarapé/córrego _____	<input type="checkbox"/> corrutela/garimpo _____												
<input type="checkbox"/> comunidade/vila _____	<input type="checkbox"/> ramal/travessão _____												
<input type="checkbox"/> fazenda _____	<input type="checkbox"/> _____												
7.4. Trecho do rio Jamanxim até a cachoeira Santa Helena <input type="checkbox"/> Calha do rio <input checked="" type="checkbox"/> Margem Direita <input type="checkbox"/> Margem Esquerda <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não Conhecimento de Quais Feições: _____ Onde: <table border="0"><tr><td><input type="checkbox"/> Igarapé/córrego _____</td><td><input type="checkbox"/> corrutela/garimpo _____</td></tr><tr><td><input type="checkbox"/> comunidade/vila _____</td><td><input type="checkbox"/> ramal/travessão _____</td></tr><tr><td><input type="checkbox"/> fazenda _____</td><td><input type="checkbox"/> _____</td></tr></table> Descrição de Acesso ao Local / Referência Local: _____		<input type="checkbox"/> Igarapé/córrego _____	<input type="checkbox"/> corrutela/garimpo _____	<input type="checkbox"/> comunidade/vila _____	<input type="checkbox"/> ramal/travessão _____	<input type="checkbox"/> fazenda _____	<input type="checkbox"/> _____						
<input type="checkbox"/> Igarapé/córrego _____	<input type="checkbox"/> corrutela/garimpo _____												
<input type="checkbox"/> comunidade/vila _____	<input type="checkbox"/> ramal/travessão _____												
<input type="checkbox"/> fazenda _____	<input type="checkbox"/> _____												
7.5. Outros Locais <input type="checkbox"/> Calha do rio <input checked="" type="checkbox"/> Margem Direita <input type="checkbox"/> Margem Esquerda <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não Conhecimento de Quais Feições: _____ Onde: <table border="0"><tr><td><input type="checkbox"/> Igarapé/córrego _____</td><td><input type="checkbox"/> corrutela/garimpo _____</td></tr><tr><td><input type="checkbox"/> comunidade/vila _____</td><td><input type="checkbox"/> ramal/travessão _____</td></tr><tr><td><input type="checkbox"/> fazenda _____</td><td><input type="checkbox"/> _____</td></tr></table> Descrição de Acesso ao Local / Referência Local: _____		<input type="checkbox"/> Igarapé/córrego _____	<input type="checkbox"/> corrutela/garimpo _____	<input type="checkbox"/> comunidade/vila _____	<input type="checkbox"/> ramal/travessão _____	<input type="checkbox"/> fazenda _____	<input type="checkbox"/> _____						
<input type="checkbox"/> Igarapé/córrego _____	<input type="checkbox"/> corrutela/garimpo _____												
<input type="checkbox"/> comunidade/vila _____	<input type="checkbox"/> ramal/travessão _____												
<input type="checkbox"/> fazenda _____	<input type="checkbox"/> _____												
8. Grau de Relevância da Informação Confiável													

QUESTIONÁRIO SOBRE INFORMAÇÕES DE CAVIDADES NATURAIS

1. Nome Completo do Informante Arindo Benedito Lobato Cirino	
2. Endereço Vila Machado - Rio Tapajós	
3. Telefones _____ _____	4. Documentos - RG: _____ CPF: _____ Outros: _____
5. Quanto tempo mora e conhece a região 30 anos	
6. Já ouviu falar na existência de:	
<input type="checkbox"/> (1) Paredão de Pedra	<input type="checkbox"/> (7) Casa de Pedra
<input type="checkbox"/> (2) Caverna	<input type="checkbox"/> (8) Túnel de Pedra
<input type="checkbox"/> (3) Gruta	<input type="checkbox"/> (9) Loca na Pedra
<input type="checkbox"/> (4) Buraco	<input type="checkbox"/> (10) Toca na Pedra
<input type="checkbox"/> (5) Abrigo	<input type="checkbox"/> (11) Paredão com Incrições ou Pinturas
<input type="checkbox"/> (6) Fenda na Pedra	<input checked="" type="checkbox"/> (12) Outra. Qual Nenhuma
7. Local de Ocorrência:	
7.1. Margem Esquerda do rio Tapajós entre Itaituba e Jutaí ao longo BR-230	
<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não	
Conhecimento de Quais Feições: _____	
Onde:	
<input type="checkbox"/> Igarapé/córrego _____	<input type="checkbox"/> corrutela/garimpo _____
<input type="checkbox"/> comunidade/vila _____	<input type="checkbox"/> ramal/travessão _____
<input type="checkbox"/> fazenda _____	<input type="checkbox"/> _____
Descrição de Acesso ao Local / Referência Local: _____ _____	
7.2. Margem Direita do rio Tapajós entre Miritituba e Pimental (BR-230 e vicinais)	
<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não	
Conhecimento de Quais Feições: _____	
Onde:	
<input type="checkbox"/> Igarapé/córrego _____	<input type="checkbox"/> corrutela/garimpo _____
<input type="checkbox"/> comunidade/vila _____	<input type="checkbox"/> ramal/travessão _____
<input type="checkbox"/> fazenda _____	<input type="checkbox"/> _____
Descrição de Acesso ao Local / Referência Local: _____ _____	
7.3. Trecho do rio Tapajós de Itaituba a Boca do Rato	
<input type="checkbox"/> Calha do rio <input type="checkbox"/> Margem Direita <input type="checkbox"/> Margem Esquerda	
<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não	
Conhecimento de Quais Feições: _____	
Onde:	
<input type="checkbox"/> Igarapé/córrego _____	<input type="checkbox"/> corrutela/garimpo _____
<input type="checkbox"/> comunidade/vila _____	<input type="checkbox"/> ramal/travessão _____
<input type="checkbox"/> fazenda _____	<input type="checkbox"/> _____
Descrição de Acesso ao Local / Referência Local: _____ _____	
7.4. Trecho do rio Jamanxim até a cachoeira Santa Helena	
<input type="checkbox"/> Calha do rio <input type="checkbox"/> Margem Direita <input type="checkbox"/> Margem Esquerda	
<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não	
Conhecimento de Quais Feições: _____	
Onde:	
<input type="checkbox"/> Igarapé/córrego _____	<input type="checkbox"/> corrutela/garimpo _____
<input type="checkbox"/> comunidade/vila _____	<input type="checkbox"/> ramal/travessão _____
<input type="checkbox"/> fazenda _____	<input type="checkbox"/> _____
Descrição de Acesso ao Local / Referência Local: _____ _____	
7.5. Outros Locais	
<input type="checkbox"/> Calha do rio <input type="checkbox"/> Margem Direita <input type="checkbox"/> Margem Esquerda	
<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não	
Conhecimento de Quais Feições: _____	
Onde:	
<input type="checkbox"/> Igarapé/córrego _____	<input type="checkbox"/> corrutela/garimpo _____
<input type="checkbox"/> comunidade/vila _____	<input type="checkbox"/> ramal/travessão _____
<input type="checkbox"/> fazenda _____	<input type="checkbox"/> _____
Descrição de Acesso ao Local / Referência Local: _____ _____	
8. Grau de Relevância da Informação Confiável	
_____ _____ _____ _____ _____	

QUESTIONÁRIO SOBRE INFORMAÇÕES DE CAVIDADES NATURAIS

1. Nome Completo do Informante Severino Ferreira Gomes		
2. Endereço Piloto no rio Tapajós e ex garimpeiro		
3. Telefones _____	4. Documentos - RG: _____ CPF: _____ Outros: _____	
5. Quanto tempo mora e conhece a região 15 anos		
6. Já ouviu falar na existência de:		
<input type="checkbox"/> (1) Paredão de Pedra	<input type="checkbox"/> (7) Casa de Pedra	
<input type="checkbox"/> (2) Caverna	<input type="checkbox"/> (8) Túnel de Pedra	
<input type="checkbox"/> (3) Gruta	<input type="checkbox"/> (9) Loda na Pedra	
<input type="checkbox"/> (4) Buraco	<input type="checkbox"/> (10) Toca na Pedra	
<input type="checkbox"/> (5) Abrigo	<input type="checkbox"/> (11) Paredão com Inscrições ou Pinturas	
<input type="checkbox"/> (6) Fenda na Pedra	<input checked="" type="checkbox"/> (12) Outra. Qual: nenhuma	
7. Local de Ocorrência:		
7.1. Margem Esquerda do rio Tapajós entre Itaituba e Jutai ao longo BR-230		
<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		
Conhecimento de Quais Feições: _____		
Onde:		
<input type="checkbox"/> igarapé/córrego _____	<input type="checkbox"/> corrutela/garimpo _____	
<input type="checkbox"/> comunidade/vila _____	<input type="checkbox"/> ramal/travessão _____	
<input type="checkbox"/> fazenda _____	<input type="checkbox"/> _____	
Descrição de Acesso ao Local / Referência Local: _____ _____		
7.2. Margem Direita do rio Tapajós entre Mirirituba e Pimental (BR-230 e vicinais)		
<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		
Conhecimento de Quais Feições: _____		
Onde:		
<input type="checkbox"/> igarapé/córrego _____	<input type="checkbox"/> corrutela/garimpo _____	
<input type="checkbox"/> comunidade/vila _____	<input type="checkbox"/> ramal/travessão _____	
<input type="checkbox"/> fazenda _____	<input type="checkbox"/> _____	
Descrição de Acesso ao Local / Referência Local: _____ _____		
7.3. Trecho do rio Tapajós de Itaituba a Boca do Rato		
<input type="checkbox"/> Calha do rio	<input type="checkbox"/> Margem Direita	<input type="checkbox"/> Margem Esquerda
<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		
Conhecimento de Quais Feições: _____		
Onde:		
<input type="checkbox"/> igarapé/córrego _____	<input type="checkbox"/> corrutela/garimpo _____	
<input type="checkbox"/> comunidade/vila _____	<input type="checkbox"/> ramal/travessão _____	
<input type="checkbox"/> fazenda _____	<input type="checkbox"/> _____	
Descrição de Acesso ao Local / Referência Local: _____ _____		
7.4. Trecho do rio Jamanxim até a cachoeira Santa Helena		
<input type="checkbox"/> Calha do rio	<input type="checkbox"/> Margem Direita	<input type="checkbox"/> Margem Esquerda
<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		
Conhecimento de Quais Feições: _____		
Onde:		
<input type="checkbox"/> igarapé/córrego _____	<input type="checkbox"/> corrutela/garimpo _____	
<input type="checkbox"/> comunidade/vila _____	<input type="checkbox"/> ramal/travessão _____	
<input type="checkbox"/> fazenda _____	<input type="checkbox"/> _____	
Descrição de Acesso ao Local / Referência Local: _____ _____		
7.5. Outros Locais		
<input type="checkbox"/> Calha do rio	<input type="checkbox"/> Margem Direita	<input type="checkbox"/> Margem Esquerda
<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		
Conhecimento de Quais Feições: _____		
Onde:		
<input type="checkbox"/> igarapé/córrego _____	<input type="checkbox"/> corrutela/garimpo _____	
<input type="checkbox"/> comunidade/vila _____	<input type="checkbox"/> ramal/travessão _____	
<input type="checkbox"/> fazenda _____	<input type="checkbox"/> _____	
Descrição de Acesso ao Local / Referência Local: _____ _____		
8. Grau de Relevância da Informação Confiável		

QUESTIONÁRIO SOBRE INFORMAÇÕES DE CAVIDADES NATURAIS

1. Nome Completo do Informante Raimundo Nonato	
2. Endereço Garimpo Chapéu de Sol	
3. Telefones _____	4. Documentos - RG: _____ CPF: _____ Outros: _____
5. Quanto tempo mora e conhece a região 1 ano	
6. Já ouviu falar na existência de:	
<input type="checkbox"/> (1) Paredão de Pedra	<input type="checkbox"/> (7) Casa de Pedra
<input type="checkbox"/> (2) Caverna	<input type="checkbox"/> (8) Túnel de Pedra
<input type="checkbox"/> (3) Gruta	<input type="checkbox"/> (9) Loca na Pedra
<input type="checkbox"/> (4) Buraco	<input type="checkbox"/> (10) Toca na Pedra
<input type="checkbox"/> (5) Abrigo	<input type="checkbox"/> (11) Paredão com Inscrições ou Pinturas
<input type="checkbox"/> (6) Fenda na Pedra	<input checked="" type="checkbox"/> (12) Outra. Qual ? Nenhuma
7. Local de Ocorrência:	
7.1. Margem Esquerda do rio Tapajós entre Itaituba e Jutai ao longo BR-230	
<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não	
Conhecimento de Quais Feições: _____	
Onde:	
<input type="checkbox"/> Igarapé/córrego _____	<input type="checkbox"/> corrutela/garimpo _____
<input type="checkbox"/> comunidade/vila _____	<input type="checkbox"/> ramal/travessão _____
<input type="checkbox"/> fazenda _____	<input type="checkbox"/> _____
Descrição de Acesso ao Local / Referência Local: _____ _____	
7.2. Margem Direita do rio Tapajós entre Mirirituba e Pimental (BR-230 e vicinais)	
<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não	
Conhecimento de Quais Feições: _____	
Onde:	
<input type="checkbox"/> Igarapé/córrego _____	<input type="checkbox"/> corrutela/garimpo _____
<input type="checkbox"/> comunidade/vila _____	<input type="checkbox"/> ramal/travessão _____
<input type="checkbox"/> fazenda _____	<input type="checkbox"/> _____
Descrição de Acesso ao Local / Referência Local: _____ _____	
7.3. Trecho do rio Tapajós de Itaituba a Boca do Rato	
<input type="checkbox"/> Calha do rio	<input checked="" type="checkbox"/> Margem Direita
<input type="checkbox"/> Sim	<input checked="" type="checkbox"/> Não
Conhecimento de Quais Feições: _____	
Onde:	
<input type="checkbox"/> Igarapé/córrego _____	<input type="checkbox"/> corrutela/garimpo _____
<input type="checkbox"/> comunidade/vila _____	<input type="checkbox"/> ramal/travessão _____
<input type="checkbox"/> fazenda _____	<input type="checkbox"/> _____
Descrição de Acesso ao Local / Referência Local: _____ _____	
7.4. Trecho do rio Jamanxim até a cachoeira Santa Helena	
<input type="checkbox"/> Calha do rio	<input checked="" type="checkbox"/> Margem Direita
<input type="checkbox"/> Sim	<input checked="" type="checkbox"/> Não
Conhecimento de Quais Feições: _____	
Onde:	
<input type="checkbox"/> Igarapé/córrego _____	<input type="checkbox"/> corrutela/garimpo _____
<input type="checkbox"/> comunidade/vila _____	<input type="checkbox"/> ramal/travessão _____
<input type="checkbox"/> fazenda _____	<input type="checkbox"/> _____
Descrição de Acesso ao Local / Referência Local: _____ _____	
7.5. Outros Locais	
<input type="checkbox"/> Calha do rio	<input checked="" type="checkbox"/> Margem Direita
<input type="checkbox"/> Sim	<input checked="" type="checkbox"/> Não
Conhecimento de Quais Feições: _____	
Onde:	
<input type="checkbox"/> Igarapé/córrego _____	<input type="checkbox"/> corrutela/garimpo _____
<input type="checkbox"/> comunidade/vila _____	<input type="checkbox"/> ramal/travessão _____
<input type="checkbox"/> fazenda _____	<input type="checkbox"/> _____
Descrição de Acesso ao Local / Referência Local: _____ _____	
8. Grau de Relevância da Informação Confiável	

QUESTIONÁRIO SOBRE INFORMAÇÕES DE CAVIDADES NATURAIS

1. Nome Completo do Informante Gilberto Nascimento - ICMBio		
2. Endereço Base Uruá - Mirante das Corredeiras de São Luiz do Tapajós		
3. Telefones _____	4. Documentos - RG: _____ CPF: _____ Outros: _____	
5. Quanto tempo mora e conhece a região		
6. Já ouviu falar na existência de:		
<input type="checkbox"/> (1) Paredão de Pedra	<input type="checkbox"/> (7) Casa de Pedra	
<input checked="" type="checkbox"/> (2) Caverna	<input type="checkbox"/> (8) Túnel de Pedra	
<input type="checkbox"/> (3) Gruta	<input type="checkbox"/> (9) Loca na Pedra	
<input type="checkbox"/> (4) Buraco	<input type="checkbox"/> (10) Toca na Pedra	
<input type="checkbox"/> (5) Abrigo	<input type="checkbox"/> (11) Paredão com Inscrições ou Pinturas	
<input type="checkbox"/> (6) Fenda na Pedra	<input type="checkbox"/> (12) Outra. Qual _____	
7. Local de Ocorrência:		
7.1. Margem Esquerda do rio Tapajós entre Itaituba e Jutai ao longo BR-230		
<input checked="" type="checkbox"/> Sim	<input type="checkbox"/> Não	
Conhecimento de Quais Feições: _____		
Onde:		
<input type="checkbox"/> igarapé/córrego _____	<input type="checkbox"/> corrutela/garimpo _____	
<input type="checkbox"/> comunidade/vila _____	<input type="checkbox"/> ramal/travessão _____	
<input type="checkbox"/> fazenda _____	<input type="checkbox"/> _____	
Descrição de Acesso ao Local / Referência Local: Informação não confirmada de técnicos da CPRM da existência de cavidade na área do parque		
7.2. Margem Direita do rio Tapajós entre Mirirituba e Pimental (BR-230 e vicinais)		
<input type="checkbox"/> Sim	<input checked="" type="checkbox"/> Não	
Conhecimento de Quais Feições: _____		
Onde:		
<input type="checkbox"/> igarapé/córrego _____	<input type="checkbox"/> corrutela/garimpo _____	
<input type="checkbox"/> comunidade/vila _____	<input type="checkbox"/> ramal/travessão _____	
<input type="checkbox"/> fazenda _____	<input type="checkbox"/> _____	
Descrição de Acesso ao Local / Referência Local:		
7.3. Trecho do rio Tapajós de Itaituba a Boca do Rato		
<input type="checkbox"/> Calha do rio	<input type="checkbox"/> Margem Direita	<input checked="" type="checkbox"/> Margem Esquerda
<input type="checkbox"/> Sim	<input type="checkbox"/> Não	
Conhecimento de Quais Feições: _____		
Onde:		
<input type="checkbox"/> igarapé/córrego _____	<input type="checkbox"/> corrutela/garimpo _____	
<input type="checkbox"/> comunidade/vila _____	<input type="checkbox"/> ramal/travessão _____	
<input type="checkbox"/> fazenda _____	<input type="checkbox"/> _____	
Descrição de Acesso ao Local / Referência Local:		
7.4. Trecho do rio Jamanxim até a cachoeira Santa Helena		
<input type="checkbox"/> Calha do rio	<input type="checkbox"/> Margem Direita	<input type="checkbox"/> Margem Esquerda
<input type="checkbox"/> Sim	<input checked="" type="checkbox"/> Não	
Conhecimento de Quais Feições: _____		
Onde:		
<input type="checkbox"/> igarapé/córrego _____	<input type="checkbox"/> corrutela/garimpo _____	
<input type="checkbox"/> comunidade/vila _____	<input type="checkbox"/> ramal/travessão _____	
<input type="checkbox"/> fazenda _____	<input type="checkbox"/> _____	
Descrição de Acesso ao Local / Referência Local:		
7.5. Outros Locais		
<input type="checkbox"/> Calha do rio	<input type="checkbox"/> Margem Direita	<input type="checkbox"/> Margem Esquerda
<input type="checkbox"/> Sim	<input checked="" type="checkbox"/> Não	
Conhecimento de Quais Feições: _____		
Onde:		
<input type="checkbox"/> igarapé/córrego _____	<input type="checkbox"/> corrutela/garimpo _____	
<input type="checkbox"/> comunidade/vila _____	<input type="checkbox"/> ramal/travessão _____	
<input type="checkbox"/> fazenda _____	<input type="checkbox"/> _____	
Descrição de Acesso ao Local / Referência Local:		
8. Grau de Relevância da Informação		
Confiável, mas sem possibilidade de localização. Ouviu dizer a partir de técnicos da CPRM que a mais de um dia de viagem encontraram uma caverna no interior do parque.		

QUESTIONÁRIO SOBRE INFORMAÇÕES DE CAVIDADES NATURAIS

1. Nome Completo do Informante Jurandi Rodrigues de Almeida (Cimento Nassau - Mina ITACIMPASA)													
2. Endereço Mina do Cimento Nassau Km 32													
3. Telefones (93) 3518 -2780 _____	4. Documentos - RG: _____ CPF: _____ Outros: _____												
5. Quanto tempo mora e conhece a região Trabalha na mineração há vários anos													
6. Já ouviu falar na existência de: <table style="width: 100%;"><tr><td><input type="checkbox"/> (1) Paredão de Pedra</td><td><input type="checkbox"/> (7) Casa de Pedra</td></tr><tr><td><input type="checkbox"/> (2) Caverna</td><td><input type="checkbox"/> (8) Túnel de Pedra</td></tr><tr><td><input type="checkbox"/> (3) Gruta</td><td><input type="checkbox"/> (9) Loca na Pedra</td></tr><tr><td><input type="checkbox"/> (4) Buraco</td><td><input type="checkbox"/> (10) Toca na Pedra</td></tr><tr><td><input type="checkbox"/> (5) Abrigo</td><td><input type="checkbox"/> (11) Paredão com Incrições ou Pinturas</td></tr><tr><td><input type="checkbox"/> (6) Fenda na Pedra</td><td><input checked="" type="checkbox"/> (12) Outra. Qual Nenhuma _____</td></tr></table>		<input type="checkbox"/> (1) Paredão de Pedra	<input type="checkbox"/> (7) Casa de Pedra	<input type="checkbox"/> (2) Caverna	<input type="checkbox"/> (8) Túnel de Pedra	<input type="checkbox"/> (3) Gruta	<input type="checkbox"/> (9) Loca na Pedra	<input type="checkbox"/> (4) Buraco	<input type="checkbox"/> (10) Toca na Pedra	<input type="checkbox"/> (5) Abrigo	<input type="checkbox"/> (11) Paredão com Incrições ou Pinturas	<input type="checkbox"/> (6) Fenda na Pedra	<input checked="" type="checkbox"/> (12) Outra. Qual Nenhuma _____
<input type="checkbox"/> (1) Paredão de Pedra	<input type="checkbox"/> (7) Casa de Pedra												
<input type="checkbox"/> (2) Caverna	<input type="checkbox"/> (8) Túnel de Pedra												
<input type="checkbox"/> (3) Gruta	<input type="checkbox"/> (9) Loca na Pedra												
<input type="checkbox"/> (4) Buraco	<input type="checkbox"/> (10) Toca na Pedra												
<input type="checkbox"/> (5) Abrigo	<input type="checkbox"/> (11) Paredão com Incrições ou Pinturas												
<input type="checkbox"/> (6) Fenda na Pedra	<input checked="" type="checkbox"/> (12) Outra. Qual Nenhuma _____												
7. Local de Ocorrência:													
7.1. Margem Esquerda do rio Tapajós entre Itaituba e Jutai ao longo BR-230 <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não Conhecimento de Quais Feições: _____ Onde: <input type="checkbox"/> igarapé/córrego _____ <input type="checkbox"/> corrutela/garimpo _____ <input type="checkbox"/> comunidade/vila _____ <input type="checkbox"/> ramal/travessão _____ <input type="checkbox"/> fazenda _____ Descrição de Acesso ao Local / Referência Local: _____ _____													
7.2. Margem Direita do rio Tapajós entre Miríutuba e Pimental (BR-230 e vicinais) <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não Conhecimento de Quais Feições: _____ Onde: <input type="checkbox"/> igarapé/córrego _____ <input type="checkbox"/> corrutela/garimpo _____ <input type="checkbox"/> comunidade/vila _____ <input type="checkbox"/> ramal/travessão _____ <input type="checkbox"/> fazenda _____ Descrição de Acesso ao Local / Referência Local: _____ _____													
7.3. Trecho do rio Tapajós de Itaituba a Boca do Rato <input type="checkbox"/> Calha do rio <input type="checkbox"/> Margem Direita <input type="checkbox"/> Margem Esquerda <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não Conhecimento de Quais Feições: Caverna Bom Jardim Onde: <input type="checkbox"/> igarapé/córrego _____ <input type="checkbox"/> corrutela/garimpo _____ <input type="checkbox"/> comunidade/vila _____ <input type="checkbox"/> ramal/travessão _____ <input type="checkbox"/> fazenda _____ Descrição de Acesso ao Local / Referência Local: _____ _____													
7.4. Trecho do rio Jamanxim até a cachoeira Santa Helena <input type="checkbox"/> Calha do rio <input type="checkbox"/> Margem Direita <input type="checkbox"/> Margem Esquerda <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não Conhecimento de Quais Feições: _____ Onde: <input type="checkbox"/> igarapé/córrego _____ <input type="checkbox"/> corrutela/garimpo _____ <input type="checkbox"/> comunidade/vila _____ <input type="checkbox"/> ramal/travessão _____ <input type="checkbox"/> fazenda _____ Descrição de Acesso ao Local / Referência Local: _____ _____													
7.5. Outros Locais <input type="checkbox"/> Calha do rio <input type="checkbox"/> Margem Direita <input type="checkbox"/> Margem Esquerda <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não Conhecimento de Quais Feições: _____ Onde: <input type="checkbox"/> igarapé/córrego _____ <input type="checkbox"/> corrutela/garimpo _____ <input type="checkbox"/> comunidade/vila _____ <input type="checkbox"/> ramal/travessão _____ <input type="checkbox"/> fazenda _____ Descrição de Acesso ao Local / Referência Local: _____ _____													
8. Grau de Relevância da Informação Informação da equipe técnica da mina do km 32. Informação confiável _____ _____ _____ _____ _____													

QUESTIONÁRIO SOBRE INFORMAÇÕES DE CAVIDADES NATURAIS

1. Nome Completo do Informante Edson Sousa Pereira	
2. Endereço BR 230 - Vila do Km 26	
3. Telefones _____ _____	4. Documentos - RG: _____ CPF: _____ Outros: _____
5. Quanto tempo mora e conhece a região 23 anos	
6. Já ouviu falar na existência de:	
<input type="checkbox"/> (1) Paredão de Pedra	<input type="checkbox"/> (7) Casa de Pedra
<input type="checkbox"/> (2) Caverna	<input type="checkbox"/> (8) Túnel de Pedra
<input type="checkbox"/> (3) Gruta	<input type="checkbox"/> (9) Loca na Pedra
<input type="checkbox"/> (4) Buraco	<input type="checkbox"/> (10) Toca na Pedra
<input type="checkbox"/> (5) Abrigo	<input type="checkbox"/> (11) Paredão com Incrições ou Pinturas
<input type="checkbox"/> (6) Fenda na Pedra	<input checked="" type="checkbox"/> (12) Outra. Qual? Nenhuma
7. Local de Ocorrência:	
7.1. Margem Esquerda do rio Tapajós entre Itaituba e Jutaí ao longo BR-230	
<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não	
Conhecimento de Quais Feições: _____	
Onde:	
<input type="checkbox"/> Igarapé/córrego _____	<input type="checkbox"/> corrutela/garimpo _____
<input type="checkbox"/> comunidade/vila _____	<input type="checkbox"/> ramal/travessão _____
<input type="checkbox"/> fazenda _____	<input type="checkbox"/> _____
Descrição de Acesso ao Local / Referência Local: _____ _____	
7.2. Margem Direita do rio Tapajós entre Miríutuba e Pimental (BR-230 e vicinais)	
<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não	
Conhecimento de Quais Feições: _____	
Onde:	
<input type="checkbox"/> Igarapé/córrego _____	<input type="checkbox"/> corrutela/garimpo _____
<input type="checkbox"/> comunidade/vila _____	<input type="checkbox"/> ramal/travessão _____
<input type="checkbox"/> fazenda _____	<input type="checkbox"/> _____
Descrição de Acesso ao Local / Referência Local: _____ _____	
7.3. Trecho do rio Tapajós de Itaituba a Boca do Rato	
<input type="checkbox"/> Calha do rio	<input type="checkbox"/> Margem Direita
<input type="checkbox"/> Sim	<input checked="" type="checkbox"/> Não
Conhecimento de Quais Feições: _____	
Onde:	
<input type="checkbox"/> Igarapé/córrego _____	<input type="checkbox"/> corrutela/garimpo _____
<input type="checkbox"/> comunidade/vila _____	<input type="checkbox"/> ramal/travessão _____
<input type="checkbox"/> fazenda _____	<input type="checkbox"/> _____
Descrição de Acesso ao Local / Referência Local: _____ _____	
7.4. Trecho do rio Jamanxim até a cachoeira Santa Helena	
<input type="checkbox"/> Calha do rio	<input type="checkbox"/> Margem Direita
<input type="checkbox"/> Sim	<input checked="" type="checkbox"/> Não
Conhecimento de Quais Feições: _____	
Onde:	
<input type="checkbox"/> Igarapé/córrego _____	<input type="checkbox"/> corrutela/garimpo _____
<input type="checkbox"/> comunidade/vila _____	<input type="checkbox"/> ramal/travessão _____
<input type="checkbox"/> fazenda _____	<input type="checkbox"/> _____
Descrição de Acesso ao Local / Referência Local: _____ _____	
7.5. Outros Locais	
<input type="checkbox"/> Calha do rio	<input type="checkbox"/> Margem Direita
<input type="checkbox"/> Sim	<input checked="" type="checkbox"/> Não
Conhecimento de Quais Feições: _____	
Onde:	
<input type="checkbox"/> Igarapé/córrego _____	<input type="checkbox"/> corrutela/garimpo _____
<input type="checkbox"/> comunidade/vila _____	<input type="checkbox"/> ramal/travessão _____
<input type="checkbox"/> fazenda _____	<input type="checkbox"/> _____
Descrição de Acesso ao Local / Referência Local: _____ _____	
8. Grau de Relevância da Informação Confiável	
_____ _____ _____ _____ _____	

QUESTIONÁRIO SOBRE INFORMAÇÕES DE CAVIDADES NATURAIS

1. Nome Completo do Informante Rosileide Martins Ferreira	
2. Endereço BR230 - Vila do Km 28 (venda)	
3. Telefones _____	4. Documentos - RG: _____ CPF: _____ Outros: _____
5. Quanto tempo mora e conhece a região 9 anos	
6. Já ouviu falar na existência de:	
<input type="checkbox"/> (1) Paredão de Pedra	<input type="checkbox"/> (7) Casa de Pedra
<input type="checkbox"/> (2) Caverna	<input type="checkbox"/> (8) Túnel de Pedra
<input type="checkbox"/> (3) Gruta	<input type="checkbox"/> (9) Loda na Pedra
<input type="checkbox"/> (4) Buraco	<input type="checkbox"/> (10) Toca na Pedra
<input type="checkbox"/> (5) Abrigo	<input type="checkbox"/> (11) Paredão com Incrições ou Pinturas
<input type="checkbox"/> (6) Fenda na Pedra	<input checked="" type="checkbox"/> (12) Outra. Qual ? Nenhuma
7. Local de Ocorrência:	
7.1. Margem Esquerda do rio Tapajós entre Itaituba e Jutai ao longo BR-230	
<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não	
Conhecimento de Quais Feições: _____	
Onde:	
<input type="checkbox"/> Igarapé/córrego _____	<input type="checkbox"/> corrutela/garimpo _____
<input type="checkbox"/> comunidade/vila _____	<input type="checkbox"/> ramal/travessão _____
<input type="checkbox"/> fazenda _____	<input type="checkbox"/> _____
Descrição de Acesso ao Local / Referência Local: _____ _____	
7.2. Margem Direita do rio Tapajós entre Mirirituba e Pimental (BR-230 e vicinais)	
<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não	
Conhecimento de Quais Feições: _____	
Onde:	
<input type="checkbox"/> Igarapé/córrego _____	<input type="checkbox"/> corrutela/garimpo _____
<input type="checkbox"/> comunidade/vila _____	<input type="checkbox"/> ramal/travessão _____
<input type="checkbox"/> fazenda _____	<input type="checkbox"/> _____
Descrição de Acesso ao Local / Referência Local: _____ _____	
7.3. Trecho do rio Tapajós de Itaituba a Boca do Rato	
<input type="checkbox"/> Calha do rio <input type="checkbox"/> Margem Direita <input type="checkbox"/> Margem Esquerda	
<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não	
Conhecimento de Quais Feições: _____	
Onde:	
<input type="checkbox"/> Igarapé/córrego _____	<input type="checkbox"/> corrutela/garimpo _____
<input type="checkbox"/> comunidade/vila _____	<input type="checkbox"/> ramal/travessão _____
<input type="checkbox"/> fazenda _____	<input type="checkbox"/> _____
Descrição de Acesso ao Local / Referência Local: _____ _____	
7.4. Trecho do rio Jamanxim até a cachoeira Santa Helena	
<input type="checkbox"/> Calha do rio <input type="checkbox"/> Margem Direita <input type="checkbox"/> Margem Esquerda	
<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não	
Conhecimento de Quais Feições: _____	
Onde:	
<input type="checkbox"/> Igarapé/córrego _____	<input type="checkbox"/> corrutela/garimpo _____
<input type="checkbox"/> comunidade/vila _____	<input type="checkbox"/> ramal/travessão _____
<input type="checkbox"/> fazenda _____	<input type="checkbox"/> _____
Descrição de Acesso ao Local / Referência Local: _____ _____	
7.5. Outros Locais	
<input type="checkbox"/> Calha do rio <input type="checkbox"/> Margem Direita <input type="checkbox"/> Margem Esquerda	
<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não	
Conhecimento de Quais Feições: _____	
Onde:	
<input type="checkbox"/> Igarapé/córrego _____	<input type="checkbox"/> corrutela/garimpo _____
<input type="checkbox"/> comunidade/vila _____	<input type="checkbox"/> ramal/travessão _____
<input type="checkbox"/> fazenda _____	<input type="checkbox"/> _____
Descrição de Acesso ao Local / Referência Local: _____ _____	
8. Grau de Relevância da Informação Confiável	
_____ _____ _____ _____ _____	

QUESTIONÁRIO SOBRE INFORMAÇÕES DE CAVIDADES NATURAIS

1. Nome Completo do Informante Rosimeire Barbará da Silva		
2. Endereço Km 28 da BR 230		
3. Telefones _____	4. Documentos - RG: _____ CPF: _____ Outros: _____	
5. Quanto tempo mora e conhece a região 20 anos		
6. Já ouviu falar na existência de:		
<input type="checkbox"/> (1) Paredão de Pedra	<input type="checkbox"/> (7) Casa de Pedra	
<input type="checkbox"/> (2) Caverna	<input type="checkbox"/> (8) Túnel de Pedra	
<input type="checkbox"/> (3) Gruta	<input type="checkbox"/> (9) Loca na Pedra	
<input type="checkbox"/> (4) Buraco	<input type="checkbox"/> (10) Toca na Pedra	
<input type="checkbox"/> (5) Abrigo	<input type="checkbox"/> (11) Paredão com Inscrições ou Pinturas	
<input type="checkbox"/> (6) Fenda na Pedra	<input checked="" type="checkbox"/> (12) Outra. Qual ? Nenhuma	
7. Local de Ocorrência:		
7.1. Margem Esquerda do rio Tapajós entre Itaituba e Jutai ao longo BR-230		
<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		
Conhecimento de Quais Feições: _____		
Onde:		
<input type="checkbox"/> igarapé/córrego _____	<input type="checkbox"/> corrutela/garimpo _____	
<input type="checkbox"/> comunidade/vila _____	<input type="checkbox"/> ramal/travessão _____	
<input type="checkbox"/> fazenda _____	<input type="checkbox"/> _____	
Descrição de Acesso ao Local / Referência Local: _____		
7.2. Margem Direita do rio Tapajós entre Miritituba e Pimental (BR-230 e vicinais)		
<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		
Conhecimento de Quais Feições: _____		
Onde:		
<input type="checkbox"/> igarapé/córrego _____	<input type="checkbox"/> corrutela/garimpo _____	
<input type="checkbox"/> comunidade/vila _____	<input type="checkbox"/> ramal/travessão _____	
<input type="checkbox"/> fazenda _____	<input type="checkbox"/> _____	
Descrição de Acesso ao Local / Referência Local: _____		
7.3. Trecho do rio Tapajós de Itaituba a Boca do Rato		
<input type="checkbox"/> Calha do rio	<input type="checkbox"/> Margem Direita	<input type="checkbox"/> Margem Esquerda
<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		
Conhecimento de Quais Feições: _____		
Onde:		
<input type="checkbox"/> igarapé/córrego _____	<input type="checkbox"/> corrutela/garimpo _____	
<input type="checkbox"/> comunidade/vila _____	<input type="checkbox"/> ramal/travessão _____	
<input type="checkbox"/> fazenda _____	<input type="checkbox"/> _____	
Descrição de Acesso ao Local / Referência Local: _____		
7.4. Trecho do rio Jamanxim até a cachoeira Santa Helena		
<input type="checkbox"/> Calha do rio	<input type="checkbox"/> Margem Direita	<input type="checkbox"/> Margem Esquerda
<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		
Conhecimento de Quais Feições: _____		
Onde:		
<input type="checkbox"/> igarapé/córrego _____	<input type="checkbox"/> corrutela/garimpo _____	
<input type="checkbox"/> comunidade/vila _____	<input type="checkbox"/> ramal/travessão _____	
<input type="checkbox"/> fazenda _____	<input type="checkbox"/> _____	
Descrição de Acesso ao Local / Referência Local: _____		
7.5. Outros Locais		
<input type="checkbox"/> Calha do rio	<input type="checkbox"/> Margem Direita	<input type="checkbox"/> Margem Esquerda
<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		
Conhecimento de Quais Feições: _____		
Onde:		
<input type="checkbox"/> igarapé/córrego _____	<input type="checkbox"/> corrutela/garimpo _____	
<input type="checkbox"/> comunidade/vila _____	<input type="checkbox"/> ramal/travessão _____	
<input type="checkbox"/> fazenda _____	<input type="checkbox"/> _____	
Descrição de Acesso ao Local / Referência Local: _____		
8. Grau de Relevância da Informação		
Confiável		

QUESTIONÁRIO SOBRE INFORMAÇÕES DE CAVIDADES NATURAIS

1. Nome Completo do Informante José Luis Castro da Silva		
2. Endereço Vila do Km 30 da BR230		
3. Telefones _____ _____	4. Documentos - RG: _____ CPF: _____ Outros: _____	
5. Quanto tempo mora e conhece a região 16 anos		
6. Já ouviu falar na existência de:		
<input type="checkbox"/> (1) Paredão de Pedra	<input type="checkbox"/> (7) Casa de Pedra	
<input type="checkbox"/> (2) Caverna	<input type="checkbox"/> (8) Túnel de Pedra	
<input type="checkbox"/> (3) Gruta	<input type="checkbox"/> (9) Loca na Pedra	
<input type="checkbox"/> (4) Buraco	<input type="checkbox"/> (10) Toca na Pedra	
<input type="checkbox"/> (5) Abrigo	<input type="checkbox"/> (11) Paredão com Incrições ou Pinturas	
<input type="checkbox"/> (6) Fenda na Pedra	<input checked="" type="checkbox"/> (12) Outra. Qual ? Nenhuma _____	
7. Local de Ocorrência:		
7.1. Margem Esquerda do rio Tapajós entre Itaituba e Jutai ao longo BR-230		
<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		
Conhecimento de Quais Feições: _____		
Onde:		
<input type="checkbox"/> Igarapé/córrego _____	<input type="checkbox"/> corrutela/garimpo _____	
<input type="checkbox"/> comunidade/vila _____	<input type="checkbox"/> ramal/travessão _____	
<input type="checkbox"/> fazenda _____	<input type="checkbox"/> _____	
Descrição de Acesso ao Local / Referência Local: _____		
7.2. Margem Direita do rio Tapajós entre Mirirituba e Pimental (BR-230 e vicinais)		
<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		
Conhecimento de Quais Feições: _____		
Onde:		
<input type="checkbox"/> Igarapé/córrego _____	<input type="checkbox"/> corrutela/garimpo _____	
<input type="checkbox"/> comunidade/vila _____	<input type="checkbox"/> ramal/travessão _____	
<input type="checkbox"/> fazenda _____	<input type="checkbox"/> _____	
Descrição de Acesso ao Local / Referência Local: _____		
7.3. Trecho do rio Tapajós de Itaituba a Boca do Rato		
<input type="checkbox"/> Calha do rio	<input checked="" type="checkbox"/> Margem Direita	<input type="checkbox"/> Margem Esquerda
<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		
Conhecimento de Quais Feições: _____		
Onde:		
<input type="checkbox"/> Igarapé/córrego _____	<input type="checkbox"/> corrutela/garimpo _____	
<input type="checkbox"/> comunidade/vila _____	<input type="checkbox"/> ramal/travessão _____	
<input type="checkbox"/> fazenda _____	<input type="checkbox"/> _____	
Descrição de Acesso ao Local / Referência Local: _____		
7.4. Trecho do rio Jamanxim até a cachoeira Santa Helena		
<input type="checkbox"/> Calha do rio	<input checked="" type="checkbox"/> Margem Direita	<input type="checkbox"/> Margem Esquerda
<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		
Conhecimento de Quais Feições: _____		
Onde:		
<input type="checkbox"/> Igarapé/córrego _____	<input type="checkbox"/> corrutela/garimpo _____	
<input type="checkbox"/> comunidade/vila _____	<input type="checkbox"/> ramal/travessão _____	
<input type="checkbox"/> fazenda _____	<input type="checkbox"/> _____	
Descrição de Acesso ao Local / Referência Local: _____		
7.5. Outros Locais		
<input type="checkbox"/> Calha do rio	<input checked="" type="checkbox"/> Margem Direita	<input type="checkbox"/> Margem Esquerda
<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		
Conhecimento de Quais Feições: _____		
Onde:		
<input type="checkbox"/> Igarapé/córrego _____	<input type="checkbox"/> corrutela/garimpo _____	
<input type="checkbox"/> comunidade/vila _____	<input type="checkbox"/> ramal/travessão _____	
<input type="checkbox"/> fazenda _____	<input type="checkbox"/> _____	
Descrição de Acesso ao Local / Referência Local: _____		
8. Grau de Relevância da Informação		
Confiável. Desconhece qualquer tipo de feição na região		

QUESTIONÁRIO SOBRE INFORMAÇÕES DE CAVIDADES NATURAIS

1. Nome Completo do Informante Esmeralda Rayol dos Santos		
2. Endereço Comunidade da Vila Rayol		
3. Telefones _____	4. Documentos - RG: _____ CPF: _____ Outros: _____	
5. Quanto tempo mora e conhece a região 37 anos		
6. Já ouviu falar na existência de:		
<input checked="" type="checkbox"/> (1) Paredão de Pedra	<input type="checkbox"/> (7) Casa de Pedra	
<input type="checkbox"/> (2) Caverna	<input type="checkbox"/> (8) Túnel de Pedra	
<input type="checkbox"/> (3) Gruta	<input checked="" type="checkbox"/> (9) Loca na Pedra	
<input checked="" type="checkbox"/> (4) Buraco	<input checked="" type="checkbox"/> (10) Toca na Pedra	
<input checked="" type="checkbox"/> (5) Abrigo	<input type="checkbox"/> (11) Paredão com Incrições ou Pinturas	
<input checked="" type="checkbox"/> (6) Fenda na Pedra	<input type="checkbox"/> (12) Outra. Qual _____	
7. Local de Ocorrência:		
7.1. Margem Esquerda do rio Tapajós entre Itaituba e Jutai ao longo BR-230		
<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		
Conhecimento de Quais Feições: _____		
Onde:		
<input type="checkbox"/> Igarapé/córrego _____	<input type="checkbox"/> corrutela/garimpo _____	
<input type="checkbox"/> comunidade/vila _____	<input type="checkbox"/> ramal/travessão _____	
<input type="checkbox"/> fazenda _____	<input type="checkbox"/> _____	
Descrição de Acesso ao Local / Referência Local: _____ _____		
7.2. Margem Direita do rio Tapajós entre Mirirituba e Pimental (BR-230 e vicinais)		
<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		
Conhecimento de Quais Feições: _____		
Onde:		
<input type="checkbox"/> Igarapé/córrego _____	<input type="checkbox"/> corrutela/garimpo _____	
<input type="checkbox"/> comunidade/vila _____	<input type="checkbox"/> ramal/travessão _____	
<input type="checkbox"/> fazenda _____	<input type="checkbox"/> _____	
Descrição de Acesso ao Local / Referência Local: _____ _____		
7.3. Trecho do rio Tapajós de Itaituba a Boca do Rato		
<input type="checkbox"/> Calha do rio	<input type="checkbox"/> Margem Direita	<input type="checkbox"/> Margem Esquerda
<input checked="" type="checkbox"/> Sim	<input type="checkbox"/> Não	
Conhecimento de Quais Feições: Cavernas nas proximidade da Vila Rayol/Vila Braga		
Onde:		
<input type="checkbox"/> Igarapé/córrego _____	<input type="checkbox"/> corrutela/garimpo _____	
<input type="checkbox"/> comunidade/vila _____	<input type="checkbox"/> ramal/travessão _____	
<input type="checkbox"/> fazenda _____	<input checked="" type="checkbox"/> ME Tapajós entre V. Rayol e V. Braga	
Descrição de Acesso ao Local / Referência Local: _____ _____		
7.4. Trecho do rio Jamanxim até a cachoeira Santa Helena		
<input type="checkbox"/> Calha do rio	<input type="checkbox"/> Margem Direita	<input type="checkbox"/> Margem Esquerda
<input type="checkbox"/> Sim	<input checked="" type="checkbox"/> Não	
Conhecimento de Quais Feições: _____		
Onde:		
<input type="checkbox"/> Igarapé/córrego _____	<input type="checkbox"/> corrutela/garimpo _____	
<input type="checkbox"/> comunidade/vila _____	<input type="checkbox"/> ramal/travessão _____	
<input type="checkbox"/> fazenda _____	<input type="checkbox"/> _____	
Descrição de Acesso ao Local / Referência Local: _____ _____		
7.5. Outros Locais		
<input type="checkbox"/> Calha do rio	<input type="checkbox"/> Margem Direita	<input type="checkbox"/> Margem Esquerda
<input type="checkbox"/> Sim	<input checked="" type="checkbox"/> Não	
Conhecimento de Quais Feições: _____		
Onde:		
<input type="checkbox"/> Igarapé/córrego _____	<input type="checkbox"/> corrutela/garimpo _____	
<input type="checkbox"/> comunidade/vila _____	<input type="checkbox"/> ramal/travessão _____	
<input type="checkbox"/> fazenda _____	<input type="checkbox"/> _____	
Descrição de Acesso ao Local / Referência Local: _____ _____		
8. Grau de Relevância da Informação Confiável		
_____ _____ _____ _____ _____		

QUESTIONÁRIO SOBRE INFORMAÇÕES DE CAVIDADES NATURAIS

1. Nome Completo do Informante Francisco Pires da Silva		
2. Endereço Comunidade da Vila Rayol e barqueiro		
3. Telefones _____ _____	4. Documentos - RG: _____ CPF: _____ Outros: _____	
5. Quanto tempo mora e conhece a região 20 anos		
6. Já ouviu falar na existência de:		
<input type="checkbox"/> (1) Paredão de Pedra	<input type="checkbox"/> (7) Casa de Pedra	
<input checked="" type="checkbox"/> (2) Caverna	<input type="checkbox"/> (8) Túnel de Pedra	
<input type="checkbox"/> (3) Gruta	<input checked="" type="checkbox"/> (9) Loca na Pedra	
<input type="checkbox"/> (4) Buraco	<input checked="" type="checkbox"/> (10) Toca na Pedra	
<input type="checkbox"/> (5) Abrigo	<input type="checkbox"/> (11) Paredão com Incrições ou Pinturas	
<input type="checkbox"/> (6) Fenda na Pedra	<input type="checkbox"/> (12) Outra. Qual _____	
7. Local de Ocorrência:		
7.1. Margem Esquerda do rio Tapajós entre Itaituba e Jutaí ao longo BR-230		
<input type="checkbox"/> Sim	<input checked="" type="checkbox"/> Não	
Conhecimento de Quais Feições: _____		
Onde:		
<input type="checkbox"/> Igarapé/córrego _____	<input type="checkbox"/> corrutela/garimpo _____	
<input type="checkbox"/> comunidade/vila _____	<input type="checkbox"/> ramal/travessão _____	
<input type="checkbox"/> fazenda _____	<input type="checkbox"/> _____	
Descrição de Acesso ao Local / Referência Local: _____ _____		
7.2. Margem Direita do rio Tapajós entre Miríutuba e Pimental (BR-230 e vicinais)		
<input type="checkbox"/> Sim	<input checked="" type="checkbox"/> Não	
Conhecimento de Quais Feições: _____		
Onde:		
<input type="checkbox"/> Igarapé/córrego _____	<input type="checkbox"/> corrutela/garimpo _____	
<input type="checkbox"/> comunidade/vila _____	<input type="checkbox"/> ramal/travessão _____	
<input type="checkbox"/> fazenda _____	<input type="checkbox"/> _____	
Descrição de Acesso ao Local / Referência Local: _____ _____		
7.3. Trecho do rio Tapajós de Itaituba a Boca do Rato		
<input type="checkbox"/> Calha do rio	<input type="checkbox"/> Margem Direita	<input checked="" type="checkbox"/> Margem Esquerda
<input checked="" type="checkbox"/> Sim	<input type="checkbox"/> Não	
Conhecimento de Quais Feições: _____		
Onde:		
<input type="checkbox"/> Igarapé/córrego _____	<input type="checkbox"/> corrutela/garimpo _____	
<input type="checkbox"/> comunidade/vila _____	<input type="checkbox"/> ramal/travessão _____	
<input type="checkbox"/> fazenda _____	<input checked="" type="checkbox"/> ME do rio Tapajós	
Descrição de Acesso ao Local / Referência Local: Sr. Francisco Pires conhece todas as feições existentes e serviu como acompanhante de campo		
7.4. Trecho do rio Jamanxim até a cachoeira Santa Helena		
<input type="checkbox"/> Calha do rio	<input type="checkbox"/> Margem Direita	<input type="checkbox"/> Margem Esquerda
<input type="checkbox"/> Sim	<input checked="" type="checkbox"/> Não	
Conhecimento de Quais Feições: _____		
Onde:		
<input type="checkbox"/> Igarapé/córrego _____	<input type="checkbox"/> corrutela/garimpo _____	
<input type="checkbox"/> comunidade/vila _____	<input type="checkbox"/> ramal/travessão _____	
<input type="checkbox"/> fazenda _____	<input type="checkbox"/> _____	
Descrição de Acesso ao Local / Referência Local: _____ _____		
7.5. Outros Locais		
<input type="checkbox"/> Calha do rio	<input type="checkbox"/> Margem Direita	<input type="checkbox"/> Margem Esquerda
<input type="checkbox"/> Sim	<input checked="" type="checkbox"/> Não	
Conhecimento de Quais Feições: _____		
Onde:		
<input type="checkbox"/> Igarapé/córrego _____	<input type="checkbox"/> corrutela/garimpo _____	
<input type="checkbox"/> comunidade/vila _____	<input type="checkbox"/> ramal/travessão _____	
<input type="checkbox"/> fazenda _____	<input type="checkbox"/> _____	
Descrição de Acesso ao Local / Referência Local: _____ _____		
8. Grau de Relevância da Informação		
Muito confiável. O Sr. Francisco conhece as ocorrências das cavidades entre a Vila Rayol e a Vila Braga		

QUESTIONÁRIO SOBRE INFORMAÇÕES DE CAVIDADES NATURAIS

1. Nome Completo do Informante José Lúcio dos Anjos Oliveira	
2. Endereço Morador da Vila Rayol/Vila Braga (antigo cemitério da Vila Braga)	
3. Telefones _____	4. Documentos - RG: _____ CPF: _____ Outros: _____
5. Quanto tempo mora e conhece a região 52 anos	
6. Já ouviu falar na existência de:	
<input checked="" type="checkbox"/> (1) Paredão de Pedra	<input type="checkbox"/> (7) Casa de Pedra
<input type="checkbox"/> (2) Caverna	<input type="checkbox"/> (8) Túnel de Pedra
<input type="checkbox"/> (3) Gruta	<input checked="" type="checkbox"/> (9) Loca na Pedra
<input checked="" type="checkbox"/> (4) Buraco	<input type="checkbox"/> (10) Toca na Pedra
<input type="checkbox"/> (5) Abrigo	<input type="checkbox"/> (11) Paredão com Incrições ou Pinturas
<input checked="" type="checkbox"/> (6) Fenda na Pedra	<input type="checkbox"/> (12) Outra. Qual _____
7. Local de Ocorrência:	
7.1. Margem Esquerda do rio Tapajós entre Itaituba e Jutai ao longo BR-230	
<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não	
Conhecimento de Quais Feições: _____	
Onde:	
<input type="checkbox"/> Igarapé/córrego _____	<input type="checkbox"/> corrutela/garimpo _____
<input type="checkbox"/> comunidade/vila _____	<input type="checkbox"/> ramal/travessão _____
<input type="checkbox"/> fazenda _____	<input type="checkbox"/> _____
Descrição de Acesso ao Local / Referência Local: _____	
7.2. Margem Direita do rio Tapajós entre Mirirituba e Pimental (BR-230 e vicinais)	
<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não	
Conhecimento de Quais Feições: _____	
Onde:	
<input type="checkbox"/> Igarapé/córrego _____	<input type="checkbox"/> corrutela/garimpo _____
<input type="checkbox"/> comunidade/vila _____	<input type="checkbox"/> ramal/travessão _____
<input type="checkbox"/> fazenda _____	<input type="checkbox"/> _____
Descrição de Acesso ao Local / Referência Local: _____	
7.3. Trecho do rio Tapajós de Itaituba a Boca do Rato	
<input type="checkbox"/> Calha do rio	<input type="checkbox"/> Margem Direita <input checked="" type="checkbox"/> Margem Esquerda
<input checked="" type="checkbox"/> Sim	<input type="checkbox"/> Não
Conhecimento de Quais Feições: Cavernas	
Onde:	
<input type="checkbox"/> Igarapé/córrego _____	<input type="checkbox"/> corrutela/garimpo _____
<input type="checkbox"/> comunidade/vila _____	<input type="checkbox"/> ramal/travessão _____
<input type="checkbox"/> fazenda _____	<input type="checkbox"/> _____
Descrição de Acesso ao Local / Referência Local: ME do Tapajós entre Vila Rayol e Vila Braga e cavidade na ilha da Goiânia (MD)	
7.4. Trecho do rio Jamanxim até a cachoeira Santa Helena	
<input type="checkbox"/> Calha do rio	<input type="checkbox"/> Margem Direita <input type="checkbox"/> Margem Esquerda
<input type="checkbox"/> Sim	<input checked="" type="checkbox"/> Não
Conhecimento de Quais Feições: _____	
Onde:	
<input type="checkbox"/> Igarapé/córrego _____	<input type="checkbox"/> corrutela/garimpo _____
<input type="checkbox"/> comunidade/vila _____	<input type="checkbox"/> ramal/travessão _____
<input type="checkbox"/> fazenda _____	<input type="checkbox"/> _____
Descrição de Acesso ao Local / Referência Local: _____	
7.5. Outros Locais	
<input type="checkbox"/> Calha do rio	<input type="checkbox"/> Margem Direita <input type="checkbox"/> Margem Esquerda
<input type="checkbox"/> Sim	<input checked="" type="checkbox"/> Não
Conhecimento de Quais Feições: _____	
Onde:	
<input type="checkbox"/> Igarapé/córrego _____	<input type="checkbox"/> corrutela/garimpo _____
<input type="checkbox"/> comunidade/vila _____	<input type="checkbox"/> ramal/travessão _____
<input type="checkbox"/> fazenda _____	<input type="checkbox"/> _____
Descrição de Acesso ao Local / Referência Local: _____	
8. Grau de Relevância da Informação Muito confiável. O Sr José Lúcio é antigo morador e conhecedor das cavidades	

QUESTIONÁRIO SOBRE INFORMAÇÕES DE CAVIDADES NATURAIS

1. Nome Completo do Informante Maricildo Amorim dos Santos	
2. Endereço Itaituba, mas nasceu em Pimental e conhece toda região	
3. Telefones _____	4. Documentos - RG: _____ CPF: _____ Outros: _____
5. Quanto tempo mora e conhece a região 17 anos	
6. Já ouviu falar na existência de:	
<input type="checkbox"/> (1) Paredão de Pedra	<input type="checkbox"/> (7) Casa de Pedra
<input type="checkbox"/> (2) Caverna	<input type="checkbox"/> (8) Túnel de Pedra
<input type="checkbox"/> (3) Gruta	<input type="checkbox"/> (9) Loda na Pedra
<input type="checkbox"/> (4) Buraco	<input type="checkbox"/> (10) Toca na Pedra
<input type="checkbox"/> (5) Abrigo	<input type="checkbox"/> (11) Paredão com Incrições ou Pinturas
<input type="checkbox"/> (6) Fenda na Pedra	<input type="checkbox"/> (12) Outra. Qual _____
7. Local de Ocorrência:	
7.1. Margem Esquerda do rio Tapajós entre Itaituba e Jutaí ao longo BR-230	
<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não	
Conhecimento de Quais Feições: _____	
Onde:	
<input type="checkbox"/> Igarapé/córrego _____	<input type="checkbox"/> corrutela/garimpo _____
<input type="checkbox"/> comunidade/vila _____	<input type="checkbox"/> ramal/travessão _____
<input type="checkbox"/> fazenda _____	<input type="checkbox"/> _____
Descrição de Acesso ao Local / Referência Local: _____	
7.2. Margem Direita do rio Tapajós entre Miritituba e Pimental (BR-230 e vicinais)	
<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não	
Conhecimento de Quais Feições: _____	
Onde:	
<input type="checkbox"/> Igarapé/córrego _____	<input type="checkbox"/> corrutela/garimpo _____
<input type="checkbox"/> comunidade/vila _____	<input type="checkbox"/> ramal/travessão _____
<input type="checkbox"/> fazenda _____	<input type="checkbox"/> _____
Descrição de Acesso ao Local / Referência Local: _____	
7.3. Trecho do rio Tapajós de Itaituba a Boca do Rato	
<input type="checkbox"/> Calha do rio	<input checked="" type="checkbox"/> Margem Direita
<input type="checkbox"/> Sim	<input checked="" type="checkbox"/> Não
Conhecimento de Quais Feições: _____	
Onde:	
<input type="checkbox"/> Igarapé/córrego _____	<input type="checkbox"/> corrutela/garimpo _____
<input type="checkbox"/> comunidade/vila _____	<input type="checkbox"/> ramal/travessão _____
<input type="checkbox"/> fazenda _____	<input type="checkbox"/> _____
Descrição de Acesso ao Local / Referência Local: _____	
7.4. Trecho do rio Jamanxim até a cachoeira Santa Helena	
<input type="checkbox"/> Calha do rio	<input checked="" type="checkbox"/> Margem Direita
<input type="checkbox"/> Sim	<input checked="" type="checkbox"/> Não
Conhecimento de Quais Feições: _____	
Onde:	
<input type="checkbox"/> Igarapé/córrego _____	<input type="checkbox"/> corrutela/garimpo _____
<input type="checkbox"/> comunidade/vila _____	<input type="checkbox"/> ramal/travessão _____
<input type="checkbox"/> fazenda _____	<input type="checkbox"/> _____
Descrição de Acesso ao Local / Referência Local: _____	
7.5. Outros Locais	
<input type="checkbox"/> Calha do rio	<input checked="" type="checkbox"/> Margem Direita
<input type="checkbox"/> Sim	<input checked="" type="checkbox"/> Não
Conhecimento de Quais Feições: _____	
Onde:	
<input type="checkbox"/> Igarapé/córrego _____	<input type="checkbox"/> corrutela/garimpo _____
<input type="checkbox"/> comunidade/vila _____	<input type="checkbox"/> ramal/travessão _____
<input type="checkbox"/> fazenda _____	<input type="checkbox"/> _____
Descrição de Acesso ao Local / Referência Local: _____	
8. Grau de Relevância da Informação	
Muito confiável. Desconhece qualquer tipo de ocorrência, em especial na região de Mirituba a Pimental / Vila S. Luiz do Tapajós	

QUESTIONÁRIO SOBRE INFORMAÇÕES DE CAVIDADES NATURAIS

1. Nome Completo do Informante Mauricio Dias Mesquita	
2. Endereço Estrada Pimental - Mirirituba - Vila Volta do "S"	
3. Telefones _____	4. Documentos - RG: _____ CPF: _____ Outros: _____
5. Quanto tempo mora e conhece a região 20 anos	
6. Já ouviu falar na existência de:	
<input type="checkbox"/> (1) Paredão de Pedra	<input type="checkbox"/> (7) Casa de Pedra
<input type="checkbox"/> (2) Caverna	<input type="checkbox"/> (8) Túnel de Pedra
<input type="checkbox"/> (3) Gruta	<input type="checkbox"/> (9) Loca na Pedra
<input type="checkbox"/> (4) Buraco	<input type="checkbox"/> (10) Toca na Pedra
<input type="checkbox"/> (5) Abrigo	<input type="checkbox"/> (11) Paredão com Inscrições ou Pinturas
<input type="checkbox"/> (6) Fenda na Pedra	<input type="checkbox"/> (12) Outra. Qual _____
7. Local de Ocorrência:	
7.1. Margem Esquerda do rio Tapajós entre Itaituba e Jutai ao longo BR-230	
<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não	
Conhecimento de Quais Feições: _____	
Onde:	
<input type="checkbox"/> igarapé/córrego _____	<input type="checkbox"/> corrutela/garimpo _____
<input type="checkbox"/> comunidade/vila _____	<input type="checkbox"/> ramal/travessão _____
<input type="checkbox"/> fazenda _____	<input type="checkbox"/> _____
Descrição de Acesso ao Local / Referência Local: _____ _____	
7.2. Margem Direita do rio Tapajós entre Mirirituba e Pimental (BR-230 e vicinais)	
<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não	
Conhecimento de Quais Feições: _____	
Onde:	
<input type="checkbox"/> igarapé/córrego _____	<input type="checkbox"/> corrutela/garimpo _____
<input type="checkbox"/> comunidade/vila _____	<input type="checkbox"/> ramal/travessão _____
<input type="checkbox"/> fazenda _____	<input type="checkbox"/> _____
Descrição de Acesso ao Local / Referência Local: _____ _____	
7.3. Trecho do rio Tapajós de Itaituba a Boca do Rato	
<input type="checkbox"/> Calha do rio	<input type="checkbox"/> Margem Direita
<input type="checkbox"/> Sim	<input checked="" type="checkbox"/> Não
Conhecimento de Quais Feições: _____	
Onde:	
<input type="checkbox"/> igarapé/córrego _____	<input type="checkbox"/> corrutela/garimpo _____
<input type="checkbox"/> comunidade/vila _____	<input type="checkbox"/> ramal/travessão _____
<input type="checkbox"/> fazenda _____	<input type="checkbox"/> _____
Descrição de Acesso ao Local / Referência Local: _____ _____	
7.4. Trecho do rio Jamanxim até a cachoeira Santa Helena	
<input type="checkbox"/> Calha do rio	<input type="checkbox"/> Margem Direita
<input type="checkbox"/> Sim	<input checked="" type="checkbox"/> Não
Conhecimento de Quais Feições: _____	
Onde:	
<input type="checkbox"/> igarapé/córrego _____	<input type="checkbox"/> corrutela/garimpo _____
<input type="checkbox"/> comunidade/vila _____	<input type="checkbox"/> ramal/travessão _____
<input type="checkbox"/> fazenda _____	<input type="checkbox"/> _____
Descrição de Acesso ao Local / Referência Local: _____ _____	
7.5. Outros Locais	
<input type="checkbox"/> Calha do rio	<input type="checkbox"/> Margem Direita
<input type="checkbox"/> Sim	<input checked="" type="checkbox"/> Não
Conhecimento de Quais Feições: _____	
Onde:	
<input type="checkbox"/> igarapé/córrego _____	<input type="checkbox"/> corrutela/garimpo _____
<input type="checkbox"/> comunidade/vila _____	<input type="checkbox"/> ramal/travessão _____
<input type="checkbox"/> fazenda _____	<input type="checkbox"/> _____
Descrição de Acesso ao Local / Referência Local: _____ _____	
8. Grau de Relevância da Informação Confiável. Não tem conhecimento desses tipos de feições.	
_____ _____ _____ _____ _____	

QUESTIONÁRIO SOBRE INFORMAÇÕES DE CAVIDADES NATURAIS

1. Nome Completo do Informante Adelmo Costa da Silva		
2. Endereço Comunidade São Luiz do Tapajós		
3. Telefones _____ _____	4. Documentos - RG: _____ CPF: _____ Outros: _____	
5. Quanto tempo mora e conhece a região 30 anos		
6. Já ouviu falar na existência de:		
<input type="checkbox"/> (1) Paredão de Pedra	<input type="checkbox"/> (7) Casa de Pedra	
<input type="checkbox"/> (2) Caverna	<input type="checkbox"/> (8) Túnel de Pedra	
<input type="checkbox"/> (3) Gruta	<input type="checkbox"/> (9) Loca na Pedra	
<input type="checkbox"/> (4) Buraco	<input type="checkbox"/> (10) Toca na Pedra	
<input type="checkbox"/> (5) Abrigo	<input type="checkbox"/> (11) Paredão com Inscrições ou Pinturas	
<input type="checkbox"/> (6) Fenda na Pedra	<input type="checkbox"/> (12) Outra. Qual _____	
7. Local de Ocorrência:		
7.1. Margem Esquerda do rio Tapajós entre Itaituba e Jutai ao longo BR-230		
<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		
Conhecimento de Quais Feições: _____		
Onde:		
<input type="checkbox"/> igarapé/córrego _____	<input type="checkbox"/> corrutela/garimpo _____	
<input type="checkbox"/> comunidade/vila _____	<input type="checkbox"/> ramal/travessão _____	
<input type="checkbox"/> fazenda _____	<input type="checkbox"/> _____	
Descrição de Acesso ao Local / Referência Local: _____ _____		
7.2. Margem Direita do rio Tapajós entre Miritituba e Pimental (BR-230 e vicinais)		
<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		
Conhecimento de Quais Feições: _____		
Onde:		
<input type="checkbox"/> igarapé/córrego _____	<input type="checkbox"/> corrutela/garimpo _____	
<input type="checkbox"/> comunidade/vila _____	<input type="checkbox"/> ramal/travessão _____	
<input type="checkbox"/> fazenda _____	<input type="checkbox"/> _____	
Descrição de Acesso ao Local / Referência Local: _____ _____		
7.3. Trecho do rio Tapajós de Itaituba a Boca do Rato		
<input type="checkbox"/> Calha do rio	<input type="checkbox"/> Margem Direita	<input type="checkbox"/> Margem Esquerda
<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		
Conhecimento de Quais Feições: _____		
Onde:		
<input type="checkbox"/> igarapé/córrego _____	<input type="checkbox"/> corrutela/garimpo _____	
<input type="checkbox"/> comunidade/vila _____	<input type="checkbox"/> ramal/travessão _____	
<input type="checkbox"/> fazenda _____	<input type="checkbox"/> _____	
Descrição de Acesso ao Local / Referência Local: _____ _____		
7.4. Trecho do rio Jamanxim até a cachoeira Santa Helena		
<input type="checkbox"/> Calha do rio	<input type="checkbox"/> Margem Direita	<input type="checkbox"/> Margem Esquerda
<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		
Conhecimento de Quais Feições: _____		
Onde:		
<input type="checkbox"/> igarapé/córrego _____	<input type="checkbox"/> corrutela/garimpo _____	
<input type="checkbox"/> comunidade/vila _____	<input type="checkbox"/> ramal/travessão _____	
<input type="checkbox"/> fazenda _____	<input type="checkbox"/> _____	
Descrição de Acesso ao Local / Referência Local: _____ _____		
7.5. Outros Locais		
<input type="checkbox"/> Calha do rio	<input type="checkbox"/> Margem Direita	<input type="checkbox"/> Margem Esquerda
<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		
Conhecimento de Quais Feições: _____		
Onde:		
<input type="checkbox"/> igarapé/córrego _____	<input type="checkbox"/> corrutela/garimpo _____	
<input type="checkbox"/> comunidade/vila _____	<input type="checkbox"/> ramal/travessão _____	
<input type="checkbox"/> fazenda _____	<input type="checkbox"/> _____	
Descrição de Acesso ao Local / Referência Local: _____ _____		
8. Grau de Relevância da Informação Confiável. Não conheço esse tipo de feição na região		
_____ _____ _____ _____ _____		

QUESTIONÁRIO SOBRE INFORMAÇÕES DE CAVIDADES NATURAIS

1. Nome Completo do Informante Adelson Ribeiro da Silva	
2. Endereço PNA/Vigilante Patrimonial	
3. Telefones _____	4. Documentos - RG: _____ CPF: _____ Outros: _____
5. Quanto tempo mora e conhece a região 22 anos	
6. Já ouviu falar na existência de:	
<input type="checkbox"/> (1) Paredão de Pedra	<input type="checkbox"/> (7) Casa de Pedra
<input type="checkbox"/> (2) Caverna	<input type="checkbox"/> (8) Túnel de Pedra
<input type="checkbox"/> (3) Gruta	<input type="checkbox"/> (9) Loca na Pedra
<input type="checkbox"/> (4) Buraco	<input type="checkbox"/> (10) Toca na Pedra
<input type="checkbox"/> (5) Abrigo	<input type="checkbox"/> (11) Paredão com Inscrições ou Pinturas
<input type="checkbox"/> (6) Fenda na Pedra	<input checked="" type="checkbox"/> (12) Outra. Qual? Nenhuma
7. Local de Ocorrência:	
7.1. Margem Esquerda do rio Tapajós entre Itaituba e Jutai ao longo BR-230	
<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não	
Conhecimento de Quais Feições: _____	
Onde:	
<input type="checkbox"/> igarapé/córrego _____	<input type="checkbox"/> corrutela/garimpo _____
<input type="checkbox"/> comunidade/vila _____	<input type="checkbox"/> ramal/travessão _____
<input type="checkbox"/> fazenda _____	<input type="checkbox"/> _____
Descrição de Acesso ao Local / Referência Local: _____	
7.2. Margem Direita do rio Tapajós entre Miritituba e Pimental (BR-230 e vicinais)	
<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não	
Conhecimento de Quais Feições: _____	
Onde:	
<input type="checkbox"/> igarapé/córrego _____	<input type="checkbox"/> corrutela/garimpo _____
<input type="checkbox"/> comunidade/vila _____	<input type="checkbox"/> ramal/travessão _____
<input type="checkbox"/> fazenda _____	<input type="checkbox"/> _____
Descrição de Acesso ao Local / Referência Local: _____	
7.3. Trecho do rio Tapajós de Itaituba a Boca do Rato	
<input type="checkbox"/> Calha do rio	<input type="checkbox"/> Margem Direita
<input type="checkbox"/> Sim	<input checked="" type="checkbox"/> Não
Conhecimento de Quais Feições: _____	
Onde:	
<input type="checkbox"/> igarapé/córrego _____	<input type="checkbox"/> corrutela/garimpo _____
<input type="checkbox"/> comunidade/vila _____	<input type="checkbox"/> ramal/travessão _____
<input type="checkbox"/> fazenda _____	<input type="checkbox"/> _____
Descrição de Acesso ao Local / Referência Local: _____	
7.4. Trecho do rio Jamanxim até a cachoeira Santa Helena	
<input type="checkbox"/> Calha do rio	<input type="checkbox"/> Margem Direita
<input type="checkbox"/> Sim	<input checked="" type="checkbox"/> Não
Conhecimento de Quais Feições: _____	
Onde:	
<input type="checkbox"/> igarapé/córrego _____	<input type="checkbox"/> corrutela/garimpo _____
<input type="checkbox"/> comunidade/vila _____	<input type="checkbox"/> ramal/travessão _____
<input type="checkbox"/> fazenda _____	<input type="checkbox"/> _____
Descrição de Acesso ao Local / Referência Local: _____	
7.5. Outros Locais	
<input type="checkbox"/> Calha do rio	<input type="checkbox"/> Margem Direita
<input type="checkbox"/> Sim	<input checked="" type="checkbox"/> Não
Conhecimento de Quais Feições: _____	
Onde:	
<input type="checkbox"/> igarapé/córrego _____	<input type="checkbox"/> corrutela/garimpo _____
<input type="checkbox"/> comunidade/vila _____	<input type="checkbox"/> ramal/travessão _____
<input type="checkbox"/> fazenda _____	<input type="checkbox"/> _____
Descrição de Acesso ao Local / Referência Local: _____	
8. Grau de Relevância da Informação Confiável. Desconhece qualquer tipo de cavidade na região	

QUESTIONÁRIO SOBRE INFORMAÇÕES DE CAVIDADES NATURAIS

1. Nome Completo do Informante Aline Santos		
2. Endereço ICMBio - Av. Marechal Rondon s/n - Itaituba		
3. Telefones (93) 3523-2847 _____	4. Documentos - RG: _____ CPF: _____ Outros: _____	
5. Quanto tempo mora e conhece a região 7 anos no ICMBio		
6. Já ouviu falar na existência de:		
<input type="checkbox"/> (1) Paredão de Pedra	<input type="checkbox"/> (7) Casa de Pedra	
<input type="checkbox"/> (2) Caverna	<input type="checkbox"/> (8) Túnel de Pedra	
<input type="checkbox"/> (3) Gruta	<input type="checkbox"/> (9) Loca na Pedra	
<input type="checkbox"/> (4) Buraco	<input type="checkbox"/> (10) Toca na Pedra	
<input type="checkbox"/> (5) Abrigo	<input type="checkbox"/> (11) Paredão com Inscrições ou Pinturas	
<input type="checkbox"/> (6) Fenda na Pedra	<input checked="" type="checkbox"/> (12) Outra. Qual / Nenhuma	
7. Local de Ocorrência:		
7.1. Margem Esquerda do rio Tapajós entre Itaituba e Jutai ao longo BR-230		
<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		
Conhecimento de Quais Feições: _____		
Onde:		
<input type="checkbox"/> igarapé/córrego _____	<input type="checkbox"/> corrutela/garimpo _____	
<input type="checkbox"/> comunidade/vila _____	<input type="checkbox"/> ramal/travessão _____	
<input type="checkbox"/> fazenda _____	<input type="checkbox"/> _____	
Descrição de Acesso ao Local / Referência Local: _____		
7.2. Margem Direita do rio Tapajós entre Miritituba e Pimental (BR-230 e vicinais)		
<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		
Conhecimento de Quais Feições: _____		
Onde:		
<input type="checkbox"/> igarapé/córrego _____	<input type="checkbox"/> corrutela/garimpo _____	
<input type="checkbox"/> comunidade/vila _____	<input type="checkbox"/> ramal/travessão _____	
<input type="checkbox"/> fazenda _____	<input type="checkbox"/> _____	
Descrição de Acesso ao Local / Referência Local: _____		
7.3. Trecho do rio Tapajós de Itaituba a Boca do Rato		
<input type="checkbox"/> Calha do rio	<input type="checkbox"/> Margem Direita	<input type="checkbox"/> Margem Esquerda
<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		
Conhecimento de Quais Feições: _____		
Onde:		
<input type="checkbox"/> igarapé/córrego _____	<input type="checkbox"/> corrutela/garimpo _____	
<input type="checkbox"/> comunidade/vila _____	<input type="checkbox"/> ramal/travessão _____	
<input type="checkbox"/> fazenda _____	<input type="checkbox"/> _____	
Descrição de Acesso ao Local / Referência Local: _____		
7.4. Trecho do rio Jamaxim até a cachoeira Santa Helena		
<input type="checkbox"/> Calha do rio	<input type="checkbox"/> Margem Direita	<input type="checkbox"/> Margem Esquerda
<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		
Conhecimento de Quais Feições: _____		
Onde:		
<input type="checkbox"/> igarapé/córrego _____	<input type="checkbox"/> corrutela/garimpo _____	
<input type="checkbox"/> comunidade/vila _____	<input type="checkbox"/> ramal/travessão _____	
<input type="checkbox"/> fazenda _____	<input type="checkbox"/> _____	
Descrição de Acesso ao Local / Referência Local: _____		
7.5. Outros Locais		
<input type="checkbox"/> Calha do rio	<input type="checkbox"/> Margem Direita	<input type="checkbox"/> Margem Esquerda
<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		
Conhecimento de Quais Feições: _____		
Onde:		
<input type="checkbox"/> igarapé/córrego _____	<input type="checkbox"/> corrutela/garimpo _____	
<input type="checkbox"/> comunidade/vila _____	<input type="checkbox"/> ramal/travessão _____	
<input type="checkbox"/> fazenda _____	<input type="checkbox"/> _____	
Descrição de Acesso ao Local / Referência Local: _____		
8. Grau de Relevância da Informação		
Confiável. Desconhece a existência de cavidades na região		

QUESTIONÁRIO SOBRE INFORMAÇÕES DE CAVIDADES NATURAIS

1. Nome Completo do Informante Cerismar Silva Oliveira		
2. Endereço Igarapé Preto		
3. Telefones _____	4. Documentos - RG: _____ CPF: _____ Outros: _____	
5. Quanto tempo mora e conhece a região 20 anos		
6. Já ouviu falar na existência de:		
<input type="checkbox"/> (1) Paredão de Pedra	<input type="checkbox"/> (7) Casa de Pedra	
<input type="checkbox"/> (2) Caverna	<input type="checkbox"/> (8) Túnel de Pedra	
<input type="checkbox"/> (3) Gruta	<input type="checkbox"/> (9) Loca na Pedra	
<input type="checkbox"/> (4) Buraco	<input type="checkbox"/> (10) Toca na Pedra	
<input type="checkbox"/> (5) Abrigo	<input type="checkbox"/> (11) Paredão com Inscrições ou Pinturas	
<input type="checkbox"/> (6) Fenda na Pedra	<input checked="" type="checkbox"/> (12) Outra. Qual ? Nenhuma	
7. Local de Ocorrência:		
7.1. Margem Esquerda do rio Tapajós entre Itaituba e Jutai ao longo BR-230		
<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		
Conhecimento de Quais Feições: _____		
Onde:		
<input type="checkbox"/> Igarapé/córrego _____	<input type="checkbox"/> corrutela/garimpo _____	
<input type="checkbox"/> comunidade/vila _____	<input type="checkbox"/> ramal/travessão _____	
<input type="checkbox"/> fazenda _____	<input type="checkbox"/> _____	
Descrição de Acesso ao Local / Referência Local: _____		
7.2. Margem Direita do rio Tapajós entre Miritituba e Pimental (BR-230 e vicinais)		
<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		
Conhecimento de Quais Feições: _____		
Onde:		
<input type="checkbox"/> Igarapé/córrego _____	<input type="checkbox"/> corrutela/garimpo _____	
<input type="checkbox"/> comunidade/vila _____	<input type="checkbox"/> ramal/travessão _____	
<input type="checkbox"/> fazenda _____	<input type="checkbox"/> _____	
Descrição de Acesso ao Local / Referência Local: _____		
7.3. Trecho do rio Tapajós de Itaituba a Boca do Rato		
<input type="checkbox"/> Calha do rio	<input checked="" type="checkbox"/> Margem Direita	<input type="checkbox"/> Margem Esquerda
<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		
Conhecimento de Quais Feições: _____		
Onde:		
<input type="checkbox"/> Igarapé/córrego _____	<input type="checkbox"/> corrutela/garimpo _____	
<input type="checkbox"/> comunidade/vila _____	<input type="checkbox"/> ramal/travessão _____	
<input type="checkbox"/> fazenda _____	<input type="checkbox"/> _____	
Descrição de Acesso ao Local / Referência Local: _____		
7.4. Trecho do rio Jamanxim até a cachoeira Santa Helena		
<input type="checkbox"/> Calha do rio	<input checked="" type="checkbox"/> Margem Direita	<input type="checkbox"/> Margem Esquerda
<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		
Conhecimento de Quais Feições: _____		
Onde:		
<input type="checkbox"/> Igarapé/córrego _____	<input type="checkbox"/> corrutela/garimpo _____	
<input type="checkbox"/> comunidade/vila _____	<input type="checkbox"/> ramal/travessão _____	
<input type="checkbox"/> fazenda _____	<input type="checkbox"/> _____	
Descrição de Acesso ao Local / Referência Local: _____		
7.5. Outros Locais		
<input type="checkbox"/> Calha do rio	<input checked="" type="checkbox"/> Margem Direita	<input type="checkbox"/> Margem Esquerda
<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		
Conhecimento de Quais Feições: _____		
Onde:		
<input type="checkbox"/> Igarapé/córrego _____	<input type="checkbox"/> corrutela/garimpo _____	
<input type="checkbox"/> comunidade/vila _____	<input type="checkbox"/> ramal/travessão _____	
<input type="checkbox"/> fazenda _____	<input type="checkbox"/> _____	
Descrição de Acesso ao Local / Referência Local: _____		
8. Grau de Relevância da Informação		
Confiável. Desconhece esses tipos de feições na região		

QUESTIONÁRIO SOBRE INFORMAÇÕES DE CAVIDADES NATURAIS

1. Nome Completo do Informante José Sales	
2. Endereço ICMBio/IBAMA - Itaituba	
3. Telefones (93)3518-4519/91039609	4. Documentos - RG: _____ CPF: _____ Outros: _____
5. Quanto tempo mora e conhece a região 35 ANOS	
6. Já ouviu falar na existência de:	
<input checked="" type="checkbox"/> (1) Paredão de Pedra	<input type="checkbox"/> (7) Casa de Pedra
<input type="checkbox"/> (2) Caverna	<input type="checkbox"/> (8) Túnel de Pedra
<input checked="" type="checkbox"/> (3) Gruta	<input type="checkbox"/> (9) Loca na Pedra
<input type="checkbox"/> (4) Buraco	<input type="checkbox"/> (10) Toca na Pedra
<input type="checkbox"/> (5) Abrigo	<input type="checkbox"/> (11) Paredão com Incrições ou Pinturas
<input checked="" type="checkbox"/> (6) Fenda na Pedra	<input type="checkbox"/> (12) Outra. Qual _____
7. Local de Ocorrência:	
7.1. Margem Esquerda do rio Tapajós entre Itaituba e Jutaí ao longo BR-230	
<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não	
Conhecimento de Quais Feições: _____	
Onde:	
<input type="checkbox"/> igarapé/córrego _____	<input type="checkbox"/> corrutela/garimpo _____
<input type="checkbox"/> comunidade/vila _____	<input type="checkbox"/> ramal/travessão _____
<input type="checkbox"/> fazenda _____	<input type="checkbox"/> _____
Descrição de Acesso ao Local / Referência Local: _____	
7.2. Margem Direita do rio Tapajós entre Mirirituba e Pimental (BR-230 e vicinais)	
<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não	
Conhecimento de Quais Feições: _____	
Onde:	
<input type="checkbox"/> igarapé/córrego _____	<input type="checkbox"/> corrutela/garimpo _____
<input type="checkbox"/> comunidade/vila _____	<input type="checkbox"/> ramal/travessão _____
<input type="checkbox"/> fazenda _____	<input type="checkbox"/> _____
Descrição de Acesso ao Local / Referência Local: _____	
7.3. Trecho do rio Tapajós de Itaituba a Boca do Rato	
<input type="checkbox"/> Calha do rio <input type="checkbox"/> Margem Direita <input checked="" type="checkbox"/> Margem Esquerda	
<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	
Conhecimento de Quais Feições: Caverna do Bom Jardim; Ig. Bom Jardim, prox. de Itaituba	
Onde:	
<input type="checkbox"/> igarapé/córrego _____	<input type="checkbox"/> corrutela/garimpo _____
<input type="checkbox"/> comunidade/vila _____	<input type="checkbox"/> ramal/travessão _____
<input type="checkbox"/> fazenda _____	<input type="checkbox"/> _____
Descrição de Acesso ao Local / Referência Local: _____	
7.4. Trecho do rio Jamanxim até a cachoeira Santa Helena	
<input type="checkbox"/> Calha do rio <input type="checkbox"/> Margem Direita <input type="checkbox"/> Margem Esquerda	
<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não	
Conhecimento de Quais Feições: _____	
Onde:	
<input type="checkbox"/> igarapé/córrego _____	<input type="checkbox"/> corrutela/garimpo _____
<input type="checkbox"/> comunidade/vila _____	<input type="checkbox"/> ramal/travessão _____
<input type="checkbox"/> fazenda _____	<input type="checkbox"/> _____
Descrição de Acesso ao Local / Referência Local: _____	
7.5. Outros Locais	
<input type="checkbox"/> Calha do rio <input type="checkbox"/> Margem Direita <input type="checkbox"/> Margem Esquerda	
<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não	
Conhecimento de Quais Feições: _____	
Onde:	
<input type="checkbox"/> igarapé/córrego _____	<input type="checkbox"/> corrutela/garimpo _____
<input type="checkbox"/> comunidade/vila _____	<input type="checkbox"/> ramal/travessão _____
<input type="checkbox"/> fazenda _____	<input type="checkbox"/> _____
Descrição de Acesso ao Local / Referência Local: _____	
8. Grau de Relevância da Informação	
Confiável. Caverna Bom Jardim	

QUESTIONÁRIO SOBRE INFORMAÇÕES DE CAVIDADES NATURAIS

1. Nome Completo do Informante José Alves Ferreira		
2. Endereço Hotel Amigo Garimpeiro - BR 230, Km 180		
3. Telefones _____	4. Documentos - RG: _____ CPF: _____ Outros: _____	
5. Quanto tempo mora e conhece a região 25 anos		
6. Já ouviu falar na existência de:		
<input type="checkbox"/> (1) Paredão de Pedra	<input type="checkbox"/> (7) Casa de Pedra	
<input type="checkbox"/> (2) Caverna	<input type="checkbox"/> (8) Túnel de Pedra	
<input type="checkbox"/> (3) Gruta	<input type="checkbox"/> (9) Loca na Pedra	
<input type="checkbox"/> (4) Buraco	<input type="checkbox"/> (10) Toca na Pedra	
<input type="checkbox"/> (5) Abrigo	<input type="checkbox"/> (11) Paredão com Inscrições ou Pinturas	
<input type="checkbox"/> (6) Fenda na Pedra	<input checked="" type="checkbox"/> (12) Outra. Qual ? Nenhuma	
7. Local de Ocorrência:		
7.1. Margem Esquerda do rio Tapajós entre Itaituba e Jutai ao longo BR-230		
<input type="checkbox"/> Sim	<input checked="" type="checkbox"/> Não	
Conhecimento de Quais Feições: _____		
Onde:		
<input type="checkbox"/> Igarapé/córrego _____	<input type="checkbox"/> corrutela/garimpo _____	
<input type="checkbox"/> comunidade/vila _____	<input type="checkbox"/> ramal/travessão _____	
<input type="checkbox"/> fazenda _____	<input type="checkbox"/> _____	
Descrição de Acesso ao Local / Referência Local: _____		
7.2. Margem Direita do rio Tapajós entre Miritituba e Pimental (BR-230 e vicinais)		
<input type="checkbox"/> Sim	<input checked="" type="checkbox"/> Não	
Conhecimento de Quais Feições: _____		
Onde:		
<input type="checkbox"/> Igarapé/córrego _____	<input type="checkbox"/> corrutela/garimpo _____	
<input type="checkbox"/> comunidade/vila _____	<input type="checkbox"/> ramal/travessão _____	
<input type="checkbox"/> fazenda _____	<input type="checkbox"/> _____	
Descrição de Acesso ao Local / Referência Local: _____		
7.3. Trecho do rio Tapajós de Itaituba a Boca do Rato		
<input type="checkbox"/> Calha do rio	<input type="checkbox"/> Margem Direita	<input type="checkbox"/> Margem Esquerda
<input type="checkbox"/> Sim	<input checked="" type="checkbox"/> Não	
Conhecimento de Quais Feições: _____		
Onde:		
<input type="checkbox"/> Igarapé/córrego _____	<input type="checkbox"/> corrutela/garimpo _____	
<input type="checkbox"/> comunidade/vila _____	<input type="checkbox"/> ramal/travessão _____	
<input type="checkbox"/> fazenda _____	<input type="checkbox"/> _____	
Descrição de Acesso ao Local / Referência Local: _____		
7.4. Trecho do rio Jamanxim até a cachoeira Santa Helena		
<input type="checkbox"/> Calha do rio	<input type="checkbox"/> Margem Direita	<input type="checkbox"/> Margem Esquerda
<input type="checkbox"/> Sim	<input checked="" type="checkbox"/> Não	
Conhecimento de Quais Feições: _____		
Onde:		
<input type="checkbox"/> Igarapé/córrego _____	<input type="checkbox"/> corrutela/garimpo _____	
<input type="checkbox"/> comunidade/vila _____	<input type="checkbox"/> ramal/travessão _____	
<input type="checkbox"/> fazenda _____	<input type="checkbox"/> _____	
Descrição de Acesso ao Local / Referência Local: _____		
7.5. Outros Locais		
<input type="checkbox"/> Calha do rio	<input type="checkbox"/> Margem Direita	<input type="checkbox"/> Margem Esquerda
<input type="checkbox"/> Sim	<input checked="" type="checkbox"/> Não	
Conhecimento de Quais Feições: _____		
Onde:		
<input type="checkbox"/> Igarapé/córrego _____	<input type="checkbox"/> corrutela/garimpo _____	
<input type="checkbox"/> comunidade/vila _____	<input type="checkbox"/> ramal/travessão _____	
<input type="checkbox"/> fazenda _____	<input type="checkbox"/> _____	
Descrição de Acesso ao Local / Referência Local: _____		
8. Grau de Relevância da Informação		
Confiável. Não conhece e nunca ouviu falar de cavidades na região		

QUESTIONÁRIO SOBRE INFORMAÇÕES DE CAVIDADES NATURAIS

1. Nome Completo do Informante Nadir Azevedo Filho		
2. Endereço Comunidade de Pimental		
3. Telefones _____	4. Documentos - RG: _____ CPF: _____ Outros: _____	
5. Quanto tempo mora e conhece a região 43 anos		
6. Já ouviu falar na existência de:		
<input type="checkbox"/> (1) Paredão de Pedra	<input type="checkbox"/> (7) Casa de Pedra	
<input type="checkbox"/> (2) Caverna	<input type="checkbox"/> (8) Túnel de Pedra	
<input type="checkbox"/> (3) Gruta	<input type="checkbox"/> (9) Loca na Pedra	
<input type="checkbox"/> (4) Buraco	<input type="checkbox"/> (10) Toca na Pedra	
<input type="checkbox"/> (5) Abrigo	<input type="checkbox"/> (11) Paredão com Inscrições ou Pinturas	
<input type="checkbox"/> (6) Fenda na Pedra	<input checked="" type="checkbox"/> (12) Outra. Qual ? Nenhuma	
7. Local de Ocorrência:		
7.1. Margem Esquerda do rio Tapajós entre Itaituba e Jutai ao longo BR-230		
<input type="checkbox"/> Sim	<input checked="" type="checkbox"/> Não	
Conhecimento de Quais Feições: _____		
Onde:		
<input type="checkbox"/> Igarapé/córrego _____	<input type="checkbox"/> corrutela/garimpo _____	
<input type="checkbox"/> comunidade/vila _____	<input type="checkbox"/> ramal/travessão _____	
<input type="checkbox"/> fazenda _____	<input type="checkbox"/> _____	
Descrição de Acesso ao Local / Referência Local: _____		
7.2. Margem Direita do rio Tapajós entre Miritituba e Pimental (BR-230 e vicinais)		
<input type="checkbox"/> Sim	<input checked="" type="checkbox"/> Não	
Conhecimento de Quais Feições: _____		
Onde:		
<input type="checkbox"/> Igarapé/córrego _____	<input type="checkbox"/> corrutela/garimpo _____	
<input type="checkbox"/> comunidade/vila _____	<input type="checkbox"/> ramal/travessão _____	
<input type="checkbox"/> fazenda _____	<input type="checkbox"/> _____	
Descrição de Acesso ao Local / Referência Local: _____		
7.3. Trecho do rio Tapajós de Itaituba a Boca do Rato		
<input type="checkbox"/> Calha do rio	<input type="checkbox"/> Margem Direita	<input type="checkbox"/> Margem Esquerda
<input type="checkbox"/> Sim	<input checked="" type="checkbox"/> Não	
Conhecimento de Quais Feições: _____		
Onde:		
<input type="checkbox"/> Igarapé/córrego _____	<input type="checkbox"/> corrutela/garimpo _____	
<input type="checkbox"/> comunidade/vila _____	<input type="checkbox"/> ramal/travessão _____	
<input type="checkbox"/> fazenda _____	<input type="checkbox"/> _____	
Descrição de Acesso ao Local / Referência Local: _____		
7.4. Trecho do rio Jamanxim até a cachoeira Santa Helena		
<input type="checkbox"/> Calha do rio	<input type="checkbox"/> Margem Direita	<input type="checkbox"/> Margem Esquerda
<input type="checkbox"/> Sim	<input checked="" type="checkbox"/> Não	
Conhecimento de Quais Feições: _____		
Onde:		
<input type="checkbox"/> Igarapé/córrego _____	<input type="checkbox"/> corrutela/garimpo _____	
<input type="checkbox"/> comunidade/vila _____	<input type="checkbox"/> ramal/travessão _____	
<input type="checkbox"/> fazenda _____	<input type="checkbox"/> _____	
Descrição de Acesso ao Local / Referência Local: _____		
7.5. Outros Locais		
<input type="checkbox"/> Calha do rio	<input type="checkbox"/> Margem Direita	<input type="checkbox"/> Margem Esquerda
<input type="checkbox"/> Sim	<input checked="" type="checkbox"/> Não	
Conhecimento de Quais Feições: _____		
Onde:		
<input type="checkbox"/> Igarapé/córrego _____	<input type="checkbox"/> corrutela/garimpo _____	
<input type="checkbox"/> comunidade/vila _____	<input type="checkbox"/> ramal/travessão _____	
<input type="checkbox"/> fazenda _____	<input type="checkbox"/> _____	
Descrição de Acesso ao Local / Referência Local: _____		
8. Grau de Relevância da Informação		
Confiável. Não conhece nenhuma cavidade na região		

QUESTIONÁRIO SOBRE INFORMAÇÕES DE CAVIDADES NATURAIS

1. Nome Completo do Informante Orestes Greiner		
2. Endereço Pousada Maloquinha - Instituto Tecnológico Boa Terra Amazônica		
3. Telefones _____	4. Documentos - RG: _____ CPF: _____ Outros: _____	
5. Quanto tempo mora e conhece a região 5 anos		
6. Já ouviu falar na existência de:		
<input type="checkbox"/> (1) Paredão de Pedra	<input type="checkbox"/> (7) Casa de Pedra	
<input type="checkbox"/> (2) Caverna	<input type="checkbox"/> (8) Túnel de Pedra	
<input type="checkbox"/> (3) Gruta	<input type="checkbox"/> (9) Loca na Pedra	
<input type="checkbox"/> (4) Buraco	<input type="checkbox"/> (10) Toca na Pedra	
<input type="checkbox"/> (5) Abrigo	<input type="checkbox"/> (11) Paredão com Inscrições ou Pinturas	
<input type="checkbox"/> (6) Fenda na Pedra	<input checked="" type="checkbox"/> (12) Outra. Qual ? Nenhuma	
7. Local de Ocorrência:		
7.1. Margem Esquerda do rio Tapajós entre Itaituba e Jutai ao longo BR-230		
<input type="checkbox"/> Sim	<input checked="" type="checkbox"/> Não	
Conhecimento de Quais Feições: _____		
Onde:		
<input type="checkbox"/> Igarapé/córrego _____	<input type="checkbox"/> corrutela/garimpo _____	
<input type="checkbox"/> comunidade/vila _____	<input type="checkbox"/> ramal/travessão _____	
<input type="checkbox"/> fazenda _____	<input type="checkbox"/> _____	
Descrição de Acesso ao Local / Referência Local: _____ _____		
7.2. Margem Direita do rio Tapajós entre Miritituba e Pimental (BR-230 e vicinais)		
<input type="checkbox"/> Sim	<input checked="" type="checkbox"/> Não	
Conhecimento de Quais Feições: _____		
Onde:		
<input type="checkbox"/> Igarapé/córrego _____	<input type="checkbox"/> corrutela/garimpo _____	
<input type="checkbox"/> comunidade/vila _____	<input type="checkbox"/> ramal/travessão _____	
<input type="checkbox"/> fazenda _____	<input type="checkbox"/> _____	
Descrição de Acesso ao Local / Referência Local: _____ _____		
7.3. Trecho do rio Tapajós de Itaituba a Boca do Rato		
<input type="checkbox"/> Calha do rio	<input type="checkbox"/> Margem Direita	<input type="checkbox"/> Margem Esquerda
<input type="checkbox"/> Sim	<input checked="" type="checkbox"/> Não	
Conhecimento de Quais Feições: _____		
Onde:		
<input type="checkbox"/> Igarapé/córrego _____	<input type="checkbox"/> corrutela/garimpo _____	
<input type="checkbox"/> comunidade/vila _____	<input type="checkbox"/> ramal/travessão _____	
<input type="checkbox"/> fazenda _____	<input type="checkbox"/> _____	
Descrição de Acesso ao Local / Referência Local: _____ _____		
7.4. Trecho do rio Jamanxim até a cachoeira Santa Helena		
<input type="checkbox"/> Calha do rio	<input type="checkbox"/> Margem Direita	<input type="checkbox"/> Margem Esquerda
<input type="checkbox"/> Sim	<input checked="" type="checkbox"/> Não	
Conhecimento de Quais Feições: _____		
Onde:		
<input type="checkbox"/> Igarapé/córrego _____	<input type="checkbox"/> corrutela/garimpo _____	
<input type="checkbox"/> comunidade/vila _____	<input type="checkbox"/> ramal/travessão _____	
<input type="checkbox"/> fazenda _____	<input type="checkbox"/> _____	
Descrição de Acesso ao Local / Referência Local: _____ _____		
7.5. Outros Locais		
<input type="checkbox"/> Calha do rio	<input type="checkbox"/> Margem Direita	<input type="checkbox"/> Margem Esquerda
<input type="checkbox"/> Sim	<input checked="" type="checkbox"/> Não	
Conhecimento de Quais Feições: _____		
Onde:		
<input type="checkbox"/> Igarapé/córrego _____	<input type="checkbox"/> corrutela/garimpo _____	
<input type="checkbox"/> comunidade/vila _____	<input type="checkbox"/> ramal/travessão _____	
<input type="checkbox"/> fazenda _____	<input type="checkbox"/> _____	
Descrição de Acesso ao Local / Referência Local: _____ _____		
8. Grau de Relevância da Informação		
Confiável. Desconhece cavidades na região		

QUESTIONÁRIO SOBRE INFORMAÇÕES DE CAVIDADES NATURAIS

1. Nome Completo do Informante Carlos José Pereira (proprietário do Comércio em Buburé)		
2. Endereço Porto do Buburé - ME rio Tapajós		
3. Telefones _____	4. Documentos - RG: _____ CPF: _____ Outros: _____	
5. Quanto tempo mora e conhece a região 10 anos		
6. Já ouviu falar na existência de:		
<input type="checkbox"/> (1) Paredão de Pedra	<input type="checkbox"/> (7) Casa de Pedra	
<input type="checkbox"/> (2) Caverna	<input type="checkbox"/> (8) Túnel de Pedra	
<input type="checkbox"/> (3) Gruta	<input type="checkbox"/> (9) Loca na Pedra	
<input type="checkbox"/> (4) Buraco	<input type="checkbox"/> (10) Toca na Pedra	
<input type="checkbox"/> (5) Abrigo	<input type="checkbox"/> (11) Paredão com Inscrições ou Pinturas	
<input type="checkbox"/> (6) Fenda na Pedra	<input checked="" type="checkbox"/> (12) Outra. Qual ? Nenhuma	
7. Local de Ocorrência:		
7.1. Margem Esquerda do rio Tapajós entre Itaituba e Jutai ao longo BR-230		
<input type="checkbox"/> Sim	<input checked="" type="checkbox"/> Não	
Conhecimento de Quais Feições: _____		
Onde:		
<input type="checkbox"/> Igarapé/córrego _____	<input type="checkbox"/> corrutela/garimpo _____	
<input type="checkbox"/> comunidade/vila _____	<input type="checkbox"/> ramal/travessão _____	
<input type="checkbox"/> fazenda _____	<input type="checkbox"/> _____	
Descrição de Acesso ao Local / Referência Local: _____ _____		
7.2. Margem Direita do rio Tapajós entre Miritituba e Pimental (BR-230 e vicinais)		
<input type="checkbox"/> Sim	<input checked="" type="checkbox"/> Não	
Conhecimento de Quais Feições: _____		
Onde:		
<input type="checkbox"/> Igarapé/córrego _____	<input type="checkbox"/> corrutela/garimpo _____	
<input type="checkbox"/> comunidade/vila _____	<input type="checkbox"/> ramal/travessão _____	
<input type="checkbox"/> fazenda _____	<input type="checkbox"/> _____	
Descrição de Acesso ao Local / Referência Local: _____ _____		
7.3. Trecho do rio Tapajós de Itaituba a Boca do Rato		
<input type="checkbox"/> Calha do rio	<input type="checkbox"/> Margem Direita	<input type="checkbox"/> Margem Esquerda
<input type="checkbox"/> Sim	<input checked="" type="checkbox"/> Não	
Conhecimento de Quais Feições: _____		
Onde:		
<input type="checkbox"/> Igarapé/córrego _____	<input type="checkbox"/> corrutela/garimpo _____	
<input type="checkbox"/> comunidade/vila _____	<input type="checkbox"/> ramal/travessão _____	
<input type="checkbox"/> fazenda _____	<input type="checkbox"/> _____	
Descrição de Acesso ao Local / Referência Local: _____ _____		
7.4. Trecho do rio Jamanxim até a cachoeira Santa Helena		
<input type="checkbox"/> Calha do rio	<input type="checkbox"/> Margem Direita	<input type="checkbox"/> Margem Esquerda
<input type="checkbox"/> Sim	<input checked="" type="checkbox"/> Não	
Conhecimento de Quais Feições: _____		
Onde:		
<input type="checkbox"/> Igarapé/córrego _____	<input type="checkbox"/> corrutela/garimpo _____	
<input type="checkbox"/> comunidade/vila _____	<input type="checkbox"/> ramal/travessão _____	
<input type="checkbox"/> fazenda _____	<input type="checkbox"/> _____	
Descrição de Acesso ao Local / Referência Local: _____ _____		
7.5. Outros Locais		
<input type="checkbox"/> Calha do rio	<input type="checkbox"/> Margem Direita	<input type="checkbox"/> Margem Esquerda
<input type="checkbox"/> Sim	<input checked="" type="checkbox"/> Não	
Conhecimento de Quais Feições: _____		
Onde:		
<input type="checkbox"/> Igarapé/córrego _____	<input type="checkbox"/> corrutela/garimpo _____	
<input type="checkbox"/> comunidade/vila _____	<input type="checkbox"/> ramal/travessão _____	
<input type="checkbox"/> fazenda _____	<input type="checkbox"/> _____	
Descrição de Acesso ao Local / Referência Local: _____ _____		
8. Grau de Relevância da Informação		
Confiável. Desconhece qualquer tipo de cavidade na região.		
Evlásio Farias da Silva - também confirmou as informações		

QUESTIONÁRIO SOBRE INFORMAÇÕES DE CAVIDADES NATURAIS

1. Nome Completo do Informante Raimundo Nonato Oliveira		
2. Endereço PNA - Vigilante Patrimonial		
3. Telefones _____	4. Documentos - RG: _____ CPF: _____ Outros: _____	
5. Quanto tempo mora e conhece a região 20 anos		
6. Já ouviu falar na existência de:		
<input type="checkbox"/> (1) Paredão de Pedra	<input type="checkbox"/> (7) Casa de Pedra	
<input type="checkbox"/> (2) Caverna	<input type="checkbox"/> (8) Túnel de Pedra	
<input type="checkbox"/> (3) Gruta	<input type="checkbox"/> (9) Loca na Pedra	
<input type="checkbox"/> (4) Buraco	<input type="checkbox"/> (10) Toca na Pedra	
<input type="checkbox"/> (5) Abrigo	<input type="checkbox"/> (11) Paredão com Inscrições ou Pinturas	
<input type="checkbox"/> (6) Fenda na Pedra	<input checked="" type="checkbox"/> (12) Outra. Qual ? Nenhuma	
7. Local de Ocorrência:		
7.1. Margem Esquerda do rio Tapajós entre Itaituba e Jutai ao longo BR-230		
<input type="checkbox"/> Sim	<input checked="" type="checkbox"/> Não	
Conhecimento de Quais Feições: _____		
Onde:		
<input type="checkbox"/> Igarapé/córrego _____	<input type="checkbox"/> corrutela/garimpo _____	
<input type="checkbox"/> comunidade/vila _____	<input type="checkbox"/> ramal/travessão _____	
<input type="checkbox"/> fazenda _____	<input type="checkbox"/> _____	
Descrição de Acesso ao Local / Referência Local: _____		
7.2. Margem Direita do rio Tapajós entre Miritituba e Pimental (BR-230 e vicinais)		
<input type="checkbox"/> Sim	<input checked="" type="checkbox"/> Não	
Conhecimento de Quais Feições: _____		
Onde:		
<input type="checkbox"/> Igarapé/córrego _____	<input type="checkbox"/> corrutela/garimpo _____	
<input type="checkbox"/> comunidade/vila _____	<input type="checkbox"/> ramal/travessão _____	
<input type="checkbox"/> fazenda _____	<input type="checkbox"/> _____	
Descrição de Acesso ao Local / Referência Local: _____		
7.3. Trecho do rio Tapajós de Itaituba a Boca do Rato		
<input type="checkbox"/> Calha do rio	<input type="checkbox"/> Margem Direita	<input type="checkbox"/> Margem Esquerda
<input type="checkbox"/> Sim	<input checked="" type="checkbox"/> Não	
Conhecimento de Quais Feições: _____		
Onde:		
<input type="checkbox"/> Igarapé/córrego _____	<input type="checkbox"/> corrutela/garimpo _____	
<input type="checkbox"/> comunidade/vila _____	<input type="checkbox"/> ramal/travessão _____	
<input type="checkbox"/> fazenda _____	<input type="checkbox"/> _____	
Descrição de Acesso ao Local / Referência Local: _____		
7.4. Trecho do rio Jamanxim até a cachoeira Santa Helena		
<input type="checkbox"/> Calha do rio	<input type="checkbox"/> Margem Direita	<input type="checkbox"/> Margem Esquerda
<input type="checkbox"/> Sim	<input checked="" type="checkbox"/> Não	
Conhecimento de Quais Feições: _____		
Onde:		
<input type="checkbox"/> Igarapé/córrego _____	<input type="checkbox"/> corrutela/garimpo _____	
<input type="checkbox"/> comunidade/vila _____	<input type="checkbox"/> ramal/travessão _____	
<input type="checkbox"/> fazenda _____	<input type="checkbox"/> _____	
Descrição de Acesso ao Local / Referência Local: _____		
7.5. Outros Locais		
<input type="checkbox"/> Calha do rio	<input type="checkbox"/> Margem Direita	<input type="checkbox"/> Margem Esquerda
<input type="checkbox"/> Sim	<input checked="" type="checkbox"/> Não	
Conhecimento de Quais Feições: _____		
Onde:		
<input type="checkbox"/> Igarapé/córrego _____	<input type="checkbox"/> corrutela/garimpo _____	
<input type="checkbox"/> comunidade/vila _____	<input type="checkbox"/> ramal/travessão _____	
<input type="checkbox"/> fazenda _____	<input type="checkbox"/> _____	
Descrição de Acesso ao Local / Referência Local: _____		
8. Grau de Relevância da Informação		
Confiável. Não conhece nenhuma cavidade na região		

QUESTIONÁRIO SOBRE INFORMAÇÕES DE CAVIDADES NATURAIS

1. Nome Completo do Informante Reinaldo Lira	
2. Endereço Fabrica de Cimentos Itacimpassa - Cimento Nassau	
3. Telefones (93) 3518-2780 _____	4. Documentos - RG: _____ CPF: _____ Outros: _____
5. Quanto tempo mora e conhece a região 4 anos	
6. Já ouviu falar na existência de:	
<input type="checkbox"/> (1) Paredão de Pedra	<input type="checkbox"/> (7) Casa de Pedra
<input type="checkbox"/> (2) Caverna	<input type="checkbox"/> (8) Túnel de Pedra
<input type="checkbox"/> (3) Gruta	<input type="checkbox"/> (9) Loca na Pedra
<input type="checkbox"/> (4) Buraco	<input type="checkbox"/> (10) Toca na Pedra
<input type="checkbox"/> (5) Abrigo	<input type="checkbox"/> (11) Paredão com Inscrições ou Pinturas
<input type="checkbox"/> (6) Fenda na Pedra	<input checked="" type="checkbox"/> (12) Outra. Qual ? Nenhuma
7. Local de Ocorrência:	
7.1. Margem Esquerda do rio Tapajós entre Itaituba e Jutai ao longo BR-230	
<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não	
Conhecimento de Quais Feições: _____	
Onde:	
<input type="checkbox"/> Igarapé/córrego _____	<input type="checkbox"/> corrutela/garimpo _____
<input type="checkbox"/> comunidade/vila _____	<input type="checkbox"/> ramal/travessão _____
<input type="checkbox"/> fazenda _____	<input type="checkbox"/> _____
Descrição de Acesso ao Local / Referência Local: _____ _____	
7.2. Margem Direita do rio Tapajós entre Miritituba e Pimental (BR-230 e vicinais)	
<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não	
Conhecimento de Quais Feições: _____	
Onde:	
<input type="checkbox"/> Igarapé/córrego _____	<input type="checkbox"/> corrutela/garimpo _____
<input type="checkbox"/> comunidade/vila _____	<input type="checkbox"/> ramal/travessão _____
<input type="checkbox"/> fazenda _____	<input type="checkbox"/> _____
Descrição de Acesso ao Local / Referência Local: _____ _____	
7.3. Trecho do rio Tapajós de Itaituba a Boca do Rato	
<input type="checkbox"/> Calha do rio	<input type="checkbox"/> Margem Direita
<input type="checkbox"/> Sim	<input checked="" type="checkbox"/> Não
Conhecimento de Quais Feições: _____	
Onde:	
<input type="checkbox"/> Igarapé/córrego _____	<input type="checkbox"/> corrutela/garimpo _____
<input type="checkbox"/> comunidade/vila _____	<input type="checkbox"/> ramal/travessão _____
<input type="checkbox"/> fazenda _____	<input type="checkbox"/> _____
Descrição de Acesso ao Local / Referência Local: _____ _____	
7.4. Trecho do rio Jamanxim até a cachoeira Santa Helena	
<input type="checkbox"/> Calha do rio	<input type="checkbox"/> Margem Direita
<input type="checkbox"/> Sim	<input checked="" type="checkbox"/> Não
Conhecimento de Quais Feições: _____	
Onde:	
<input type="checkbox"/> Igarapé/córrego _____	<input type="checkbox"/> corrutela/garimpo _____
<input type="checkbox"/> comunidade/vila _____	<input type="checkbox"/> ramal/travessão _____
<input type="checkbox"/> fazenda _____	<input type="checkbox"/> _____
Descrição de Acesso ao Local / Referência Local: _____ _____	
7.5. Outros Locais	
<input type="checkbox"/> Calha do rio	<input type="checkbox"/> Margem Direita
<input type="checkbox"/> Sim	<input checked="" type="checkbox"/> Não
Conhecimento de Quais Feições: _____	
Onde:	
<input type="checkbox"/> Igarapé/córrego _____	<input type="checkbox"/> corrutela/garimpo _____
<input type="checkbox"/> comunidade/vila _____	<input type="checkbox"/> ramal/travessão _____
<input type="checkbox"/> fazenda _____	<input type="checkbox"/> _____
Descrição de Acesso ao Local / Referência Local: _____ _____	
8. Grau de Relevância da Informação	
Confiável. Desconhece qualquer cavidade na região e na área da própria mina de calcário	
_____ _____ _____ _____ _____	

QUESTIONÁRIO SOBRE INFORMAÇÕES DE CAVIDADES NATURAIS

1. Nome Completo do Informante Rosa Oliveira da Costa		
2. Endereço Vila Nova Canaã		
3. Telefones _____	4. Documentos - RG: _____ CPF: _____ Outros: _____	
5. Quanto tempo mora e conhece a região 12 anos		
6. Já ouviu falar na existência de:		
<input type="checkbox"/> (1) Paredão de Pedra	<input type="checkbox"/> (7) Casa de Pedra	
<input type="checkbox"/> (2) Caverna	<input type="checkbox"/> (8) Túnel de Pedra	
<input type="checkbox"/> (3) Gruta	<input type="checkbox"/> (9) Loca na Pedra	
<input type="checkbox"/> (4) Buraco	<input type="checkbox"/> (10) Toca na Pedra	
<input type="checkbox"/> (5) Abrigo	<input type="checkbox"/> (11) Paredão com Inscrições ou Pinturas	
<input type="checkbox"/> (6) Fenda na Pedra	<input checked="" type="checkbox"/> (12) Outra. Qual ? Nenhuma	
7. Local de Ocorrência:		
7.1. Margem Esquerda do rio Tapajós entre Itaituba e Jutai ao longo BR-230		
<input type="checkbox"/> Sim	<input checked="" type="checkbox"/> Não	
Conhecimento de Quais Feições: _____		
Onde:		
<input type="checkbox"/> Igarapé/córrego _____	<input type="checkbox"/> corrutela/garimpo _____	
<input type="checkbox"/> comunidade/vila _____	<input type="checkbox"/> ramal/travessão _____	
<input type="checkbox"/> fazenda _____	<input type="checkbox"/> _____	
Descrição de Acesso ao Local / Referência Local: _____		
7.2. Margem Direita do rio Tapajós entre Miritituba e Pimental (BR-230 e vicinais)		
<input type="checkbox"/> Sim	<input checked="" type="checkbox"/> Não	
Conhecimento de Quais Feições: _____		
Onde:		
<input type="checkbox"/> Igarapé/córrego _____	<input type="checkbox"/> corrutela/garimpo _____	
<input type="checkbox"/> comunidade/vila _____	<input type="checkbox"/> ramal/travessão _____	
<input type="checkbox"/> fazenda _____	<input type="checkbox"/> _____	
Descrição de Acesso ao Local / Referência Local: _____		
7.3. Trecho do rio Tapajós de Itaituba a Boca do Rato		
<input type="checkbox"/> Calha do rio	<input type="checkbox"/> Margem Direita	<input type="checkbox"/> Margem Esquerda
<input type="checkbox"/> Sim	<input checked="" type="checkbox"/> Não	
Conhecimento de Quais Feições: _____		
Onde:		
<input type="checkbox"/> Igarapé/córrego _____	<input type="checkbox"/> corrutela/garimpo _____	
<input type="checkbox"/> comunidade/vila _____	<input type="checkbox"/> ramal/travessão _____	
<input type="checkbox"/> fazenda _____	<input type="checkbox"/> _____	
Descrição de Acesso ao Local / Referência Local: _____		
7.4. Trecho do rio Jamanxim até a cachoeira Santa Helena		
<input type="checkbox"/> Calha do rio	<input type="checkbox"/> Margem Direita	<input type="checkbox"/> Margem Esquerda
<input type="checkbox"/> Sim	<input checked="" type="checkbox"/> Não	
Conhecimento de Quais Feições: _____		
Onde:		
<input type="checkbox"/> Igarapé/córrego _____	<input type="checkbox"/> corrutela/garimpo _____	
<input type="checkbox"/> comunidade/vila _____	<input type="checkbox"/> ramal/travessão _____	
<input type="checkbox"/> fazenda _____	<input type="checkbox"/> _____	
Descrição de Acesso ao Local / Referência Local: _____		
7.5. Outros Locais		
<input type="checkbox"/> Calha do rio	<input type="checkbox"/> Margem Direita	<input type="checkbox"/> Margem Esquerda
<input type="checkbox"/> Sim	<input checked="" type="checkbox"/> Não	
Conhecimento de Quais Feições: _____		
Onde:		
<input type="checkbox"/> Igarapé/córrego _____	<input type="checkbox"/> corrutela/garimpo _____	
<input type="checkbox"/> comunidade/vila _____	<input type="checkbox"/> ramal/travessão _____	
<input type="checkbox"/> fazenda _____	<input type="checkbox"/> _____	
Descrição de Acesso ao Local / Referência Local: _____		
8. Grau de Relevância da Informação		
Confiável. Desconhece qualquer informação sobre cavidades na região		

QUESTIONÁRIO SOBRE INFORMAÇÕES DE CAVIDADES NATURAIS

1. Nome Completo do Informante João Paulo V. Atui		
2. Endereço São Paulo - SP		
3. Telefones _____	4. Documentos - RG: _____ CPF: _____ Outros: _____	
5. Quanto tempo mora e conhece a região Trabalha como coordenador de trabalhos de campo, em especial das equipes do meio biótico		
6. Já ouviu falar na existência de:		
<input type="checkbox"/> (1) Paredão de Pedra	<input type="checkbox"/> (7) Casa de Pedra	
<input type="checkbox"/> (2) Caverna	<input type="checkbox"/> (8) Túnel de Pedra	
<input type="checkbox"/> (3) Gruta	<input checked="" type="checkbox"/> (9) Loca na Pedra	
<input type="checkbox"/> (4) Buraco	<input type="checkbox"/> (10) Toca na Pedra	
<input type="checkbox"/> (5) Abrigo	<input type="checkbox"/> (11) Paredão com Inscrições ou Pinturas	
<input type="checkbox"/> (6) Fenda na Pedra	<input type="checkbox"/> (12) Outra. Qual _____	
7. Local de Ocorrência:		
7.1. Margem Esquerda do rio Tapajós entre Itaituba e Jutai ao longo BR-230		
<input type="checkbox"/> Sim	<input checked="" type="checkbox"/> Não	
Conhecimento de Quais Feições: _____		
Onde:		
<input type="checkbox"/> Igarapé/córrego _____	<input type="checkbox"/> corrutela/garimpo _____	
<input type="checkbox"/> comunidade/vila _____	<input type="checkbox"/> ramal/travessão _____	
<input type="checkbox"/> fazenda _____	<input type="checkbox"/> _____	
Descrição de Acesso ao Local / Referência Local: _____		
7.2. Margem Direita do rio Tapajós entre Miritituba e Pimental (BR-230 e vicinais)		
<input type="checkbox"/> Sim	<input checked="" type="checkbox"/> Não	
Conhecimento de Quais Feições: _____		
Onde:		
<input type="checkbox"/> Igarapé/córrego _____	<input type="checkbox"/> corrutela/garimpo _____	
<input type="checkbox"/> comunidade/vila _____	<input type="checkbox"/> ramal/travessão _____	
<input type="checkbox"/> fazenda _____	<input type="checkbox"/> _____	
Descrição de Acesso ao Local / Referência Local: _____		
7.3. Trecho do rio Tapajós de Itaituba a Boca do Rato		
<input type="checkbox"/> Calha do rio	<input checked="" type="checkbox"/> Margem Direita	<input type="checkbox"/> Margem Esquerda
<input checked="" type="checkbox"/> Sim	<input type="checkbox"/> Não	
Conhecimento de Quais Feições: _____		
Onde:		
<input checked="" type="checkbox"/> Igarapé/córrego _____	<input type="checkbox"/> corrutela/garimpo _____	
<input type="checkbox"/> comunidade/vila _____	<input type="checkbox"/> ramal/travessão _____	
<input type="checkbox"/> fazenda _____	<input type="checkbox"/> _____	
Descrição de Acesso ao Local / Referência Local: Igarapé onde está localizado o Transecto 2		
7.4. Trecho do rio Jamanxim até a cachoeira Santa Helena		
<input type="checkbox"/> Calha do rio	<input type="checkbox"/> Margem Direita	<input type="checkbox"/> Margem Esquerda
<input type="checkbox"/> Sim	<input checked="" type="checkbox"/> Não	
Conhecimento de Quais Feições: _____		
Onde:		
<input type="checkbox"/> Igarapé/córrego _____	<input type="checkbox"/> corrutela/garimpo _____	
<input type="checkbox"/> comunidade/vila _____	<input type="checkbox"/> ramal/travessão _____	
<input type="checkbox"/> fazenda _____	<input type="checkbox"/> _____	
Descrição de Acesso ao Local / Referência Local: _____		
7.5. Outros Locais		
<input type="checkbox"/> Calha do rio	<input type="checkbox"/> Margem Direita	<input type="checkbox"/> Margem Esquerda
<input type="checkbox"/> Sim	<input checked="" type="checkbox"/> Não	
Conhecimento de Quais Feições: _____		
Onde:		
<input type="checkbox"/> Igarapé/córrego _____	<input type="checkbox"/> corrutela/garimpo _____	
<input type="checkbox"/> comunidade/vila _____	<input type="checkbox"/> ramal/travessão _____	
<input type="checkbox"/> fazenda _____	<input type="checkbox"/> _____	
Descrição de Acesso ao Local / Referência Local: _____		
8. Grau de Relevância da Informação		
Confiável. Presença de amontoados de blocos de rocha. MD Tapajós/Machado		

QUESTIONÁRIO SOBRE INFORMAÇÕES DE CAVIDADES NATURAIS

1. Nome Completo do Informante Sebastião Maria da Conceição		
2. Endereço coordenadas 21M - 572.339 / 9.522.454		
3. Telefones _____	4. Documentos - RG: _____ CPF: 148.479.062-68 Outros: _____	
5. Quanto tempo mora e conhece a região 27 anos		
6. Já ouviu falar na existência de:		
<input type="checkbox"/> (1) Paredão de Pedra	<input type="checkbox"/> (7) Casa de Pedra	
<input checked="" type="checkbox"/> (2) Caverna	<input type="checkbox"/> (8) Túnel de Pedra	
<input type="checkbox"/> (3) Gruta	<input checked="" type="checkbox"/> (9) Loca na Pedra	
<input type="checkbox"/> (4) Buraco	<input type="checkbox"/> (10) Toca na Pedra	
<input type="checkbox"/> (5) Abrigo	<input type="checkbox"/> (11) Paredão com Inscrições ou Pinturas	
<input type="checkbox"/> (6) Fenda na Pedra	<input type="checkbox"/> (12) Outra. Qual _____	
7. Local de Ocorrência:		
7.1. Margem Esquerda do rio Tapajós entre Itaituba e Jutai ao longo BR-230		
<input type="checkbox"/> Sim	<input checked="" type="checkbox"/> Não	
Conhecimento de Quais Feições: _____		
Onde:		
<input type="checkbox"/> Igarapé/córrego _____	<input type="checkbox"/> corrutela/garimpo _____	
<input type="checkbox"/> comunidade/vila _____	<input type="checkbox"/> ramal/travessão _____	
<input type="checkbox"/> fazenda _____	<input type="checkbox"/> _____	
Descrição de Acesso ao Local / Referência Local: _____		
7.2. Margem Direita do rio Tapajós entre Miritituba e Pimental (BR-230 e vicinais)		
<input type="checkbox"/> Sim	<input checked="" type="checkbox"/> Não	
Conhecimento de Quais Feições: _____		
Onde:		
<input type="checkbox"/> Igarapé/córrego _____	<input type="checkbox"/> corrutela/garimpo _____	
<input type="checkbox"/> comunidade/vila _____	<input type="checkbox"/> ramal/travessão _____	
<input type="checkbox"/> fazenda _____	<input type="checkbox"/> _____	
Descrição de Acesso ao Local / Referência Local: _____		
7.3. Trecho do rio Tapajós de Itaituba a Boca do Rato		
<input type="checkbox"/> Calha do rio	<input type="checkbox"/> Margem Direita	<input type="checkbox"/> Margem Esquerda
<input type="checkbox"/> Sim	<input checked="" type="checkbox"/> Não	
Conhecimento de Quais Feições: _____		
Onde:		
<input type="checkbox"/> Igarapé/córrego _____	<input type="checkbox"/> corrutela/garimpo _____	
<input type="checkbox"/> comunidade/vila _____	<input type="checkbox"/> ramal/travessão _____	
<input type="checkbox"/> fazenda _____	<input type="checkbox"/> _____	
Descrição de Acesso ao Local / Referência Local: _____		
7.4. Trecho do rio Jamanxim até a cachoeira Santa Helena		
<input type="checkbox"/> Calha do rio	<input type="checkbox"/> Margem Direita	<input type="checkbox"/> Margem Esquerda
<input type="checkbox"/> Sim	<input checked="" type="checkbox"/> Não	
Conhecimento de Quais Feições: _____		
Onde:		
<input type="checkbox"/> Igarapé/córrego _____	<input type="checkbox"/> corrutela/garimpo _____	
<input type="checkbox"/> comunidade/vila _____	<input type="checkbox"/> ramal/travessão _____	
<input type="checkbox"/> fazenda _____	<input type="checkbox"/> _____	
Descrição de Acesso ao Local / Referência Local: _____		
7.5. Outros Locais		
<input type="checkbox"/> Calha do rio	<input type="checkbox"/> Margem Direita	<input type="checkbox"/> Margem Esquerda
<input checked="" type="checkbox"/> Sim	<input type="checkbox"/> Não	
Conhecimento de Quais Feições: <u>Gruta do Bom Remédio (Sr. Luiz)</u>		
Onde:		
<input type="checkbox"/> Igarapé/córrego _____	<input type="checkbox"/> corrutela/garimpo _____	
<input checked="" type="checkbox"/> comunidade/vila _____	<input type="checkbox"/> ramal/travessão _____	
<input type="checkbox"/> fazenda _____	<input type="checkbox"/> _____	
Descrição de Acesso ao Local / Referência Local: Caminhada por cerca de 1h15min no interior da mata, em trilha em frente a sua residência.		
8. Grau de Relevância da Informação Informação confiável e de alta relevância Declarou conhecer a Gruta do Sr. Luiz (do Bom Remédio)		

QUESTIONÁRIO SOBRE INFORMAÇÕES DE CAVIDADES NATURAIS

1. Nome Completo do Informante Luiz Dutra de Souza		
2. Endereço Casa da Caverna / Comunidade Nova Conquista I		
3. Telefones _____	4. Documentos - RG: _____ CPF: 744.317.812-34 Outros: _____	
5. Quanto tempo mora e conhece a região 16 anos		
6. Já ouviu falar na existência de:		
<input type="checkbox"/> (1) Paredão de Pedra	<input type="checkbox"/> (7) Casa de Pedra	
<input checked="" type="checkbox"/> (2) Caverna	<input type="checkbox"/> (8) Túnel de Pedra	
<input type="checkbox"/> (3) Gruta	<input type="checkbox"/> (9) Loca na Pedra	
<input type="checkbox"/> (4) Buraco	<input type="checkbox"/> (10) Toca na Pedra	
<input type="checkbox"/> (5) Abrigo	<input type="checkbox"/> (11) Paredão com Inscrições ou Pinturas	
<input type="checkbox"/> (6) Fenda na Pedra	<input type="checkbox"/> (12) Outra. Qual _____	
7. Local de Ocorrência:		
7.1. Margem Esquerda do rio Tapajós entre Itaituba e Jutai ao longo BR-230		
<input type="checkbox"/> Sim	<input checked="" type="checkbox"/> Não	
Conhecimento de Quais Feições: _____		
Onde:		
<input type="checkbox"/> Igarapé/córrego _____	<input type="checkbox"/> corrutela/garimpo _____	
<input type="checkbox"/> comunidade/vila _____	<input type="checkbox"/> ramal/travessão _____	
<input type="checkbox"/> fazenda _____	<input type="checkbox"/> _____	
Descrição de Acesso ao Local / Referência Local: _____		
7.2. Margem Direita do rio Tapajós entre Miritituba e Pimental (BR-230 e vicinais)		
<input type="checkbox"/> Sim	<input checked="" type="checkbox"/> Não	
Conhecimento de Quais Feições: _____		
Onde:		
<input type="checkbox"/> Igarapé/córrego _____	<input type="checkbox"/> corrutela/garimpo _____	
<input type="checkbox"/> comunidade/vila _____	<input type="checkbox"/> ramal/travessão _____	
<input type="checkbox"/> fazenda _____	<input type="checkbox"/> _____	
Descrição de Acesso ao Local / Referência Local: _____		
7.3. Trecho do rio Tapajós de Itaituba a Boca do Rato		
<input type="checkbox"/> Calha do rio	<input type="checkbox"/> Margem Direita	<input type="checkbox"/> Margem Esquerda
<input type="checkbox"/> Sim	<input checked="" type="checkbox"/> Não	
Conhecimento de Quais Feições: _____		
Onde:		
<input type="checkbox"/> Igarapé/córrego _____	<input type="checkbox"/> corrutela/garimpo _____	
<input type="checkbox"/> comunidade/vila _____	<input type="checkbox"/> ramal/travessão _____	
<input type="checkbox"/> fazenda _____	<input type="checkbox"/> _____	
Descrição de Acesso ao Local / Referência Local: _____		
7.4. Trecho do rio Jamanxim até a cachoeira Santa Helena		
<input type="checkbox"/> Calha do rio	<input type="checkbox"/> Margem Direita	<input type="checkbox"/> Margem Esquerda
<input type="checkbox"/> Sim	<input checked="" type="checkbox"/> Não	
Conhecimento de Quais Feições: _____		
Onde:		
<input type="checkbox"/> Igarapé/córrego _____	<input type="checkbox"/> corrutela/garimpo _____	
<input type="checkbox"/> comunidade/vila _____	<input type="checkbox"/> ramal/travessão _____	
<input type="checkbox"/> fazenda _____	<input type="checkbox"/> _____	
Descrição de Acesso ao Local / Referência Local: _____		
7.5. Outros Locais		
<input type="checkbox"/> Calha do rio	<input type="checkbox"/> Margem Direita	<input type="checkbox"/> Margem Esquerda
<input checked="" type="checkbox"/> Sim	<input type="checkbox"/> Não	
Conhecimento de Quais Feições: _____		
Onde:		
<input type="checkbox"/> Igarapé/córrego _____	<input type="checkbox"/> corrutela/garimpo _____	
<input checked="" type="checkbox"/> comunidade/vila _____	<input type="checkbox"/> ramal/travessão _____	
<input type="checkbox"/> fazenda _____	<input type="checkbox"/> _____	
Descrição de Acesso ao Local / Referência Local: Cavidade próxima à comunidade Nova Conquista I.		
8. Grau de Relevância da Informação		
Declarou que conhece as cavidades visitadas pela equipe de prospecção e informou que existe outra cavidade próxima à Comunidade Nova Conquista I.		

QUESTIONÁRIO SOBRE INFORMAÇÕES DE CAVIDADES NATURAIS

1. Nome Completo do Informante Getúlio Pereira Lima		
2. Endereço coordenadas 21M - 572.608 / 9.519.654		
3. Telefones _____	4. Documentos - RG: 5.325.316 CPF: _____ Outros: _____	
5. Quanto tempo mora e conhece a região 9 anos		
6. Já ouviu falar na existência de:		
<input type="checkbox"/> (1) Paredão de Pedra	<input type="checkbox"/> (7) Casa de Pedra	
<input checked="" type="checkbox"/> (2) Caverna	<input type="checkbox"/> (8) Túnel de Pedra	
<input type="checkbox"/> (3) Gruta	<input type="checkbox"/> (9) Loca na Pedra	
<input type="checkbox"/> (4) Buraco	<input type="checkbox"/> (10) Toca na Pedra	
<input type="checkbox"/> (5) Abrigo	<input type="checkbox"/> (11) Paredão com Inscrições ou Pinturas	
<input type="checkbox"/> (6) Fenda na Pedra	<input type="checkbox"/> (12) Outra. Qual _____	
7. Local de Ocorrência:		
7.1. Margem Esquerda do rio Tapajós entre Itaituba e Jutai ao longo BR-230		
<input type="checkbox"/> Sim	<input checked="" type="checkbox"/> Não	
Conhecimento de Quais Feições: _____		
Onde:		
<input type="checkbox"/> Igarapé/córrego _____	<input type="checkbox"/> corrutela/garimpo _____	
<input type="checkbox"/> comunidade/vila _____	<input type="checkbox"/> ramal/travessão _____	
<input type="checkbox"/> fazenda _____	<input type="checkbox"/> _____	
Descrição de Acesso ao Local / Referência Local: _____		
7.2. Margem Direita do rio Tapajós entre Miritituba e Pimental (BR-230 e vicinais)		
<input type="checkbox"/> Sim	<input checked="" type="checkbox"/> Não	
Conhecimento de Quais Feições: _____		
Onde:		
<input type="checkbox"/> Igarapé/córrego _____	<input type="checkbox"/> corrutela/garimpo _____	
<input type="checkbox"/> comunidade/vila _____	<input type="checkbox"/> ramal/travessão _____	
<input type="checkbox"/> fazenda _____	<input type="checkbox"/> _____	
Descrição de Acesso ao Local / Referência Local: _____		
7.3. Trecho do rio Tapajós de Itaituba a Boca do Rato		
<input type="checkbox"/> Calha do rio	<input type="checkbox"/> Margem Direita	<input type="checkbox"/> Margem Esquerda
<input type="checkbox"/> Sim	<input checked="" type="checkbox"/> Não	
Conhecimento de Quais Feições: _____		
Onde:		
<input type="checkbox"/> Igarapé/córrego _____	<input type="checkbox"/> corrutela/garimpo _____	
<input type="checkbox"/> comunidade/vila _____	<input type="checkbox"/> ramal/travessão _____	
<input type="checkbox"/> fazenda _____	<input type="checkbox"/> _____	
Descrição de Acesso ao Local / Referência Local: _____		
7.4. Trecho do rio Jamanxim até a cachoeira Santa Helena		
<input type="checkbox"/> Calha do rio	<input type="checkbox"/> Margem Direita	<input type="checkbox"/> Margem Esquerda
<input type="checkbox"/> Sim	<input checked="" type="checkbox"/> Não	
Conhecimento de Quais Feições: _____		
Onde:		
<input type="checkbox"/> Igarapé/córrego _____	<input type="checkbox"/> corrutela/garimpo _____	
<input type="checkbox"/> comunidade/vila _____	<input type="checkbox"/> ramal/travessão _____	
<input type="checkbox"/> fazenda _____	<input type="checkbox"/> _____	
Descrição de Acesso ao Local / Referência Local: _____		
7.5. Outros Locais		
<input type="checkbox"/> Calha do rio	<input type="checkbox"/> Margem Direita	<input type="checkbox"/> Margem Esquerda
<input checked="" type="checkbox"/> Sim	<input type="checkbox"/> Não	
Conhecimento de Quais Feições: <u>Caverna da Pipoca e do Machado (Sr. Mato Grosso)</u>		
Onde:		
<input type="checkbox"/> Igarapé/córrego _____	<input type="checkbox"/> corrutela/garimpo _____	
<input type="checkbox"/> comunidade/vila _____	<input type="checkbox"/> ramal/travessão _____	
<input checked="" type="checkbox"/> fazenda _____	<input type="checkbox"/> _____	
Descrição de Acesso ao Local / Referência Local: _____		
8. Grau de Relevância da Informação		
Declarou já ter ouvido falar das Caverna da Pipoca, do Machado (do Sr. Mato Grosso), cavidades que constam do banco de dados do CECAV.		
Informação confiável, embora o comunitário não tenha visitado pessoalmente as duas cavidades citadas		

QUESTIONÁRIO SOBRE INFORMAÇÕES DE CAVIDADES NATURAIS

1. Nome Completo do Informante Antônio Chagas	
2. Endereço coordenadas 21M - 575.524 / 9.522.464	
3. Telefones _____	4. Documentos - RG: _____ CPF: _____ Outros: _____
5. Quanto tempo mora e conhece a região 24 anos	
6. Já ouviu falar na existência de:	
<input type="checkbox"/> (1) Paredão de Pedra	<input type="checkbox"/> (7) Casa de Pedra
<input type="checkbox"/> (2) Caverna	<input type="checkbox"/> (8) Túnel de Pedra
<input type="checkbox"/> (3) Gruta	<input type="checkbox"/> (9) Loca na Pedra
<input checked="" type="checkbox"/> (4) Buraco	<input type="checkbox"/> (10) Toca na Pedra
<input type="checkbox"/> (5) Abrigo	<input type="checkbox"/> (11) Paredão com Incrições ou Pinturas
<input type="checkbox"/> (6) Fenda na Pedra	<input type="checkbox"/> (12) Outra. Qual _____
7. Local de Ocorrência:	
7.1. Margem Esquerda do rio Tapajós entre Itaituba e Jutai ao longo BR-230	
<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não	
Conhecimento de Quais Feições: _____	
Onde:	
<input type="checkbox"/> Igarapé/córrego _____	<input type="checkbox"/> corrutela/garimpo _____
<input type="checkbox"/> comunidade/vila _____	<input type="checkbox"/> ramal/travessão _____
<input type="checkbox"/> fazenda _____	<input type="checkbox"/> _____
Descrição de Acesso ao Local / Referência Local: _____ _____	
7.2. Margem Direita do rio Tapajós entre Miriú e Pimental (BR-230 e vicinais)	
<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não	
Conhecimento de Quais Feições: _____	
Onde:	
<input type="checkbox"/> Igarapé/córrego _____	<input type="checkbox"/> corrutela/garimpo _____
<input type="checkbox"/> comunidade/vila _____	<input type="checkbox"/> ramal/travessão _____
<input type="checkbox"/> fazenda _____	<input type="checkbox"/> _____
Descrição de Acesso ao Local / Referência Local: _____ _____	
7.3. Trecho do rio Tapajós de Itaituba a Boca do Rato	
<input type="checkbox"/> Calha do rio	<input type="checkbox"/> Margem Direita
<input type="checkbox"/> Sim	<input checked="" type="checkbox"/> Não
Conhecimento de Quais Feições: _____	
Onde:	
<input type="checkbox"/> Igarapé/córrego _____	<input type="checkbox"/> corrutela/garimpo _____
<input type="checkbox"/> comunidade/vila _____	<input type="checkbox"/> ramal/travessão _____
<input type="checkbox"/> fazenda _____	<input type="checkbox"/> _____
Descrição de Acesso ao Local / Referência Local: _____ _____	
7.4. Trecho do rio Jamanxim até a cachoeira Santa Helena	
<input type="checkbox"/> Calha do rio	<input type="checkbox"/> Margem Direita
<input type="checkbox"/> Sim	<input checked="" type="checkbox"/> Não
Conhecimento de Quais Feições: _____	
Onde:	
<input type="checkbox"/> Igarapé/córrego _____	<input type="checkbox"/> corrutela/garimpo _____
<input type="checkbox"/> comunidade/vila _____	<input type="checkbox"/> ramal/travessão _____
<input type="checkbox"/> fazenda _____	<input type="checkbox"/> _____
Descrição de Acesso ao Local / Referência Local: _____ _____	
7.5. Outros Locais	
<input type="checkbox"/> Calha do rio	<input type="checkbox"/> Margem Direita
<input checked="" type="checkbox"/> Sim	<input type="checkbox"/> Não
Conhecimento de Quais Feições: _____	
Onde:	
<input type="checkbox"/> Igarapé/córrego _____	<input type="checkbox"/> corrutela/garimpo _____
<input type="checkbox"/> comunidade/vila _____	<input type="checkbox"/> ramal/travessão _____
<input type="checkbox"/> fazenda _____	<input checked="" type="checkbox"/> sítio
Descrição de Acesso ao Local / Referência Local: Informou sobre a ocorrência de uma cavidade a 2km da comunidade Três Irmãos, na propriedade do Sr. Sérgio.	
8. Grau de Relevância da Informação Informação confiável, embora o comunitário não conheça pessoalmente a cavidade	
_____ _____ _____ _____ _____	

QUESTIONÁRIO SOBRE INFORMAÇÕES DE CAVIDADES NATURAIS

1. Nome Completo do Informante Antônio dos Santos Barbosa / Calado		
2. Endereço coordenadas 21M - 572.591 / 9.522.486		
3. Telefones _____	4. Documentos - RG: 1.601.954 CPF: 194.302.642-49 Outros: _____	
5. Quanto tempo mora e conhece a região 19 anos		
6. Já ouviu falar na existência de:		
<input type="checkbox"/> (1) Paredão de Pedra	<input type="checkbox"/> (7) Casa de Pedra	
<input checked="" type="checkbox"/> (2) Caverna	<input type="checkbox"/> (8) Túnel de Pedra	
<input type="checkbox"/> (3) Gruta	<input type="checkbox"/> (9) Loda na Pedra	
<input type="checkbox"/> (4) Buraco	<input type="checkbox"/> (10) Toca na Pedra	
<input type="checkbox"/> (5) Abrigo	<input type="checkbox"/> (11) Paredão com Incrições ou Pinturas	
<input type="checkbox"/> (6) Fenda na Pedra	<input type="checkbox"/> (12) Outra. Qual _____	
7. Local de Ocorrência:		
7.1. Margem Esquerda do rio Tapajós entre Itaituba e Jutai ao longo BR-230		
<input type="checkbox"/> Sim	<input checked="" type="checkbox"/> Não	
Conhecimento de Quais Feições: _____		
Onde:		
<input type="checkbox"/> Igarapé/córrego _____	<input type="checkbox"/> corrutela/garimpo _____	
<input type="checkbox"/> comunidade/vila _____	<input type="checkbox"/> ramal/travessão _____	
<input type="checkbox"/> fazenda _____	<input type="checkbox"/> _____	
Descrição de Acesso ao Local / Referência Local: _____ _____		
7.2. Margem Direita do rio Tapajós entre Miríutuba e Pimental (BR-230 e vicinais)		
<input type="checkbox"/> Sim	<input checked="" type="checkbox"/> Não	
Conhecimento de Quais Feições: _____		
Onde:		
<input type="checkbox"/> Igarapé/córrego _____	<input type="checkbox"/> corrutela/garimpo _____	
<input type="checkbox"/> comunidade/vila _____	<input type="checkbox"/> ramal/travessão _____	
<input type="checkbox"/> fazenda _____	<input type="checkbox"/> _____	
Descrição de Acesso ao Local / Referência Local: _____ _____		
7.3. Trecho do rio Tapajós de Itaituba a Boca do Rato		
<input type="checkbox"/> Calha do rio	<input type="checkbox"/> Margem Direita	<input type="checkbox"/> Margem Esquerda
<input type="checkbox"/> Sim	<input checked="" type="checkbox"/> Não	
Conhecimento de Quais Feições: _____		
Onde:		
<input type="checkbox"/> Igarapé/córrego _____	<input type="checkbox"/> corrutela/garimpo _____	
<input type="checkbox"/> comunidade/vila _____	<input type="checkbox"/> ramal/travessão _____	
<input type="checkbox"/> fazenda _____	<input type="checkbox"/> _____	
Descrição de Acesso ao Local / Referência Local: _____ _____		
7.4. Trecho do rio Jamanxim até a cachoeira Santa Helena		
<input type="checkbox"/> Calha do rio	<input type="checkbox"/> Margem Direita	<input type="checkbox"/> Margem Esquerda
<input type="checkbox"/> Sim	<input checked="" type="checkbox"/> Não	
Conhecimento de Quais Feições: _____		
Onde:		
<input type="checkbox"/> Igarapé/córrego _____	<input type="checkbox"/> corrutela/garimpo _____	
<input type="checkbox"/> comunidade/vila _____	<input type="checkbox"/> ramal/travessão _____	
<input type="checkbox"/> fazenda _____	<input type="checkbox"/> _____	
Descrição de Acesso ao Local / Referência Local: _____ _____		
7.5. Outros Locais		
<input type="checkbox"/> Calha do rio	<input type="checkbox"/> Margem Direita	<input type="checkbox"/> Margem Esquerda
<input checked="" type="checkbox"/> Sim	<input type="checkbox"/> Não	
Conhecimento de Quais Feições: _____		
Onde:		
<input type="checkbox"/> Igarapé/córrego _____	<input type="checkbox"/> corrutela/garimpo _____	
<input type="checkbox"/> comunidade/vila _____	<input type="checkbox"/> ramal/travessão _____	
<input type="checkbox"/> fazenda _____	<input checked="" type="checkbox"/> próximo ao sítio do morador - interior do PARNA	
Descrição de Acesso ao Local / Referência Local: Informou sobre a existência de uma cavidade situada a 20 min de caminhada do sítio do morador, no interior da floresta do Parque Nacional da Amazônia, próximo a um Igarapé.		
8. Grau de Relevância da Informação Informação confiável		

QUESTIONÁRIO SOBRE INFORMAÇÕES DE CAVIDADES NATURAIS

1. Nome Completo do Informante Otávio dos Santos		
2. Endereço coordenadas 21M - 575.524 / 9.522.464		
3. Telefones _____ _____	4. Documentos - RG: _____ CPF: _____ Outros: _____	
5. Quanto tempo mora e conhece a região 11 anos		
6. Já ouviu falar na existência de:		
<input type="checkbox"/> (1) Paredão de Pedra	<input type="checkbox"/> (7) Casa de Pedra	
<input checked="" type="checkbox"/> (2) Caverna	<input type="checkbox"/> (8) Túnel de Pedra	
<input type="checkbox"/> (3) Gruta	<input type="checkbox"/> (9) Loca na Pedra	
<input type="checkbox"/> (4) Buraco	<input type="checkbox"/> (10) Toca na Pedra	
<input type="checkbox"/> (5) Abrigo	<input type="checkbox"/> (11) Paredão com Incrições ou Pinturas	
<input type="checkbox"/> (6) Fenda na Pedra	<input type="checkbox"/> (12) Outra. Qual _____	
7. Local de Ocorrência:		
7.1. Margem Esquerda do rio Tapajós entre Itaituba e Jutai ao longo BR-230		
<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		
Conhecimento de Quais Feições: _____		
Onde:		
<input type="checkbox"/> Igarapé/córrego _____	<input type="checkbox"/> corrutela/garimpo _____	
<input type="checkbox"/> comunidade/vila _____	<input type="checkbox"/> ramal/travessão _____	
<input type="checkbox"/> fazenda _____	<input type="checkbox"/> _____	
Descrição de Acesso ao Local / Referência Local: _____ _____		
7.2. Margem Direita do rio Tapajós entre Miríutuba e Pimental (BR-230 e vicinais)		
<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		
Conhecimento de Quais Feições: _____		
Onde:		
<input type="checkbox"/> Igarapé/córrego _____	<input type="checkbox"/> corrutela/garimpo _____	
<input type="checkbox"/> comunidade/vila _____	<input type="checkbox"/> ramal/travessão _____	
<input type="checkbox"/> fazenda _____	<input type="checkbox"/> _____	
Descrição de Acesso ao Local / Referência Local: _____ _____		
7.3. Trecho do rio Tapajós de Itaituba a Boca do Rato		
<input type="checkbox"/> Calha do rio	<input type="checkbox"/> Margem Direita	<input type="checkbox"/> Margem Esquerda
<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		
Conhecimento de Quais Feições: _____		
Onde:		
<input type="checkbox"/> Igarapé/córrego _____	<input type="checkbox"/> corrutela/garimpo _____	
<input type="checkbox"/> comunidade/vila _____	<input type="checkbox"/> ramal/travessão _____	
<input type="checkbox"/> fazenda _____	<input type="checkbox"/> _____	
Descrição de Acesso ao Local / Referência Local: _____ _____		
7.4. Trecho do rio Jamanxim até a cachoeira Santa Helena		
<input type="checkbox"/> Calha do rio	<input type="checkbox"/> Margem Direita	<input type="checkbox"/> Margem Esquerda
<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		
Conhecimento de Quais Feições: _____		
Onde:		
<input type="checkbox"/> Igarapé/córrego _____	<input type="checkbox"/> corrutela/garimpo _____	
<input type="checkbox"/> comunidade/vila _____	<input type="checkbox"/> ramal/travessão _____	
<input type="checkbox"/> fazenda _____	<input type="checkbox"/> _____	
Descrição de Acesso ao Local / Referência Local: _____ _____		
7.5. Outros Locais		
<input type="checkbox"/> Calha do rio	<input type="checkbox"/> Margem Direita	<input type="checkbox"/> Margem Esquerda
<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		
Conhecimento de Quais Feições: _____		
Onde:		
<input type="checkbox"/> Igarapé/córrego _____	<input type="checkbox"/> corrutela/garimpo _____	
<input type="checkbox"/> comunidade/vila _____	<input type="checkbox"/> ramal/travessão _____	
<input type="checkbox"/> fazenda _____	<input checked="" type="checkbox"/> Parque Nacional da Amazônia	
Descrição de Acesso ao Local / Referência Local: seguinte a estrada no interior do PARNA. _____ _____		
8. Grau de Relevância da Informação		
Declarou ter conhecimento e visitou uma cavidade vertical e horizontal em uma paredão, com presença de água e peixes		

QUESTIONÁRIO SOBRE INFORMAÇÕES DE CAVIDADES NATURAIS

1. Nome Completo do Informante Francisco Ferreira Leite (Chico Aranha)		
2. Endereço coordenadas 21M - 574.496 / 9.520.362		
3. Telefones _____	4. Documentos - RG: _____ CPF: 207.577.193-65 Outros: _____	
5. Quanto tempo mora e conhece a região 20 anos		
6. Já ouviu falar na existência de:		
<input type="checkbox"/> (1) Paredão de Pedra	<input type="checkbox"/> (7) Casa de Pedra	
<input checked="" type="checkbox"/> (2) Caverna	<input type="checkbox"/> (8) Túnel de Pedra	
<input type="checkbox"/> (3) Gruta	<input type="checkbox"/> (9) Loca na Pedra	
<input type="checkbox"/> (4) Buraco	<input type="checkbox"/> (10) Toca na Pedra	
<input type="checkbox"/> (5) Abrigo	<input type="checkbox"/> (11) Paredão com Inscrições ou Pinturas	
<input type="checkbox"/> (6) Fenda na Pedra	<input type="checkbox"/> (12) Outra. Qual _____	
7. Local de Ocorrência:		
7.1. Margem Esquerda do rio Tapajós entre Itaituba e Jutai ao longo BR-230		
<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		
Conhecimento de Quais Feições: _____		
Onde:		
<input type="checkbox"/> igarapé/córrego _____	<input type="checkbox"/> corrutela/garimpo _____	
<input type="checkbox"/> comunidade/vila _____	<input type="checkbox"/> ramal/travessão _____	
<input type="checkbox"/> fazenda _____	<input type="checkbox"/> _____	
Descrição de Acesso ao Local / Referência Local: _____		
7.2. Margem Direita do rio Tapajós entre Miritituba e Pimental (BR-230 e vicinais)		
<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		
Conhecimento de Quais Feições: _____		
Onde:		
<input type="checkbox"/> igarapé/córrego _____	<input type="checkbox"/> corrutela/garimpo _____	
<input type="checkbox"/> comunidade/vila _____	<input type="checkbox"/> ramal/travessão _____	
<input type="checkbox"/> fazenda _____	<input type="checkbox"/> _____	
Descrição de Acesso ao Local / Referência Local: _____		
7.3. Trecho do rio Tapajós de Itaituba a Boca do Rato		
<input type="checkbox"/> Calha do rio	<input checked="" type="checkbox"/> Margem Direita	<input type="checkbox"/> Margem Esquerda
<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		
Conhecimento de Quais Feições: _____		
Onde:		
<input type="checkbox"/> igarapé/córrego _____	<input type="checkbox"/> corrutela/garimpo _____	
<input type="checkbox"/> comunidade/vila _____	<input type="checkbox"/> ramal/travessão _____	
<input type="checkbox"/> fazenda _____	<input type="checkbox"/> _____	
Descrição de Acesso ao Local / Referência Local: _____		
7.4. Trecho do rio Jamanxim até a cachoeira Santa Helena		
<input type="checkbox"/> Calha do rio	<input checked="" type="checkbox"/> Margem Direita	<input type="checkbox"/> Margem Esquerda
<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		
Conhecimento de Quais Feições: _____		
Onde:		
<input type="checkbox"/> igarapé/córrego _____	<input type="checkbox"/> corrutela/garimpo _____	
<input type="checkbox"/> comunidade/vila _____	<input type="checkbox"/> ramal/travessão _____	
<input type="checkbox"/> fazenda _____	<input type="checkbox"/> _____	
Descrição de Acesso ao Local / Referência Local: _____		
7.5. Outros Locais		
<input type="checkbox"/> Calha do rio	<input checked="" type="checkbox"/> Margem Direita	<input type="checkbox"/> Margem Esquerda
<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		
Conhecimento de Quais Feições: _____		
Onde:		
<input type="checkbox"/> igarapé/córrego _____	<input type="checkbox"/> corrutela/garimpo _____	
<input checked="" type="checkbox"/> comunidade/vila _____	<input type="checkbox"/> ramal/travessão _____	
<input type="checkbox"/> fazenda _____	<input type="checkbox"/> _____	
Descrição de Acesso ao Local / Referência Local: _____ comunidades Nova Conquista I / Três Irmãos.		
8. Grau de Relevância da Informação Informação confiável		

QUESTIONÁRIO SOBRE INFORMAÇÕES DE CAVIDADES NATURAIS

1. Nome Completo do Informante Antônio Soares de Oliveira (Cabeça Branca)		
2. Endereço Comunidade Nova Conquista I (coordenadas 21M - 572.608 / 9.519.654)		
3. Telefones _____	4. Documentos - RG: _____ CPF: _____ Outros: _____	
5. Quanto tempo mora e conhece a região 22 anos		
6. Já ouviu falar na existência de:		
<input type="checkbox"/> (1) Paredão de Pedra	<input type="checkbox"/> (7) Casa de Pedra	
<input checked="" type="checkbox"/> (2) Caverna	<input type="checkbox"/> (8) Túnel de Pedra	
<input type="checkbox"/> (3) Gruta	<input type="checkbox"/> (9) Loca na Pedra	
<input type="checkbox"/> (4) Buraco	<input type="checkbox"/> (10) Toca na Pedra	
<input type="checkbox"/> (5) Abrigo	<input type="checkbox"/> (11) Paredão com Inscrições ou Pinturas	
<input type="checkbox"/> (6) Fenda na Pedra	<input type="checkbox"/> (12) Outra. Qual _____	
7. Local de Ocorrência:		
7.1. Margem Esquerda do rio Tapajós entre Itaituba e Jutai ao longo BR-230		
<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		
Conhecimento de Quais Feições: _____		
Onde:		
<input type="checkbox"/> igarapé/córrego _____	<input type="checkbox"/> corrutela/garimpo _____	
<input type="checkbox"/> comunidade/vila _____	<input type="checkbox"/> ramal/travessão _____	
<input type="checkbox"/> fazenda _____	<input type="checkbox"/> _____	
Descrição de Acesso ao Local / Referência Local: _____ _____		
7.2. Margem Direita do rio Tapajós entre Miritituba e Pimental (BR-230 e vicinais)		
<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		
Conhecimento de Quais Feições: _____		
Onde:		
<input type="checkbox"/> igarapé/córrego _____	<input type="checkbox"/> corrutela/garimpo _____	
<input type="checkbox"/> comunidade/vila _____	<input type="checkbox"/> ramal/travessão _____	
<input type="checkbox"/> fazenda _____	<input type="checkbox"/> _____	
Descrição de Acesso ao Local / Referência Local: _____ _____		
7.3. Trecho do rio Tapajós de Itaituba a Boca do Rato		
<input type="checkbox"/> Calha do rio	<input type="checkbox"/> Margem Direita	<input type="checkbox"/> Margem Esquerda
<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		
Conhecimento de Quais Feições: _____		
Onde:		
<input type="checkbox"/> igarapé/córrego _____	<input type="checkbox"/> corrutela/garimpo _____	
<input type="checkbox"/> comunidade/vila _____	<input type="checkbox"/> ramal/travessão _____	
<input type="checkbox"/> fazenda _____	<input type="checkbox"/> _____	
Descrição de Acesso ao Local / Referência Local: _____ _____		
7.4. Trecho do rio Jamanxim até a cachoeira Santa Helena		
<input type="checkbox"/> Calha do rio	<input type="checkbox"/> Margem Direita	<input type="checkbox"/> Margem Esquerda
<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		
Conhecimento de Quais Feições: _____		
Onde:		
<input type="checkbox"/> igarapé/córrego _____	<input type="checkbox"/> corrutela/garimpo _____	
<input type="checkbox"/> comunidade/vila _____	<input type="checkbox"/> ramal/travessão _____	
<input type="checkbox"/> fazenda _____	<input type="checkbox"/> _____	
Descrição de Acesso ao Local / Referência Local: _____ _____		
7.5. Outros Locais		
<input type="checkbox"/> Calha do rio	<input type="checkbox"/> Margem Direita	<input type="checkbox"/> Margem Esquerda
<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		
Conhecimento de Quais Feições: _____		
Onde:		
<input type="checkbox"/> igarapé/córrego _____	<input type="checkbox"/> corrutela/garimpo _____	
<input type="checkbox"/> comunidade/vila _____	<input type="checkbox"/> ramal/travessão _____	
<input checked="" type="checkbox"/> fazenda _____	<input type="checkbox"/> _____	
Descrição de Acesso ao Local / Referência Local: _____ _____		
8. Grau de Relevância da Informação Informação confiável - morador conhece bem a região.		

ANEXO GERAL 7.3.1.8/02

Fichas de Cadastro das Cavidades das Vilas Nova Conquista / Três Irmãos

1 - Identificação e localização					
Responsável técnico: Darci Zakrzewski			Empresa: Ecossistema		
Responsável pelo registro: Darci					
Empreendimento: AHE São Luiz do TAPAJÓS					
Nome da cavidade: Caverna do Machado - Cadastro CECAV sem número Data: 17-05-2013					
Estado: PA			Município: Itaituba		
Tipo: <input checked="" type="checkbox"/> caverna <input type="checkbox"/> abrigo <input type="checkbox"/> abismo <input type="checkbox"/> galeria <input type="checkbox"/>					
Coordenadas UTM Zona = (21M)	Entrada	E	N	Altitude	Erro
	1(GPS 60csx)	572728	9519442	45 m	03 m

2 - Espeleometria	
Projeção horizontal	Desnível
112 m	4 m

3 - Utilização e estado de conservação	
Conservação: <input checked="" type="checkbox"/> conservada <input type="checkbox"/> pichação <input type="checkbox"/> lixo quebra de espeleotema <input type="checkbox"/> pisoteamento impacto por detonação <input checked="" type="checkbox"/> outros_Desmatamento na superfície. Entulho com restos de vegetação. _____	
Uso da cavidade: <input type="checkbox"/> religioso <input type="checkbox"/> esportivo/lazer <input type="checkbox"/> científico <input type="checkbox"/> histórico não observado <input checked="" type="checkbox"/> Outros __nenhum_____	

4 - Dificuldades de acesso e exploração	
Dificuldades Externas:	<input type="checkbox"/> mata fechada <input type="checkbox"/> longo trecho de caminhada <input checked="" type="checkbox"/> nenhuma <input type="checkbox"/> blocos instáveis <input type="checkbox"/> trechos natação <input type="checkbox"/> abelha <input type="checkbox"/> trechos escorregadios <input type="checkbox"/> outros _____
Dificuldades internas:	<input checked="" type="checkbox"/> Teto baixo <input type="checkbox"/> lances verticais <input type="checkbox"/> quebra-corpo <input type="checkbox"/> cachoeira <input type="checkbox"/> nenhuma <input type="checkbox"/> blocos instáveis <input checked="" type="checkbox"/> rastejamento <input type="checkbox"/> natação <input checked="" type="checkbox"/> sifão outros _____

5 - Geologia e Geoespeleologia			
Litotipos: <input type="checkbox"/> rochas ferríferas <input checked="" type="checkbox"/> rochas carbonáticas <input type="checkbox"/> rochas silicosas <input type="checkbox"/> rochas pelíticas <input type="checkbox"/> rochas granito - gnáissicas			
Tipos de espeleotema: <input checked="" type="checkbox"/> estalagmites <input checked="" type="checkbox"/> estalactites <input type="checkbox"/> crosta <input type="checkbox"/> coralóides <input checked="" type="checkbox"/> escorrimentos <input checked="" type="checkbox"/> travertinos <input type="checkbox"/> pingente não observado <input type="checkbox"/> outros__poucos espeleotemas, esporádicos e espacialmente distribuídos no interior. _____			
Feições internas:	<input checked="" type="checkbox"/> clarabóias	<input type="checkbox"/> canáliculos	<input checked="" type="checkbox"/> blocos abatidos

Varias entradas.

6 - Feições hidrológicas internas	
<input checked="" type="checkbox"/> drenagem <input type="checkbox"/> lago <input checked="" type="checkbox"/> percolação <input checked="" type="checkbox"/> condensação <input type="checkbox"/> cachoeira não observado	

7 - Bioespeleologia	
Zona afótica: <input checked="" type="checkbox"/> sim não	Raízes: <input checked="" type="checkbox"/> sim não
Animais observados: <input checked="" type="checkbox"/> peixes aves ninhos <input checked="" type="checkbox"/> répteis <input checked="" type="checkbox"/> invertebrados <input checked="" type="checkbox"/> morcegos <input type="checkbox"/> outros _____	
Guano: <input checked="" type="checkbox"/> disperso <input type="checkbox"/> concentrado <input type="checkbox"/> não observado	

8 - Arqueologia e Paleontologia	
<input type="checkbox"/> Cerâmica <input type="checkbox"/> lítico <input type="checkbox"/> arte rupestre <input type="checkbox"/> ossada <input type="checkbox"/> vestígio histórico <input type="checkbox"/> fóssil <input checked="" type="checkbox"/> não observado <input type="checkbox"/> outros pouco provável (mas provável na entrada 01 e 02)	

9- Imagens	
Responsável técnico: Darci	Empresa: Ecosistema
Responsável pelo registro croqui: Darci	
Nome da cavidade: Caverna do Machado	Data: 17-05-2013
Responsável pelo registro fotográfico: Tatiana	Fotos N°: 1 e 2
Cavidade com varias entradas, com mais de 100m de desenvolvimento, com drenagem ativa no interior, riacho com 2m de largura e 15 cm de profundidade. Com poucos espeleotemas dispersos, muitos morcegos, muitos invertebrados cavernícolas. A temperatura é alta no seu interior, condensação, e muita umidade no ar. A superfície está sempre a menos de 5m da caverna. Há muitas clarabóias pelo caminho do rio.	

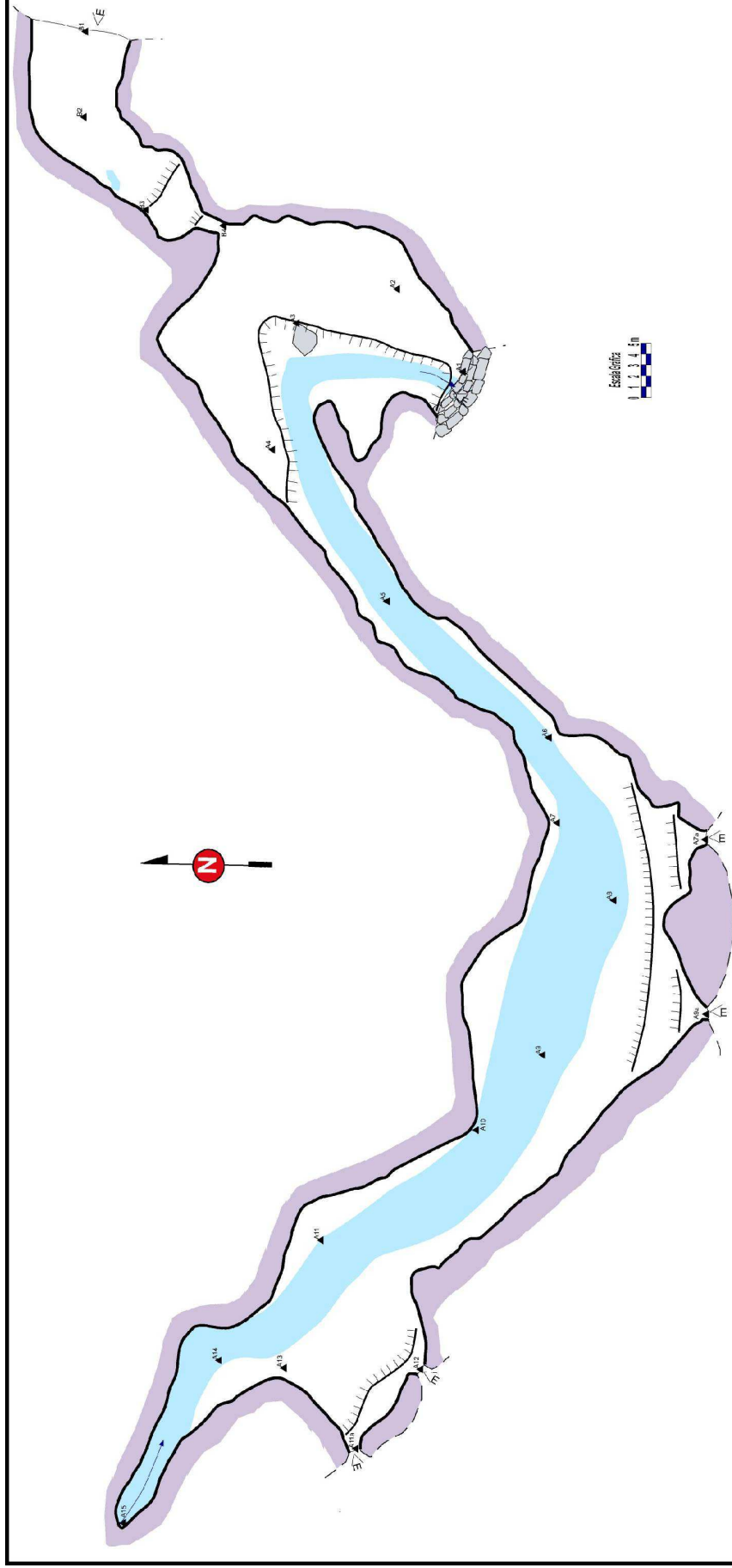
Fotos













Foto 1 – Vista geral da cavidade onde se verifica a presença de morcegos e a concentração de água.



Foto 2 – Vista da cavidade, com pesquisador atrás de coluna do salão.



CONVENÇÕES

-  - Contorno topografado da galeria
-  - Contorno externo
-  - Parede Calcária
-  - Drenagem Subterrânea
-  - Base Topográfica
-  - Active
-  - Blocos abatidos
-  - Estalactite
-  - Estalagmite
-  - Coluna

PROJEÇÃO HORIZONTAL



Caracterização do Patrimônio Espeleológico
AHE São Luiz do Tapajós - PA
Mapa Topográfico da Caverna do Machado

UTM_X: 572728 Longitude: 9519442 Altitude: 45 m
 Fonte: GPSTmap 60 CSx - Zona 21 M - Datum WGS84
 Proj. Horizontal: 112 m
 Desenv. Linear: 114 m
 Desnivel: 4 m
 Área da Projeção:
 Topo Grau: 4C
 Referência: Ecossistema
 Município: Itaituba-PA

Qualificativo: B
 Qualificativo: B
 Qualificativo: C
 Rocha: Calcário
 Hidro: Não
 Escala: Indicada
 Método: BCRA

1 - Identificação e localização					
Responsável técnico: Darci Zakrzewski			Empresa: Ecossistema		
Responsável pelo registro: Darci					
Empreendimento: AHE São Luiz do Tapajós					
Nome da cavidade: Caverna Nova Conquista II (PA-0340)				Data: 17-05-2013	
Estado: PA			Município: Itaituba		
Tipo: <input checked="" type="checkbox"/> caverna <input type="checkbox"/> abrigo <input type="checkbox"/> abismo <input type="checkbox"/> galeria <input type="checkbox"/>					
Coordenadas UTM Zona = (21M)	Entrada	E	N	Altitude	Erro
	1(GPS 60csx)	572741	9519704	55 m	4m

2 - Espeleometria	
Projeção horizontal	Desnível
16 m	2 m

3 - Utilização e estado de conservação	
Conservação: <input checked="" type="checkbox"/> conservada <input type="checkbox"/> pichação <input type="checkbox"/> lixo quebra de espeleotema <input type="checkbox"/> pisoteamento impacto por detonação <input type="checkbox"/> outros _____	
Uso da cavidade: <input type="checkbox"/> religioso <input type="checkbox"/> esportivo/lazer <input type="checkbox"/> científico <input type="checkbox"/> histórico <input checked="" type="checkbox"/> não observado <input type="checkbox"/> Outros _____	

4 - Dificuldades de acesso e exploração	
Dificuldades Externas:	<input type="checkbox"/> mata fechada <input type="checkbox"/> longo trecho de caminhada <input checked="" type="checkbox"/> nenhuma <input type="checkbox"/> blocos instáveis <input type="checkbox"/> trechos natação <input type="checkbox"/> abelha <input type="checkbox"/> trechos escorregadios <input type="checkbox"/> outros_Proximo a estrada _____
Dificuldades internas:	<input checked="" type="checkbox"/> Teto baixo <input type="checkbox"/> lances verticais <input checked="" type="checkbox"/> quebra-corpo <input type="checkbox"/> cachoeira <input type="checkbox"/> nenhuma <input type="checkbox"/> blocos instáveis <input type="checkbox"/> rastejamento <input type="checkbox"/> natação <input type="checkbox"/> sifão outros _____

5 - Geologia e Geoespeleologia			
Litotipos: <input type="checkbox"/> rochas ferríferas <input checked="" type="checkbox"/> rochas carbonáticas <input type="checkbox"/> rochas silicosas <input type="checkbox"/> rochas pelíticas <input type="checkbox"/> rochas granito - gnáissicas			
Tipos de espeleotema: <input checked="" type="checkbox"/> estalagmites <input checked="" type="checkbox"/> estalactites <input type="checkbox"/> crosta <input type="checkbox"/> coralóides <input checked="" type="checkbox"/> escorrimentos <input type="checkbox"/> travertinos <input type="checkbox"/> pingente não observado <input checked="" type="checkbox"/> outros_Canudos/Cortinas _____			
Feições internas:	<input type="checkbox"/> clarabóias	<input type="checkbox"/> canálculos	<input checked="" type="checkbox"/> blocos abatidos

6 - Feições hidrológicas internas	
<input type="checkbox"/> drenagem <input type="checkbox"/> lago <input type="checkbox"/> percolação <input checked="" type="checkbox"/> condensação <input type="checkbox"/> cachoeira não observado	

7 - Bioespeleologia	
Zona afótica: <input checked="" type="checkbox"/> sim não	Raízes: <input checked="" type="checkbox"/> sim não <input checked="" type="checkbox"/> Samambaias
Animais observados: <input type="checkbox"/> peixes aves ninhos <input type="checkbox"/> répteis <input checked="" type="checkbox"/> invertebrados <input checked="" type="checkbox"/> morcegos <input type="checkbox"/> outros _____	
Guano: <input checked="" type="checkbox"/> disperso <input type="checkbox"/> concentrado <input type="checkbox"/> não observado	

8 - Arqueologia e Paleontologia	
<input type="checkbox"/> Cerâmica <input type="checkbox"/> lítico <input type="checkbox"/> arte rupestre <input type="checkbox"/> ossada <input type="checkbox"/> vestígio histórico <input checked="" type="checkbox"/> fóssil não observado <input type="checkbox"/> outros	

9- Imagens

Responsável técnico: Darci	Empresa:
Ecosistema	
Responsável pelo registro croqui: Darci	
Nome da cavidade: Caverna Nova conquista II (PA-0340)	Data: 17-05-2013
Responsável pelo registro fotográfico: Tatiana	Fotos N°: 1 e 2
Muitos fósseis de conchas na rocha calcária encaixante. Bastante espeleotemas, como pequenas estalactites, escorrimentos, estalactites, colunas. Apresenta muitos blocos no interior, já consolidados e com espeleotemas. Tem bastante morcegos, apresenta-se em um aclave em meio a uma encosta. A capa rochosa é bem delgada.	

Fotos



Foto 1 – Vista geral da entrada cavidade

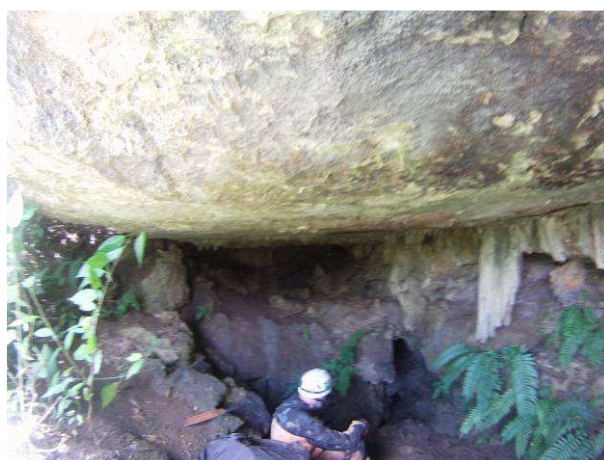
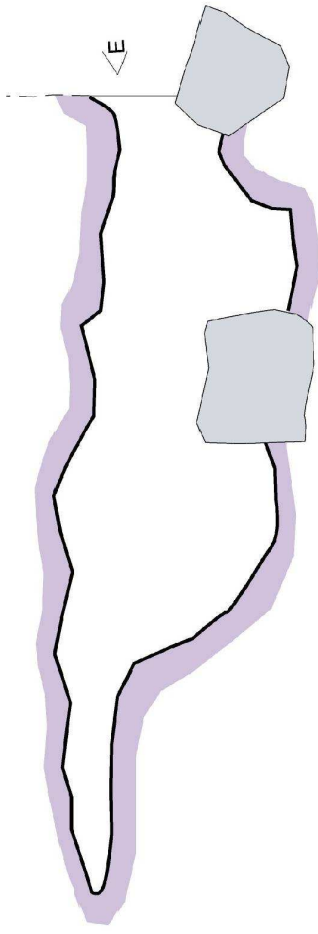
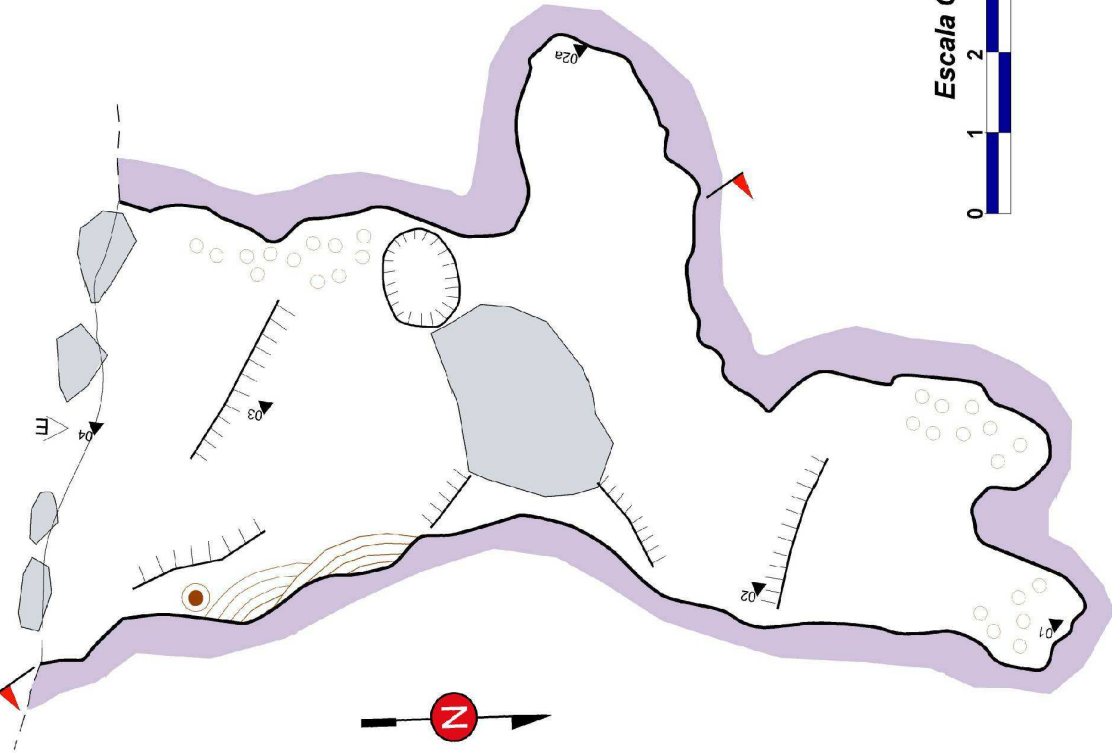
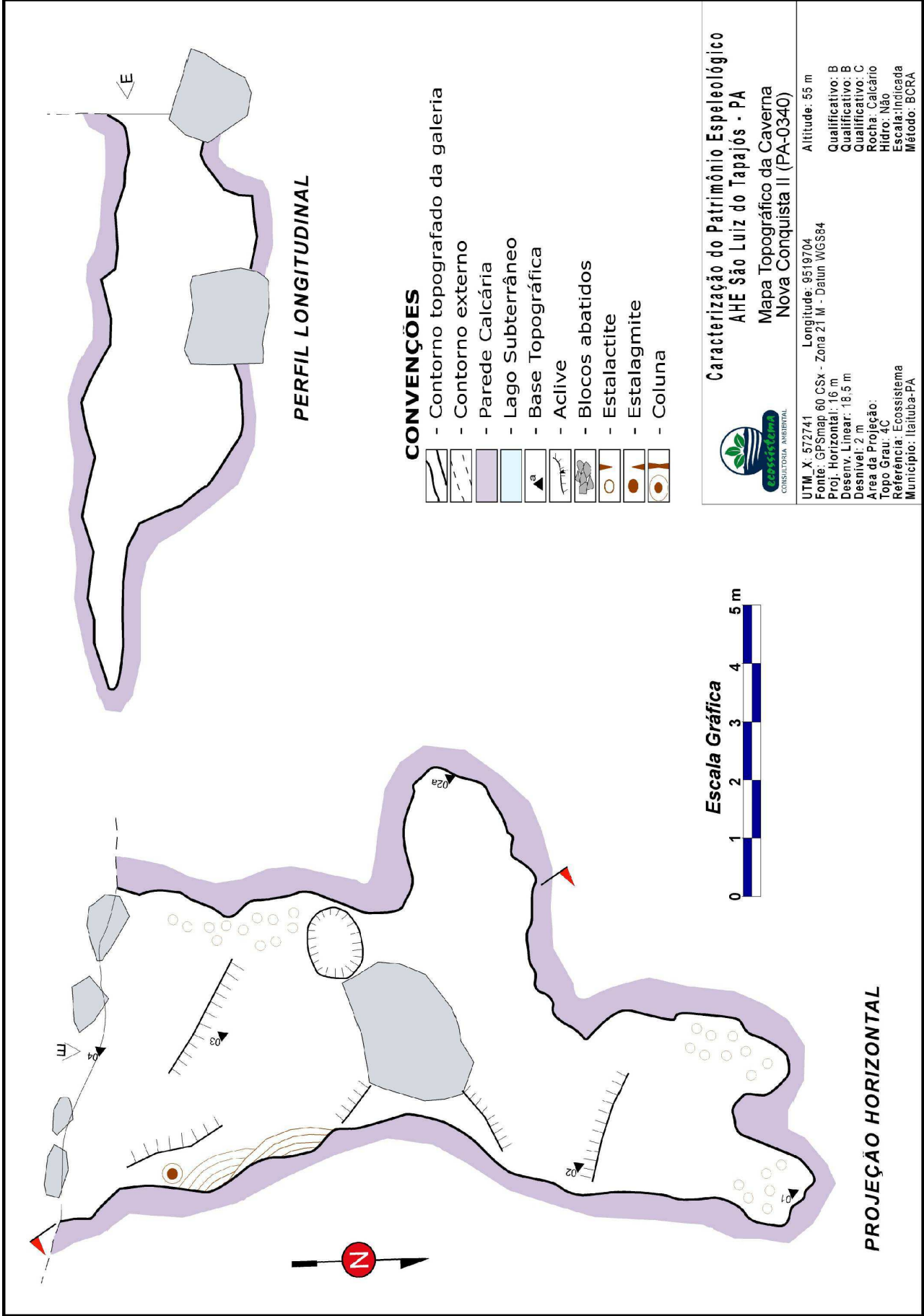


Foto 2 – Vista do lado externo da cavidade.



PERFIL LONGITUDINAL

CONVENÇÕES

- Contorno topografado da galeria
- Contorno externo
- Parede Calcária
- Lago Subterrâneo
- Base Topográfica
- Aclive
- Blocos abatidos
- Estalactite
- Estalagmite
- Coluna

Caracterização do Patrimônio Espeleológico
AHE São Luiz do Tapajós - PA
Mapa Topográfico da Caverna
Nova Conquista II (PA-0340)

UTM_X: 572741 Longitude: 9519704 Altitude: 55 m
 Fonte: GPSmap 60 CSx - Zona 21 M - Datum WGS84
 Proj. Horizontal: 16 m
 Desenv. Linear: 18,5 m
 Desnivel: 2 m
 Área da Projeção:
 Topo Grau: 4C
 Referência: Ecosistema
 Município: Itaituba-PA

Qualificativo: B
 Qualificativo: B
 Qualificativo: C
 Rocha: Calcário
 Hidro: Não
 Escala: Indicada
 Método: BCRA



PROJEÇÃO HORIZONTAL

1 - Identificação e localização					
Responsável técnico: Darci Zakrzewski			Empresa: Ecosistema		
Responsável pelo registro: Darci					
Empreendimento: AHE São Luiz do TAPAJÓS					
Nome da cavidade: Gruta da Pipoca- Cadastro CECAV sem número				Data: 17-05-2013	
Estado: PA			Município: Itaituba		
Tipo: <input checked="" type="checkbox"/> caverna <input type="checkbox"/> abrigo <input type="checkbox"/> abismo <input type="checkbox"/> galeria <input type="checkbox"/>					
Coordenadas UTM Zona = (21M)	Entrada	E	N	Altitude	Erro
	1(GPS 60csx)	572745	9519695	54 m	4m

2 - Espeleometria	
Projeção horizontal	Desnível
3,5 m	0 m

3 - Utilização e estado de conservação	
Conservação: <input checked="" type="checkbox"/> conservada <input type="checkbox"/> pichação <input type="checkbox"/> lixo quebra de espeleotema <input type="checkbox"/> pisoteamento impacto por detonação <input type="checkbox"/> outros _____	
Uso da cavidade: <input type="checkbox"/> religioso <input type="checkbox"/> esportivo/lazer <input type="checkbox"/> científico <input type="checkbox"/> histórico <input checked="" type="checkbox"/> não observado <input type="checkbox"/> Outros _____	

4 - Dificuldades de acesso e exploração	
Dificuldades Externas:	<input type="checkbox"/> mata fechada <input checked="" type="checkbox"/> longo trecho de caminhada nenhuma <input type="checkbox"/> blocos instáveis <input type="checkbox"/> trechos natação <input type="checkbox"/> abelha <input type="checkbox"/> trechos escorregadios <input type="checkbox"/> outros _____
Dificuldades internas:	<input type="checkbox"/> Teto baixo <input type="checkbox"/> lances verticais <input type="checkbox"/> quebra-corpo <input type="checkbox"/> cachoeira <input type="checkbox"/> nenhuma <input type="checkbox"/> blocos instáveis <input checked="" type="checkbox"/> rastejamento <input type="checkbox"/> natação <input type="checkbox"/> sifão outros _____

5 - Geologia e Geoespeleologia			
Litotipos: <input type="checkbox"/> rochas ferríferas <input checked="" type="checkbox"/> rochas carbonáticas <input type="checkbox"/> rochas silicosas <input type="checkbox"/> rochas pelíticas <input type="checkbox"/> rochas granito - gnáissicas			
Tipos de espeleotema: <input type="checkbox"/> estalagmites <input type="checkbox"/> estalactites <input type="checkbox"/> crosta <input type="checkbox"/> coralóides <input type="checkbox"/> escorrimentos <input type="checkbox"/> travertinos <input type="checkbox"/> pingente <input checked="" type="checkbox"/> não observado <input type="checkbox"/> outros _____			
Feições internas:	<input type="checkbox"/> clarabóias	<input type="checkbox"/> canalículos	<input checked="" type="checkbox"/> blocos abatidos

6 - Feições hidrológicas internas	
<input type="checkbox"/> drenagem <input type="checkbox"/> lago <input type="checkbox"/> percolação <input type="checkbox"/> condensação <input type="checkbox"/> cachoeira <input checked="" type="checkbox"/> não observado	

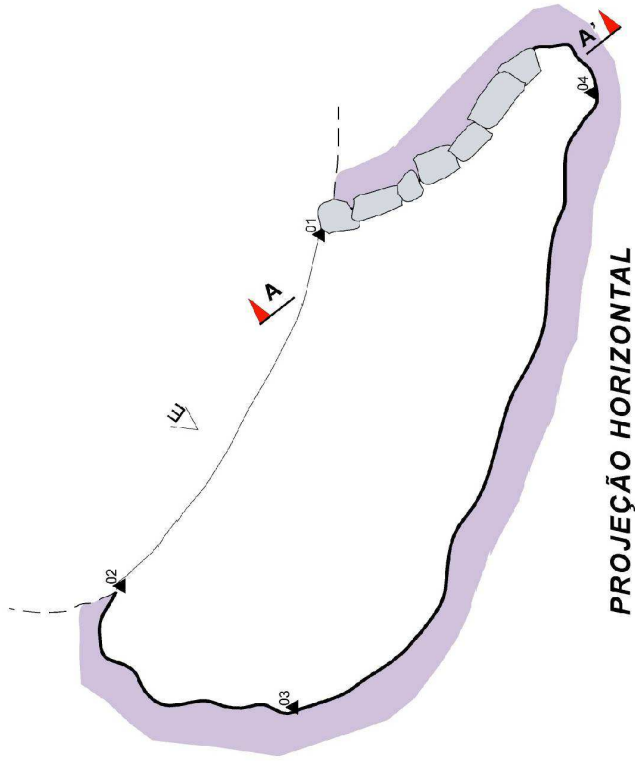
7 - Bioespeleologia	
Zona afótica: <input type="checkbox"/> sim <input checked="" type="checkbox"/> não	Raízes: <input checked="" type="checkbox"/> sim <input type="checkbox"/> não
Animais observados: <input type="checkbox"/> peixes aves ninhos <input type="checkbox"/> répteis <input type="checkbox"/> invertebrados morcegos <input checked="" type="checkbox"/> outros _ não observados _____	
Guano: disperso <input type="checkbox"/> concentrado <input checked="" type="checkbox"/> não observado	

8 - Arqueologia e Paleontologia	
<input type="checkbox"/> Cerâmica <input type="checkbox"/> lítico <input type="checkbox"/> arte rupestre <input type="checkbox"/> ossada <input type="checkbox"/> vestígio histórico <input checked="" type="checkbox"/> fóssil não observado <input type="checkbox"/> outros _____	

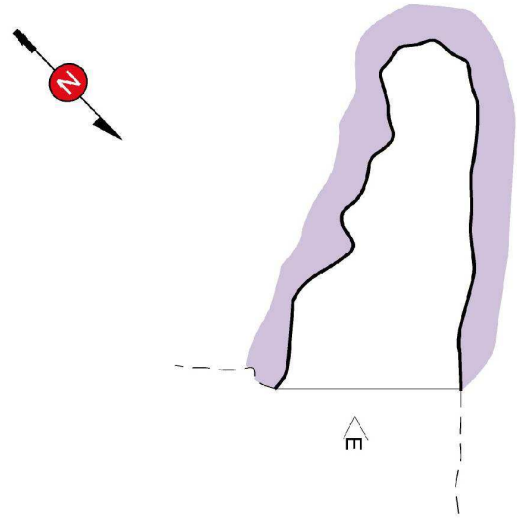
9- Imagens	
Responsável técnico: Darci	Empresa: Ecosistema
Responsável pelo registro croqui: Darci	
Nome da cavidade: Gruta da Pipoca	Data: 17-05-2013
Responsável pelo registro fotográfico: Tatiana	Fotos N°: sem fotos
Pequena cavidade em área de pasto, não apresenta desenvolvimento para ser caverna. Mas apresenta características de entrada ampla e parece que dá continuidade, porém é bloqueada por teto baixo e muitos blocos abatidos. Sem espeleotemas, sem zona afótica, poucos morcegos. Parece que seria melhor considerar como feição espeleológica.	

Fotos

Não há fotos desta cavidade.













PROJEÇÃO HORIZONTAL



CORTE A-A'

CONVENÇÕES

-  - Contorno topografado da galeria
-  - Contorno externo
-  - Parede Calcária
-  - Lago Subterrâneo
-  - Base Topográfica
-  - Active
-  - Blocos abatidos
-  - Estalactite
-  - Estalagmite
-  - Coluna



Caracterização do Patrimônio Espeleológico
AHE São Luiz do Tapajós - PA
Mapa Topográfico da Gruta da Pipoca



UTM_X: 572745	Longitude: 9519695	Altitude: 54 m
Fonte: GP-Map 60 CSx - Zona 21 M - Datum WGS84		
Proj. Horizontal: 3,5 m		Qualificativo: B
Desenv. Linear: 3,5 m		Qualificativo: C
Desnível: 0		Rocha: Calcário
Area da Projeção:		Hidro: Não
Topo. Grau: 4C		Escala: Indecida
Referência: Ecossistema		Método: BCRA
Município: Itaituba-PA		

1 - Identificação e localização					
Responsável técnico: Darci Zakrzewski			Empresa: Ecosistema		
Responsável pelo registro: Darci					
Empreendimento: AHE São Luiz do TAPAJÓS					
Nome da cavidade: Abrigo do Ramal - Cadastro CECAV sem número				Data: 17-05-2013	
Estado: PA			Município: Itaituba		
Tipo: caverna <input checked="" type="checkbox"/> abrigo <input type="checkbox"/> abismo <input type="checkbox"/> galeria <input type="checkbox"/>					
Coordenadas UTM Zona = (21M)	Entrada	E	N	Altitude	Erro
	1(GPS 60csx)	573058	9519819	50m	4m

2 - Espeleometria	
Projeção horizontal	Desnível
4 m	1 m

3 - Utilização e estado de conservação	
Conservação: <input checked="" type="checkbox"/> conservada <input type="checkbox"/> pichação <input type="checkbox"/> lixo quebra de espeleotema <input type="checkbox"/> pisoteamento impacto por detonação <input type="checkbox"/> outros _____	
Uso da cavidade: <input type="checkbox"/> religioso <input type="checkbox"/> esportivo/lazer <input type="checkbox"/> científico <input type="checkbox"/> histórico <input checked="" type="checkbox"/> não observado <input type="checkbox"/> Outros _____	

4 - Dificuldades de acesso e exploração	
Dificuldades Externas:	<input type="checkbox"/> mata fechada <input type="checkbox"/> longo trecho de caminhada <input checked="" type="checkbox"/> nenhuma <input type="checkbox"/> blocos instáveis <input type="checkbox"/> trechos natação <input type="checkbox"/> abelha <input type="checkbox"/> trechos escorregadios <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> outros próximo a estrada _____
Dificuldades internas:	<input checked="" type="checkbox"/> Teto baixo <input type="checkbox"/> lances verticais <input type="checkbox"/> quebra-corpo <input type="checkbox"/> cachoeira <input type="checkbox"/> nenhuma <input type="checkbox"/> blocos instáveis <input checked="" type="checkbox"/> rastejamento <input type="checkbox"/> natação <input type="checkbox"/> sifão outros _____

5 - Geologia e Geoespeleologia			
Litotipos: <input type="checkbox"/> rochas ferríferas <input checked="" type="checkbox"/> rochas carbonáticas <input type="checkbox"/> rochas silicosas <input type="checkbox"/> rochas pelíticas <input type="checkbox"/> rochas granito - gnáissicas			
Tipos de espeleotema: <input type="checkbox"/> estalagmites <input type="checkbox"/> estalactites <input type="checkbox"/> crosta <input type="checkbox"/> coralóides <input type="checkbox"/> escorrimentos <input type="checkbox"/> travertinos <input type="checkbox"/> pingente <input checked="" type="checkbox"/> não observado <input type="checkbox"/> outros _____			
Feições internas:	<input type="checkbox"/> clarabóias	<input type="checkbox"/> canáliculos	<input checked="" type="checkbox"/> blocos abatidos

6 - Feições hidrológicas internas	
<input type="checkbox"/> drenagem <input type="checkbox"/> lago <input type="checkbox"/> percolação <input type="checkbox"/> condensação <input type="checkbox"/> cachoeira <input checked="" type="checkbox"/> não observado	

7 - Bioespeleologia	
Zona afótica: <input type="checkbox"/> sim <input checked="" type="checkbox"/> não	Raízes: <input type="checkbox"/> sim <input checked="" type="checkbox"/> não
Animais observados: <input type="checkbox"/> peixes aves ninhos <input type="checkbox"/> répteis <input type="checkbox"/> invertebrados morcegos <input checked="" type="checkbox"/> outros nenhum observado. _____	
Guano: disperso <input type="checkbox"/> concentrado <input checked="" type="checkbox"/> não observado	

8 - Arqueologia e Paleontologia	
<input type="checkbox"/> Cerâmica <input type="checkbox"/> lítico <input type="checkbox"/> arte rupestre <input type="checkbox"/> ossada <input type="checkbox"/> vestígio histórico <input checked="" type="checkbox"/> fóssil não observado <input type="checkbox"/> outros _____	

9- Imagens	
Responsável técnico: Darci	Empresa: Ecosistema
Responsável pelo registro croqui: Darci	
Nome da cavidade: Abrigo do Ramal	Data: 17-05-2013
Responsável pelo registro fotográfico: Tatiana	Fotos N°: 1
Blocos de rochas calcárias acomodadas uns sobre os outros, formando um vão de no máximo 4 metros, deixando uma fresta transponível com rastejamento por baixo dos mesmos. Não é caverna, apenas vão entre blocos. Sem área afótica, sem morcegos e nenhum espeleotema observado.	

Foto

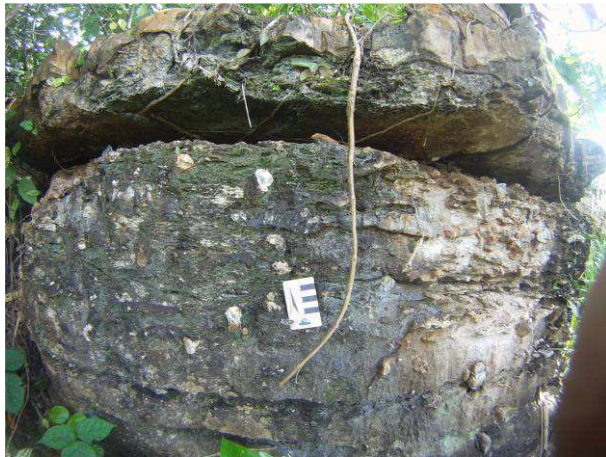
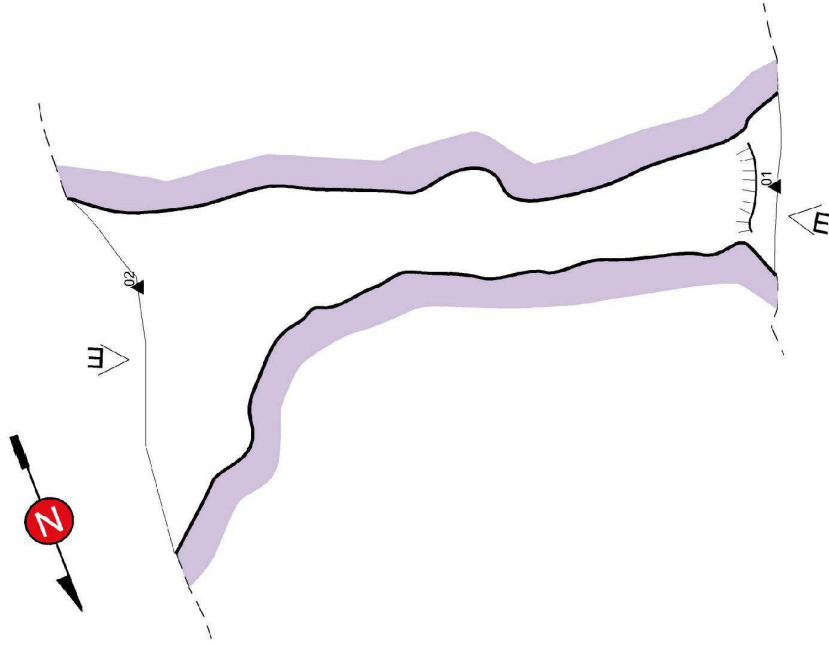












Foto 01 – Visão geral dos blocos calcários presentes no local.



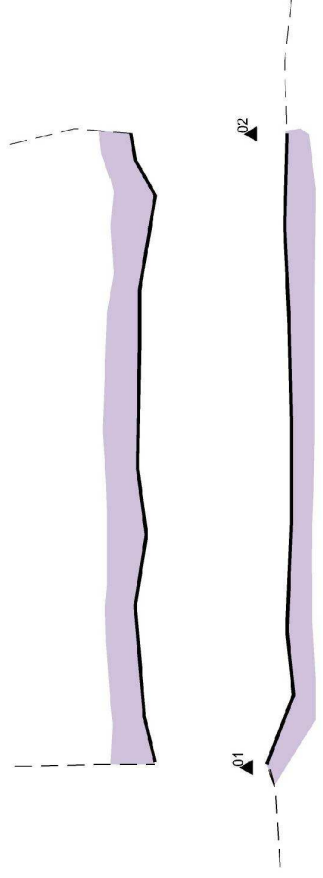
PROJEÇÃO HORIZONTAL


CONVENÇÕES

-  - Contorno topografado da galeria
-  - Contorno externo
-  - Parede Calcária
-  - Lago Subterrâneo
-  - Base Topográfica
-  - Active
-  - Blocos abatidos
-  - Estalactite
-  - Estalagmite
-  - Coluna



PERFIL LONGITUDINAL





Caracterização do Patrimônio Espeleológico
AHE São Luiz do Tapajós - PA
Mapa Topográfico do Abrigo do Ramal

UTM_X: 573058 Longitude: 9519819 Altitude: 50 m
 Fonte: GP-Smap 60 CSx - Zona 21 M - Datum WGS84
 Proj. Horizontal: 4 m
 Desenv. Linear: 4,5 m
 Desnivel: 1 m
 Área da Projeção:
 Topo. Grau: 4C
 Referência: Ecossistema
 Município: Itaituba-PA
 Qualificativo: B
 Qualificativo: B
 Qualificativo: C
 Rocha: Calcário
 Hidro: Não
 Escala: Indicada
 Método: BCRA

1 - Identificação e localização					
Responsável técnico: Darci Zakrzewski			Empresa: Ecossistema		
Responsável pelo registro: Darci					
Empreendimento: AHE São Luiz do Tapajós					
Nome da cavidade: Caverna da Gameleira - cadastro CECAV sem número				Data: 17-05-2013	
Estado: PA			Município: Itaituba		
Tipo: <input checked="" type="checkbox"/> caverna <input type="checkbox"/> abrigo <input type="checkbox"/> abismo <input type="checkbox"/> galeria <input type="checkbox"/>					
Coordenadas UTM Zona = (21M)	Entrada	E	N	Altitude	Erro
	1(GPS 60csx)	577505	9522020	47 m	3m

2 - Espeleometria	
Projeção horizontal	Desnível
8 m	0 m

3 - Utilização e estado de conservação	
Conservação: <input checked="" type="checkbox"/> conservada <input type="checkbox"/> pichação <input type="checkbox"/> lixo quebra de espeleotema <input type="checkbox"/> pisoteamento impacto por detonação <input type="checkbox"/> outros _____	
Uso da cavidade: <input type="checkbox"/> religioso <input type="checkbox"/> esportivo/lazer <input type="checkbox"/> científico <input type="checkbox"/> histórico <input checked="" type="checkbox"/> não observado <input type="checkbox"/> Outros _____	

4 - Dificuldades de acesso e exploração	
Dificuldades Externas:	<input checked="" type="checkbox"/> mata fechada <input checked="" type="checkbox"/> longo trecho de caminhada nenhuma <input type="checkbox"/> blocos instáveis <input type="checkbox"/> trechos natação <input type="checkbox"/> abelha <input type="checkbox"/> trechos escorregadios <input type="checkbox"/> outros _____
Dificuldades internas:	<input type="checkbox"/> Teto baixo <input type="checkbox"/> lances verticais <input type="checkbox"/> quebra-corpo <input type="checkbox"/> cachoeira <input checked="" type="checkbox"/> nenhuma <input checked="" type="checkbox"/> blocos instáveis <input type="checkbox"/> rastejamento <input type="checkbox"/> natação <input type="checkbox"/> sifão outros _____

5 - Geologia e Geoespeleologia			
Litotipos: <input type="checkbox"/> rochas ferríferas <input checked="" type="checkbox"/> rochas carbonáticas <input type="checkbox"/> rochas silicosas <input type="checkbox"/> rochas pelíticas <input type="checkbox"/> rochas granito - gnáissicas			
Tipos de espeleotema: <input type="checkbox"/> estalagmites <input type="checkbox"/> estalactites <input type="checkbox"/> crosta <input type="checkbox"/> coralóides <input type="checkbox"/> escorrimentos <input type="checkbox"/> travertinos <input type="checkbox"/> pingente <input checked="" type="checkbox"/> não observado <input type="checkbox"/> outros _____			
Feições internas:	<input type="checkbox"/> clarabóias	<input type="checkbox"/> canálculos	<input checked="" type="checkbox"/> blocos abatidos

6 - Feições hidrológicas internas	
<input type="checkbox"/> drenagem <input type="checkbox"/> lago <input checked="" type="checkbox"/> percolação <input checked="" type="checkbox"/> condensação <input type="checkbox"/> cachoeira não observado	

7 - Bioespeleologia	
Zona afótica: <input type="checkbox"/> sim <input checked="" type="checkbox"/> não	Raízes: <input checked="" type="checkbox"/> sim <input type="checkbox"/> não
Animais observados: <input type="checkbox"/> peixes aves ninhos <input type="checkbox"/> répteis <input checked="" type="checkbox"/> invertebrados <input checked="" type="checkbox"/> morcegos <input type="checkbox"/> outros _____	
Guano: <input checked="" type="checkbox"/> disperso <input type="checkbox"/> concentrado <input type="checkbox"/> não observado	

8 - Arqueologia e Paleontologia	
<input type="checkbox"/> Cerâmica <input type="checkbox"/> lítico <input type="checkbox"/> arte rupestre <input type="checkbox"/> ossada <input type="checkbox"/> vestígio histórico <input type="checkbox"/> fóssil <input checked="" type="checkbox"/> não observado <input type="checkbox"/> outros _____	

9- Imagens	
Responsável técnico: Darci	Empresa:
Ecosistema	
Responsável pelo registro croqui: Darci	
Nome da cavidade: Caverna da Gameleira	Data: 17-05-2013
Responsável pelo registro fotográfico: Tatiana	Fotos Nº: 1 e 2
Um amontoado de blocos, formando um teto e várias reentrâncias, debaixo do bloco maior, dá para ficar em pé, com forma circular, e servindo como abrigo. Nas reentrâncias das rochas tem filete de água, presença de morcegos e muito espaço entre blocos.	

Fotos

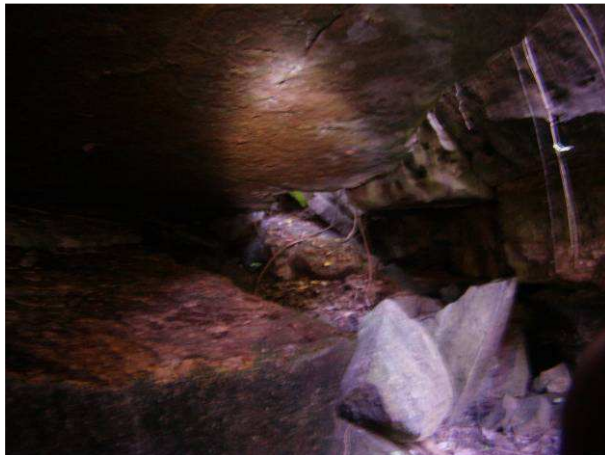
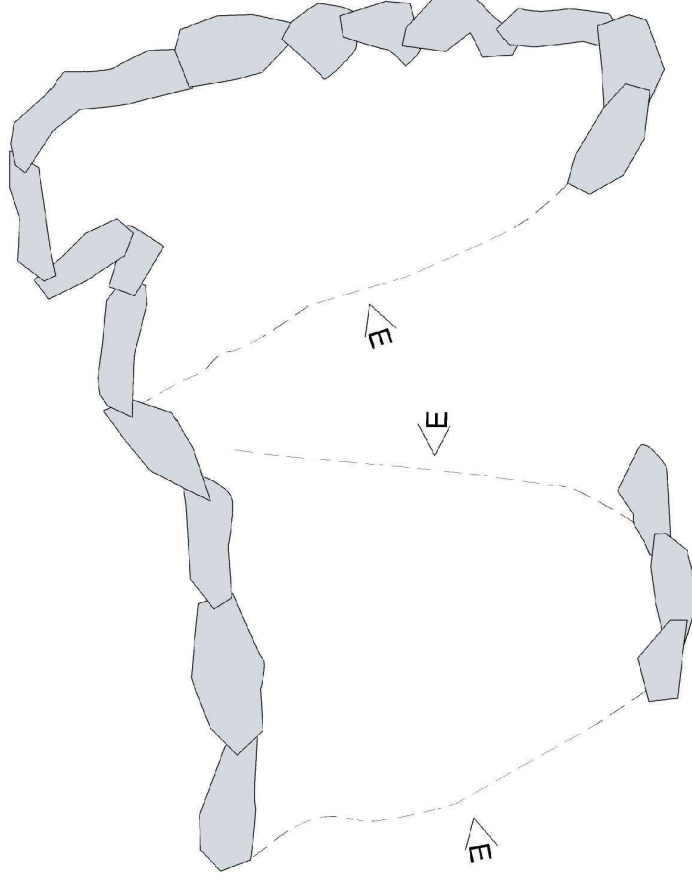


Foto 1 - Vista geral da cavidade com blocos abatidos Foto 2 – Vista do teto da cavidade.



CONVENÇÕES



- Contorno topografado da galeria
- Projeção do teto sob blocos
- Parede de Blocos Abatidos

PROJEÇÃO HORIZONTAL



Caracterização do Patrimônio Espeleológico
AHE São Luiz do Tapajós - PA
Mapa Topográfico da Caverna da Gameleira

UTM X: 577505 Longitude: 9522020 Altitude: 47 m
Fonte: GP-Smap 60 CSx - Zona 21 M - Datum WGS84 Qualificativo: B
Proj. Horizontal: 8 m Qualificativo: B
Desniv. Linear: 8 m Qualificativo: C
Desnível: 0 Rocha: Calcário
Área da Projeção: Hidro: Não
Topp. Grau: 4C Escala: Indicada
Referência: Ecossistema Método: BCRA
Município: Itaituba-PA

1 - Identificação e localização					
Responsável técnico: Darci Zakrzewski			Empresa: Ecosistema		
Responsável pelo registro: Darci					
Empreendimento: AHE São Luiz do Tapajós					
Nome da cavidade: Gruta do Curral - cadastro CECAV sem número				Data: 18-05-2013	
Estado: PA			Município: Itaituba		
Tipo: <input checked="" type="checkbox"/> caverna <input type="checkbox"/> abrigo <input type="checkbox"/> abismo <input type="checkbox"/> galeria <input type="checkbox"/>					
Coordenadas UTM Zona = (21M)	Entrada	E	N	Altitude	Erro
	1(GPS 60csx)	570219	9522124	44 m	3m

2 - Espeleometria	
Projeção horizontal	Desnível
6,5 m	0 m

3 - Utilização e estado de conservação	
Conservação: <input checked="" type="checkbox"/> conservada <input type="checkbox"/> pichação <input type="checkbox"/> lixo quebra de espeleotema <input type="checkbox"/> pisoteamento impacto por detonação <input type="checkbox"/> outros _____	
Uso da cavidade: <input type="checkbox"/> religioso <input type="checkbox"/> esportivo/lazer <input type="checkbox"/> científico <input type="checkbox"/> histórico <input checked="" type="checkbox"/> não observado <input type="checkbox"/> Outros _____	

4 - Dificuldades de acesso e exploração	
Dificuldades Externas:	<input type="checkbox"/> mata fechada <input type="checkbox"/> longo trecho de caminhada <input checked="" type="checkbox"/> nenhuma <input type="checkbox"/> blocos instáveis <input type="checkbox"/> trechos natação <input type="checkbox"/> abelha <input type="checkbox"/> trechos escorregadios <input checked="" type="checkbox"/> outros_Proximo a estrada _____
Dificuldades internas:	<input checked="" type="checkbox"/> Teto baixo <input type="checkbox"/> lances verticais <input type="checkbox"/> quebra-corpo <input type="checkbox"/> cachoeira <input type="checkbox"/> nenhuma <input type="checkbox"/> blocos instáveis <input type="checkbox"/> rastejamento <input type="checkbox"/> natação <input type="checkbox"/> sifão outros _____

5 - Geologia e Geoespeleologia			
Litotipos: <input type="checkbox"/> rochas ferríferas <input checked="" type="checkbox"/> rochas carbonáticas <input type="checkbox"/> rochas silicosas <input type="checkbox"/> rochas pelíticas <input type="checkbox"/> rochas granito - gnáissicas			
Tipos de espeleotema: <input type="checkbox"/> estalagmites <input type="checkbox"/> estalactites <input type="checkbox"/> crosta <input type="checkbox"/> coralóides <input type="checkbox"/> escorrimentos <input type="checkbox"/> travertinos <input type="checkbox"/> pingente <input checked="" type="checkbox"/> não observado <input type="checkbox"/> outros _____			
Feições internas:	<input type="checkbox"/> clarabóias	<input type="checkbox"/> canalículos	blocos abatidos

6 - Feições hidrológicas internas	
<input type="checkbox"/> drenagem <input type="checkbox"/> lago <input type="checkbox"/> percolação <input checked="" type="checkbox"/> condensação <input type="checkbox"/> cachoeira não observado	

7 - Bioespeleologia	
Zona afótica: <input type="checkbox"/> sim <input checked="" type="checkbox"/> não	Raízes: <input type="checkbox"/> sim <input checked="" type="checkbox"/> não
Animais observados: <input type="checkbox"/> peixes aves ninhos <input type="checkbox"/> répteis <input checked="" type="checkbox"/> invertebrados morcegos <input type="checkbox"/> outros _____	
Guano: disperso <input type="checkbox"/> concentrado <input checked="" type="checkbox"/> não observado	

8 - Arqueologia e Paleontologia	
<input type="checkbox"/> Cerâmica <input type="checkbox"/> lítico <input type="checkbox"/> arte rupestre <input type="checkbox"/> ossada <input type="checkbox"/> vestígio histórico <input type="checkbox"/> fóssil <input checked="" type="checkbox"/> não observado <input type="checkbox"/> outros ___Não possibilita o uso arqueológico_____	

9- Imagens	
Responsável técnico: Darci	Empresa:
Ecossistema	
Responsável pelo registro croqui: Darci	
Nome da cavidade: Gruta do Curral	Data: 18-05-2013
Responsável pelo registro fotográfico: Tatiana	Fotos N°: 1 e 2
Pequena cavidade em um amontoado de blocos, de exíguas dimensões, sem continuidade. Sem espeleotemas, sem morcegos, não tem zona afótica. De pequeno desenvolvimento.	

Fotos:

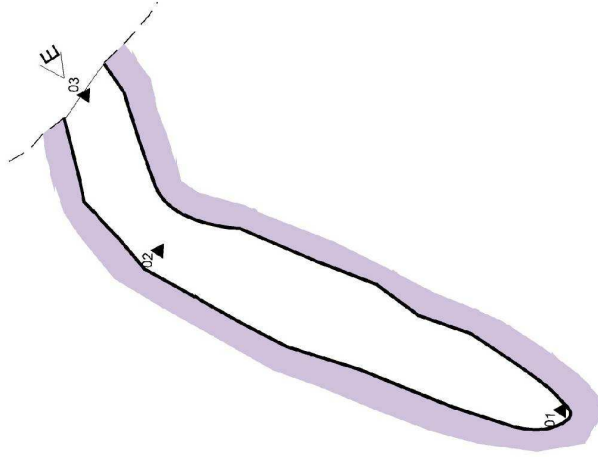


Foto 1 – Vista geral da entrada da gruta.

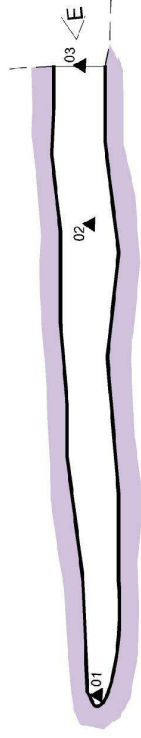


Foto 2 – Pesquisador adentrando na gruta.

Obs. Devido as características da cavidade não foi possível fotografar seu interior.













PROJEÇÃO HORIZONTAL



PERFIL LONGITUDINAL

CONVENÇÕES

-  - Contorno topografado da galeria
-  - Contorno externo
-  - Parede Calcária
-  - Lago Subterrâneo
-  - Base Topográfica
-  - Active
-  - Blocos abatidos
-  - Estalactite
-  - Estalagmite
-  - Coluna



Caracterização do Patrimônio Espeleológico
AHE São Luiz do Tapajós - PA
 Mapa Topográfico da Gruta do Curral

UTM_X: 570219 Longitude: 9522124 Altitude: 44 m
 Fonte: GP-Map 60 CSx - Zona 21 M - Datum WGS84
 Proj. Horizontal: 6,5 m
 Desenv. Linear: 6,5 m
 Desnivel: 0
 Área da Projeção:
 Topo. Grau: 4C
 Referência: Ecossistema
 Município: Itaituba-PA
 Qualificativo: B
 Qualificativo: B
 Qualificativo: C
 Rocha: Calcário
 Hidro: Não
 Escala: Indicada
 Método: BCRA

1 - Identificação e localização					
Responsável técnico: Darci Zakrzewski			Empresa: Ecosistema		
Responsável pelo registro: Darci					
Empreendimento: AHE São Luiz do Tapajós					
Nome da cavidade: Gruta do Bom Remédio - cadastro CECAV sem número				Data: 18-05-2013	
Estado: PA			Município: Itaituba		
Tipo: <input checked="" type="checkbox"/> caverna <input type="checkbox"/> abrigo <input type="checkbox"/> abismo <input type="checkbox"/> galeria <input type="checkbox"/>					
Coordenadas UTM Zona = (21M)	Entrada	E	N	Altitude	Erro
	1(GPS 60csx)	570094	9521833	50 m	4m

2 - Espeleometria	
Projeção horizontal	Desnível
35,0 m	1 m

3 - Utilização e estado de conservação	
Conservação: <input checked="" type="checkbox"/> conservada <input type="checkbox"/> pichação <input type="checkbox"/> lixo quebra de espeleotema <input type="checkbox"/> pisoteamento impacto por detonação <input type="checkbox"/> outros _____	
Uso da cavidade: <input type="checkbox"/> religioso <input type="checkbox"/> esportivo/lazer <input type="checkbox"/> científico <input type="checkbox"/> histórico X não observado <input type="checkbox"/> Outros _____	

4 - Dificuldades de acesso e exploração	
Dificuldades Externas:	<input type="checkbox"/> mata fechada <input checked="" type="checkbox"/> longo trecho de caminhada nenhuma <input type="checkbox"/> blocos instáveis <input type="checkbox"/> trechos natação <input type="checkbox"/> abelha <input type="checkbox"/> trechos escorregadios <input type="checkbox"/> outros _____
Dificuldades internas:	<input checked="" type="checkbox"/> Teto baixo <input type="checkbox"/> lances verticais <input type="checkbox"/> quebra-corpo <input type="checkbox"/> cachoeira <input type="checkbox"/> nenhuma <input type="checkbox"/> blocos instáveis <input checked="" type="checkbox"/> rastejamento <input type="checkbox"/> natação <input type="checkbox"/> sião outros _____

5 - Geologia e Geoespeleologia			
Litotipos: <input type="checkbox"/> rochas ferríferas <input checked="" type="checkbox"/> rochas carbonáticas <input type="checkbox"/> rochas silicosas <input type="checkbox"/> rochas pelíticas <input type="checkbox"/> rochas granito - gnáissicas			
Tipos de espeleotema: <input checked="" type="checkbox"/> estalagmites <input checked="" type="checkbox"/> estalactites <input type="checkbox"/> crosta <input type="checkbox"/> coralóides <input checked="" type="checkbox"/> escorrimentos <input checked="" type="checkbox"/> travertinos <input type="checkbox"/> pingente não observado <input type="checkbox"/> outros _____			
Feições internas:	<input type="checkbox"/> clarabóias	<input type="checkbox"/> canálculos	blocos abatidos

6 - Feições hidrológicas internas	
<input type="checkbox"/> drenagem <input type="checkbox"/> lago <input type="checkbox"/> percolação <input checked="" type="checkbox"/> condensação <input type="checkbox"/> cachoeira não observado	

7 - Bioespeleologia	
Zona afótica: <input checked="" type="checkbox"/> sim não	Raízes: <input checked="" type="checkbox"/> sim não
Animais observados: <input type="checkbox"/> peixes aves ninhos <input type="checkbox"/> répteis <input checked="" type="checkbox"/> invertebrados <input checked="" type="checkbox"/> morcegos <input type="checkbox"/> outros _____	
Guano: <input checked="" type="checkbox"/> disperso <input type="checkbox"/> concentrado <input type="checkbox"/> não observado	

8 - Arqueologia e Paleontologia	
<input type="checkbox"/> Cerâmica <input type="checkbox"/> lítico <input type="checkbox"/> arte rupestre <input type="checkbox"/> ossada <input type="checkbox"/> vestígio histórico <input type="checkbox"/> fóssil <input checked="" type="checkbox"/> não observado <input checked="" type="checkbox"/> outros _Arqueologia não viável, abertura de dimensões exíguas.	

9- Imagens	
Responsável técnico: Darci	Empresa: Ecosistema
Responsável pelo registro croqui: Darci	
Nome da cavidade: Gruta do Bom Remédio	Data: 18-05-2013
Responsável pelo registro fotográfico: Tatiana	Fotos N°: 1 e 2
Cavidade apresenta uma grande quantidade de espeleotemas, também apresenta as galerias exíguas e acaba restringindo a continuidade. O que se percebe é que a capa de rocha é bem delgada, pois o chão é plano e a parte externa não apresenta elevações, na entrada percebe-se que a espessura da rocha é de 1m e não deve ultrapassar 2 a 3 metros por sobre as galerias.	

Fotos

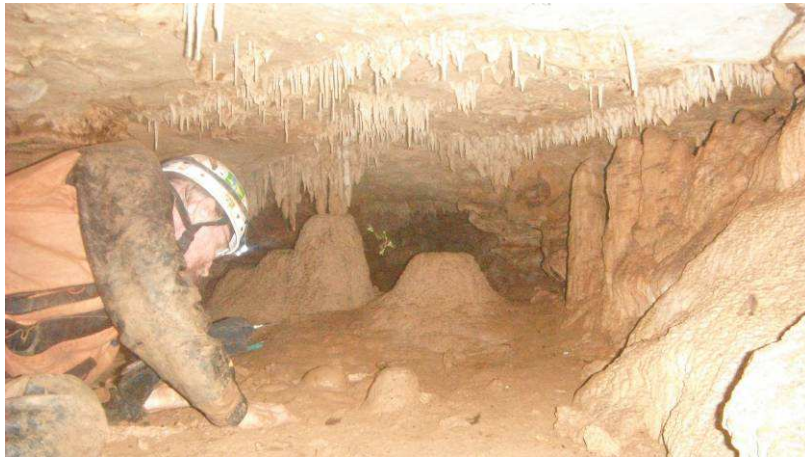


Foto 1 - Interior da cavidade com presença de espeleotemas.

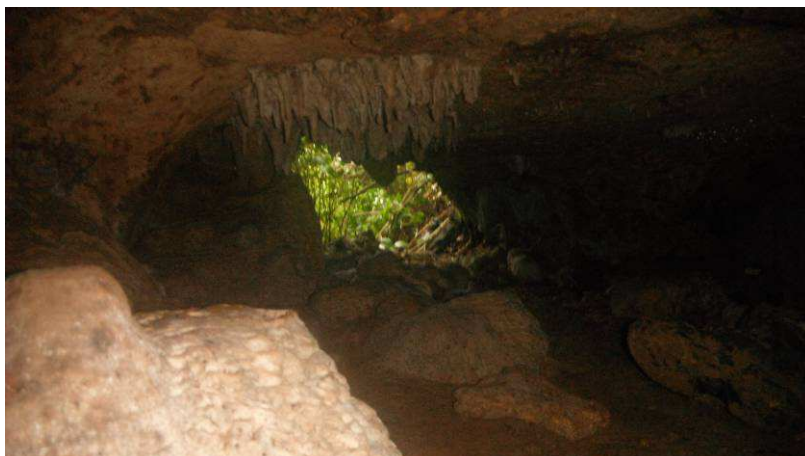
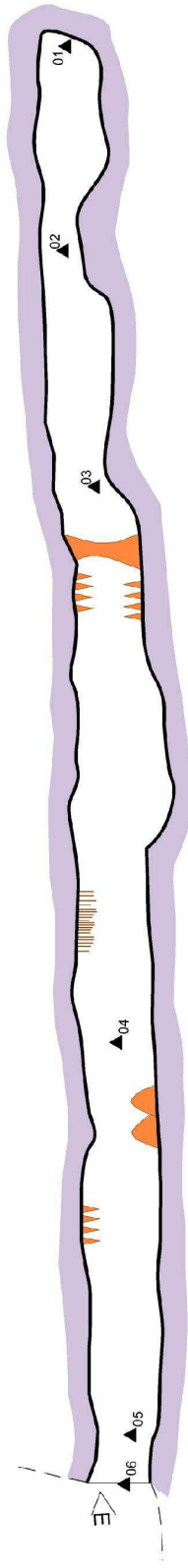
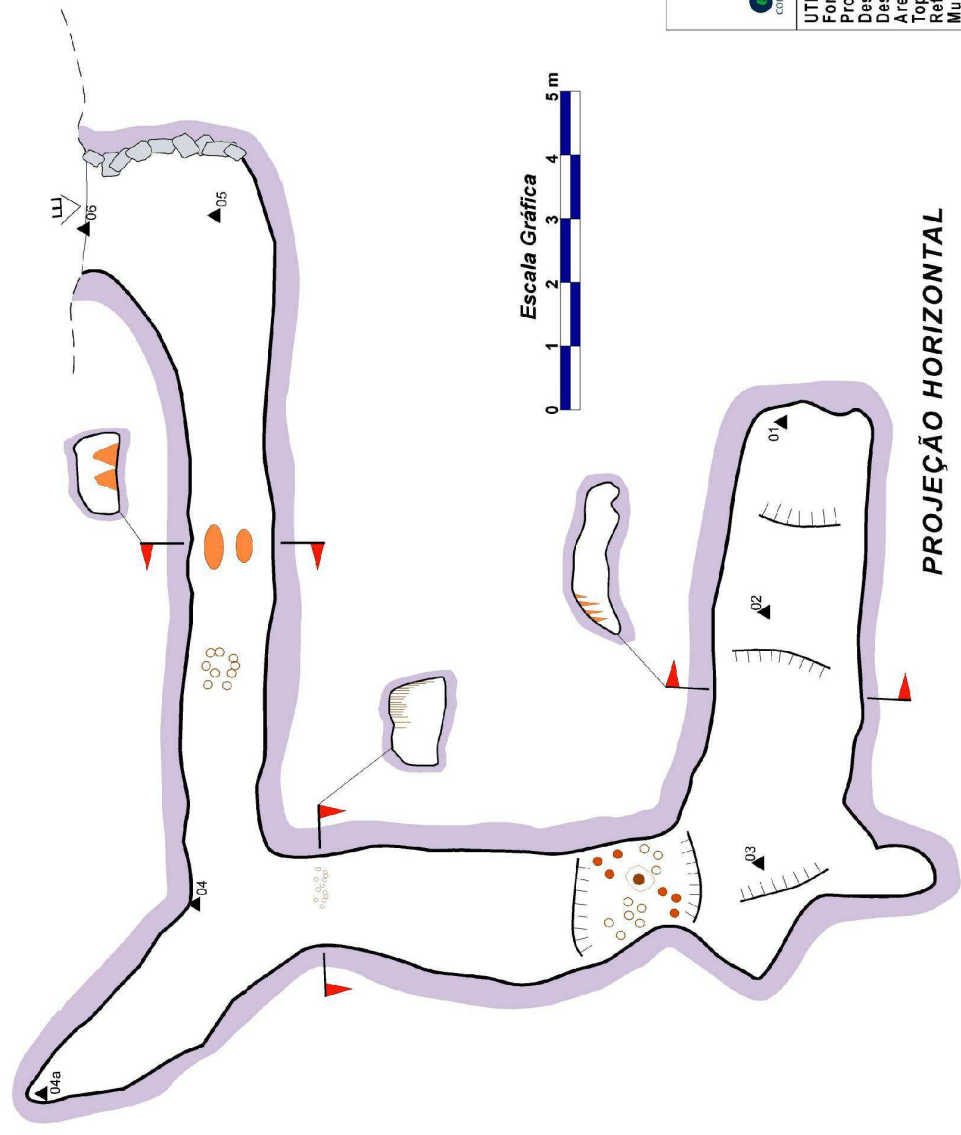


Foto 2 - Vista do salão e da entrada da cavidade.



PERFIL LONGITUDINAL



PROJEÇÃO HORIZONTAL

CONVENÇÕES

- Contorno topografado da galeria
- Contorno externo
- Parede Calcária
- Lago Subterrâneo
- Base Topográfica
- Aclive
- Blocos abatidos
- Estalactite
- Estalagmite
- Coluna

**Caracterização do Patrimônio Espeleológico
AHE São Luiz do Tapajós - PA**

Mapa Topográfico da Gruta do Bom Remédio



UTM_X: 570094 Longitude: 9521633
 Fonte: GP-Smap 60 CSx - Zona 21 M - Datum WGS84
 Proj. Horizontal: 35 m
 Desenv. Linear: 37 m
 Desnivel: 1 m
 Área da Projeção:
 Topp. Grau: 4C
 Referência: Ecossistema
 Município: Itaituba-PA
 Altitude: 50 m
 Qualificativo: B
 Qualificativo: B
 Qualificativo: C
 Rocha: Calcário
 Hidro: Não
 Escala: Indicada
 Método: BCRA

1 - Identificação e localização					
Responsável técnico: Darci Zakrzewski			Empresa: Ecosistema		
Responsável pelo registro: Darci					
Empreendimento: AHE São Luiz do TAPAJÓS					
Nome da cavidade: Caverna do Sítio Tanquezinho				Data: 16-05-2013	
Estado: PA			Município: Itaituba		
Tipo: <input checked="" type="checkbox"/> caverna <input type="checkbox"/> abrigo <input type="checkbox"/> abismo <input type="checkbox"/> galeria <input type="checkbox"/>					
Coordenadas UTM Zona = (21M)	Entrada	E	N	Altitude	Erro
	1(GPS 60csx)	572019	9519808	60 m	7 m

2 - Espeleometria	
Projeção horizontal	Desnível
13,5 m	1 m

3 - Utilização e estado de conservação	
Conservação: <input checked="" type="checkbox"/> conservada <input type="checkbox"/> pichação <input type="checkbox"/> lixo quebra de espeleotema <input type="checkbox"/> pisoteamento impacto por detonação <input type="checkbox"/> outros _____	
Uso da cavidade: <input type="checkbox"/> religioso <input type="checkbox"/> esportivo/lazer <input type="checkbox"/> científico <input type="checkbox"/> histórico <input checked="" type="checkbox"/> não observado <input type="checkbox"/> Outros _____	

4 - Dificuldades de acesso e exploração	
Dificuldades Externas:	<input type="checkbox"/> mata fechada <input checked="" type="checkbox"/> longo trecho de caminhada nenhuma <input type="checkbox"/> blocos instáveis <input type="checkbox"/> trechos natação <input type="checkbox"/> abelha <input type="checkbox"/> trechos escorregadios <input type="checkbox"/> outros _____
Dificuldades internas:	<input checked="" type="checkbox"/> Teto baixo <input type="checkbox"/> lances verticais <input type="checkbox"/> quebra-corpo <input type="checkbox"/> cachoeira <input type="checkbox"/> nenhuma <input type="checkbox"/> blocos instáveis <input checked="" type="checkbox"/> rastejamento <input type="checkbox"/> natação <input type="checkbox"/> sifão outros _____

5 - Geologia e Geoespeleologia		
Litotipos: <input type="checkbox"/> rochas ferríferas <input checked="" type="checkbox"/> rochas carbonáticas <input type="checkbox"/> rochas silicosas <input type="checkbox"/> rochas pelíticas <input type="checkbox"/> rochas granito - gnáissicas		
Tipos de espeleotema: <input type="checkbox"/> estalagmites <input checked="" type="checkbox"/> estalactites <input type="checkbox"/> crosta <input type="checkbox"/> coralóides <input type="checkbox"/> escorrimentos <input type="checkbox"/> travertinos <input type="checkbox"/> pingente não observado <input type="checkbox"/> outros _____		
Feições internas:	<input type="checkbox"/> clarabóias <input type="checkbox"/> canálculos	blocos abatidos

6 - Feições hidrológicas internas	
<input type="checkbox"/> drenagem <input type="checkbox"/> lago <input type="checkbox"/> percolação <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> condensação <input type="checkbox"/> cachoeira não observado	

7 - Bioespeleologia	
Zona afótica: <input checked="" type="checkbox"/> sim não	Raízes: <input checked="" type="checkbox"/> sim não
Animais observados: <input type="checkbox"/> peixes aves ninhos <input type="checkbox"/> répteis <input checked="" type="checkbox"/> invertebrados <input checked="" type="checkbox"/> morcegos <input type="checkbox"/> outros _____	
Guano: disperso <input type="checkbox"/> concentrado <input checked="" type="checkbox"/> não observado	

8 - Arqueologia e Paleontologia	
<input type="checkbox"/> Cerâmica <input type="checkbox"/> lítico <input type="checkbox"/> arte rupestre <input type="checkbox"/> ossada <input type="checkbox"/> vestígio histórico <input checked="" type="checkbox"/> fóssil não observado <input type="checkbox"/> outros _____ Arqueologia não viável a ocorrência. _____	

9- Imagens	
Responsável técnico: Darci	Empresa: Ecosistema
Responsável pelo registro croqui: Darci	
Nome da cavidade: Data: 16-05-2013	
Responsável pelo registro fotográfico: Tatiana	Fotos N°: 1 e 2
Cavidade associada a uma fenda que se desenvolve num azimute aproximado de 300°. Bem rasa (está próximo da superfície) com uma capa de rocha de apenas 1 a 2 metros. Apresenta poucos espeleotemas constituídos por pequenas estalactites, situadas apenas no meio da cavidade. O chão é de lama, indicando que forma poça d'água em períodos chuvosos.	

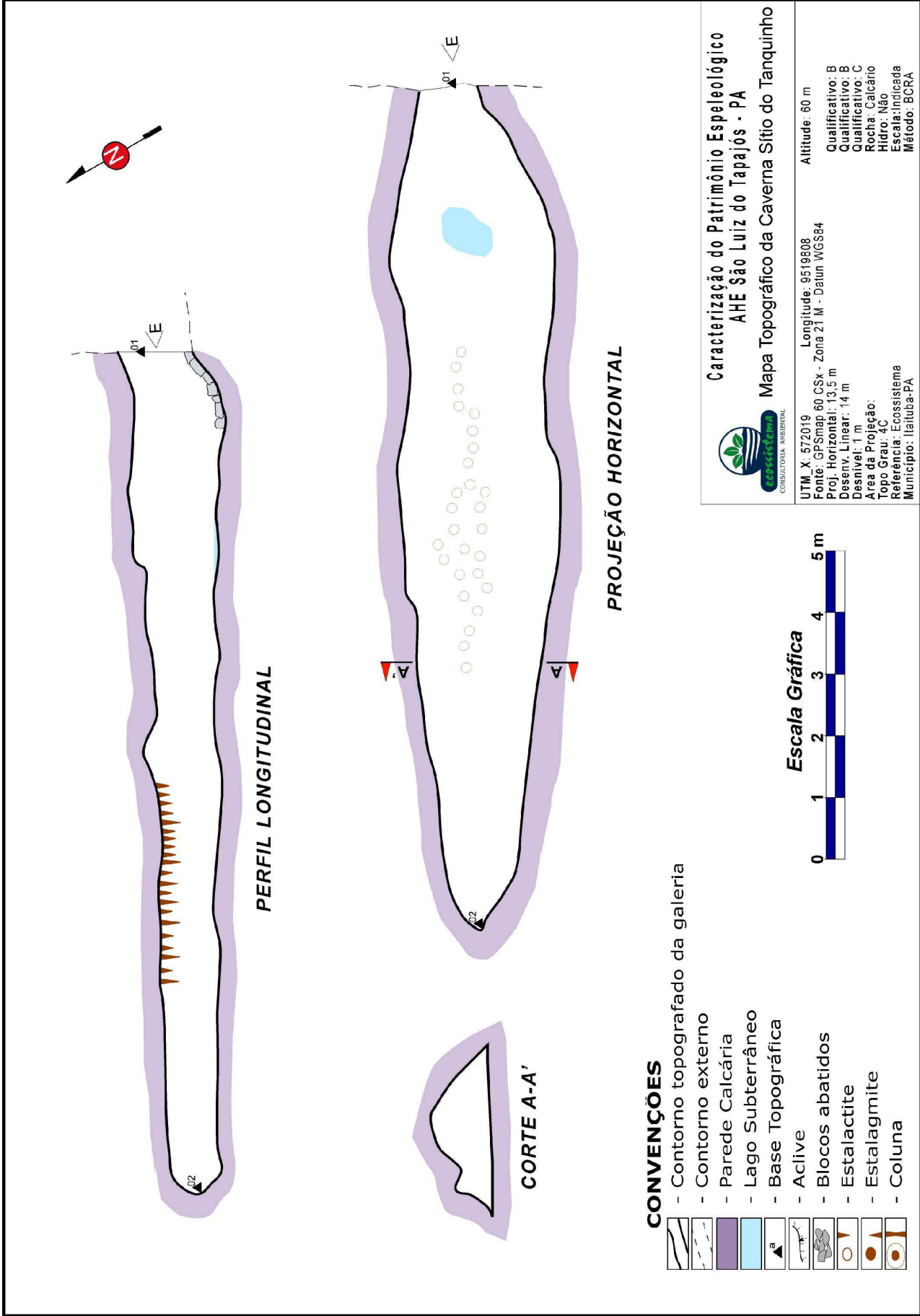
Fotos



Foto 1 – Vista geral do interior da cavidade



Foto 2 – Entrada da cavidade



PERFIL LONGITUDINAL

PROJEÇÃO HORIZONTAL

CORTE A-A'

CONVENÇÕES

- Contorno topografado da galeria
- Contorno externo
- Parede Calcária
- Lago Subterrâneo
- Base Topográfica
- Aclive
- Blocos abatidos
- Estalactite
- Estalagmite
- Coluna



Caracterização do Patrimônio Espeleológico
AHE São Luiz do Tapajós - PA

Mapa Topográfico da Caverna Sítio do Tanquinho



UTM_X: 572019 Longitude: 9519808 Altitude: 60 m
 Fonte: GPSMap 60 CSx - Zona 21 M - Datum WGS84
 Proj. Horizontal: 13,5 m
 Desenv. Linear: 14 m
 Desnivel: 1 m
 Área da Projeção:
 Topo. Grau: 4C
 Referência: Ecossistema
 Município: Itaituba-PA
 Qualificativo: B
 Qualificativo: B
 Qualificativo: C
 Rocha: Calcário
 Hidro: Não
 Escala: Indecida
 Método: BCRA

1 - Identificação e localização					
Responsável técnico: Darci Zakrzewski			Empresa: Ecosistema		
Responsável pelo registro: Darci					
Empreendimento: AHE São Luiz do TAPAJÓS					
Nome da cavidade: Caverna do Cágado			Data: 16-05-2013		
Estado: PA		Município: Itaituba			
Tipo: <input checked="" type="checkbox"/> caverna <input type="checkbox"/> abrigo <input type="checkbox"/> abismo <input type="checkbox"/> galeria <input type="checkbox"/>					
Coordenadas UTM Zona = (21M)	Entrada	E	N	Altitude	Erro
	1(gps60csx)	572023	9519797	58	4 m

2 - Espeleometria	
Projeção horizontal	Desnível
25,5 m	0,5 m
3 - Utilização e estado de conservação	
Conservação: <input type="checkbox"/> conservada <input type="checkbox"/> pichação <input type="checkbox"/> lixo quebra de espeleotema <input type="checkbox"/> pisoteamento impacto por detonação <input type="checkbox"/> outros _____	
Uso da cavidade: <input type="checkbox"/> religioso <input type="checkbox"/> esportivo/lazer <input type="checkbox"/> científico <input type="checkbox"/> histórico <input checked="" type="checkbox"/> não observado <input type="checkbox"/> Outros _____	
4 - Dificuldades de acesso e exploração	
Dificuldades Externas:	<input type="checkbox"/> mata fechada <input type="checkbox"/> longo trecho de caminhada nenhuma <input type="checkbox"/> blocos instáveis <input type="checkbox"/> trechos natação <input type="checkbox"/> abelha <input type="checkbox"/> trechos escorregadios <input type="checkbox"/> outros _____
Dificuldades internas:	<input checked="" type="checkbox"/> Teto baixo <input type="checkbox"/> lances verticais <input type="checkbox"/> quebra-corpo <input type="checkbox"/> cachoeira <input type="checkbox"/> nenhuma <input type="checkbox"/> blocos instáveis <input type="checkbox"/> rastejamento <input type="checkbox"/> natação <input type="checkbox"/> sifão outros <u>Lama</u>
5 - Geologia e Geoespeleologia	
Litotipos: <input type="checkbox"/> rochas ferríferas <input checked="" type="checkbox"/> rochas carbonáticas <input type="checkbox"/> rochas silicosas <input type="checkbox"/> rochas pelíticas <input type="checkbox"/> rochas granito – gnáissicas	
Tipos de espeleotema: <input type="checkbox"/> estalagmites <input checked="" type="checkbox"/> estalactites <input type="checkbox"/> crosta <input type="checkbox"/> coralóides <input type="checkbox"/> escorrimentos <input type="checkbox"/> travertinos <input type="checkbox"/> pingente não observado <input type="checkbox"/> outros _____	
Feições internas:	<input checked="" type="checkbox"/> clarabóias <input type="checkbox"/> canalículos <input type="checkbox"/> blocos abatidos
6 - Feições hidrológicas internas	
<input type="checkbox"/> drenagem <input type="checkbox"/> lago <input checked="" type="checkbox"/> percolação <input checked="" type="checkbox"/> condensação <input type="checkbox"/> cachoeira não observado	
7 - Bioespeleologia	
Zona afótica: <input type="checkbox"/> sim <input checked="" type="checkbox"/> não	Raízes: <input checked="" type="checkbox"/> sim <input type="checkbox"/> não
Animais observados: <input type="checkbox"/> peixes aves ninhos <input type="checkbox"/> répteis <input checked="" type="checkbox"/> invertebrados <input checked="" type="checkbox"/> morcegos <input checked="" type="checkbox"/> outros tartaruga	
Guano: <input checked="" type="checkbox"/> disperso <input type="checkbox"/> concentrado <input type="checkbox"/> não observado	
8 - Arqueologia e Paleontologia	
<input type="checkbox"/> Cerâmica <input type="checkbox"/> lítico <input type="checkbox"/> arte rupestre <input type="checkbox"/> ossada <input type="checkbox"/> vestígio histórico <input checked="" type="checkbox"/> fóssil não observado <input type="checkbox"/> outros _____Arqueo não viável.	

9- Imagens	
Responsável técnico: Darci	Empresa: Ecosystema
Responsável pelo registro croqui: Darci	
Nome da cavidade: Data: 16-05-2013	
Responsável pelo registro fotográfico:	Fotos N°: 1 e 2
<p>Longo conduto, com lama no piso, poucos espeleotemas na sua porção final. Teto baixo o tempo todo. Acompanha uma fratura direcionada no azimute aproximado de N300°; é rasa, tendo de 01 a 3 metros de capa de rocha em cima. No final tem zona afótica, tem invertebrados, poucos morcegos, e serve de abrigo a uma tartaruga terrestre.</p> <p>Tem um pequeno acumulo de água na porção final.</p>	

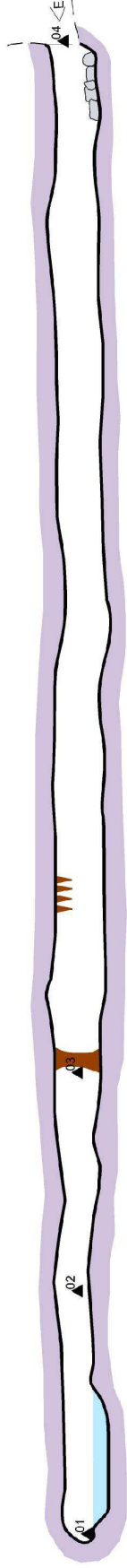
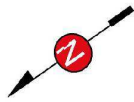
Fotos



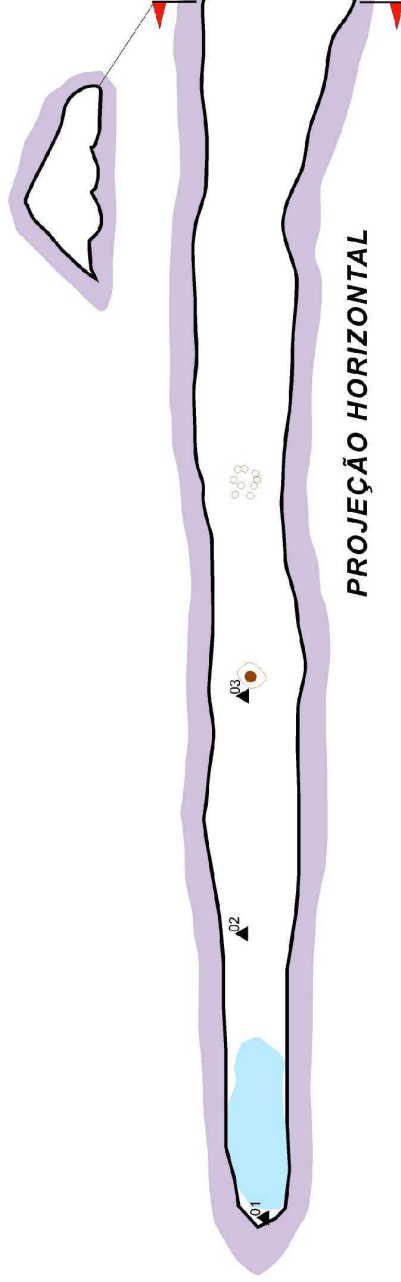
Foto 1 – Vista do interior da cavidade com detalhe de um jabuti.



Foto 2 – Vista da entrada da cavidade.













PERFIL LONGITUDINAL



PROJEÇÃO HORIZONTAL

CONVENÇÕES

-  - Contorno topografado da galeria
-  - Contorno externo
-  - Parede Calcária
-  - Lago Subterrâneo
-  - Base Topográfica
-  - Aclive
-  - Blocos abatidos
-  - Estalactite
-  - Estalagmite
-  - Coluna



Caracterização do Patrimônio Espeleológico
AHE São Luiz do Tapajós - PA

Mapa Topográfico da Caverna do Cágado

UTM_X: 572023 Longitude: 9519797 Altitude: 58 m
Fonte: GP-Smap 60 CSx - Zona 21 M - Datum WGS84
Proj. Horizontal: 25,5 m
Desenv. Linear: 26 m
Desnivel: 0,5 m
Área da Projeção:
Topo. Grau: 4C
Referência: Ecossistema
Município: Itaituba-PA

Qualificativo: B
Qualificativo: B
Qualificativo: C
Rocha: Calcário
Hidro: Não
Escala: Indicada
Método: BCRA



1 - Identificação e localização					
Responsável técnico: Darci Zakrzewski			Empresa: Ecosistema		
Responsável pelo registro: Darci					
Empreendimento: AHE São Luiz do Tapajós					
Nome da cavidade: Caverna do Machado II			Data: 17 de mai 2013		
Estado: PA		Município: Itaituba			
Tipo: <input checked="" type="checkbox"/> caverna <input type="checkbox"/> abrigo <input type="checkbox"/> abismo <input type="checkbox"/> galeria <input type="checkbox"/>					
Coordenadas UTM Zona = (21M)	Entrada	E	N	Altitude	Erro
	1(GPS 60csx)	572764	9519391	39m	3m

2 - Espeleometria	
Projeção horizontal	Desnível
14,5 m	2,5 m

3 - Utilização e estado de conservação	
Conservação: <input checked="" type="checkbox"/> conservada <input type="checkbox"/> pichação <input type="checkbox"/> lixo quebra de espeleotema <input type="checkbox"/> pisoteamento impacto por detonação <input type="checkbox"/> outros _____	
Uso da cavidade: <input type="checkbox"/> religioso <input type="checkbox"/> esportivo/lazer <input type="checkbox"/> científico <input type="checkbox"/> histórico <input checked="" type="checkbox"/> não observado <input type="checkbox"/> Outros _____	

4 - Dificuldades de acesso e exploração	
Dificuldades Externas:	<input type="checkbox"/> mata fechada <input checked="" type="checkbox"/> longo trecho de caminhada nenhuma <input type="checkbox"/> blocos instáveis <input type="checkbox"/> trechos natação <input type="checkbox"/> abelha <input type="checkbox"/> trechos escorregadios <input type="checkbox"/> outros _____
Dificuldades internas:	<input checked="" type="checkbox"/> Teto baixo <input type="checkbox"/> lances verticais <input type="checkbox"/> quebra-corpo <input type="checkbox"/> cachoeira <input type="checkbox"/> nenhuma <input type="checkbox"/> blocos instáveis <input type="checkbox"/> rastejamento <input type="checkbox"/> natação <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> sifão outros _____

5 - Geologia e Geoespeleologia			
Litotipos: <input type="checkbox"/> rochas ferríferas <input checked="" type="checkbox"/> rochas carbonáticas <input type="checkbox"/> rochas silicosas <input type="checkbox"/> rochas pelíticas <input type="checkbox"/> rochas granito - gnáissicas			
Tipos de espeleotema: <input checked="" type="checkbox"/> estalagmites <input checked="" type="checkbox"/> estalactites <input type="checkbox"/> crosta <input type="checkbox"/> coralóides <input checked="" type="checkbox"/> escorrimentos <input type="checkbox"/> travertinos <input type="checkbox"/> pingente não observado <input type="checkbox"/> outros _____			
Feições internas:	<input type="checkbox"/> clarabóias	<input type="checkbox"/> canálculos	<input checked="" type="checkbox"/> blocos abatidos

6 - Feições hidrológicas internas	
<input checked="" type="checkbox"/> drenagem <input type="checkbox"/> lago <input type="checkbox"/> percolação <input checked="" type="checkbox"/> condensação <input type="checkbox"/> cachoeira não observado	

7 - Bioespeleologia	
Zona afótica: <input type="checkbox"/> sim <input checked="" type="checkbox"/> não	Raízes: <input checked="" type="checkbox"/> sim <input type="checkbox"/> não
Animais observados: <input checked="" type="checkbox"/> peixes aves ninhos <input type="checkbox"/> répteis <input checked="" type="checkbox"/> invertebrados <input checked="" type="checkbox"/> morcegos <input type="checkbox"/> outros _____	
Guano: <input checked="" type="checkbox"/> disperso <input type="checkbox"/> concentrado <input type="checkbox"/> não observado	

8 - Arqueologia e Paleontologia	
<input type="checkbox"/> Cerâmica <input type="checkbox"/> lítico <input type="checkbox"/> arte rupestre <input type="checkbox"/> ossada <input type="checkbox"/> vestígio histórico <input checked="" type="checkbox"/> fóssil não observado <input type="checkbox"/> outros ___ Não há evidencias arqueológicas_____	

9- Imagens	
Responsável técnico: Darci	Empresa: Ecosistema
Responsável pelo registro croqui: Darci	
Nome da cavidade: Caverna do Machado II	Data: 17-05-2013
Responsável pelo registro fotográfico: Tatiana	Fotos Nº: 1 e 2
Ressurgência do córrego que perpassa as rochas calcárias. Na entrada, muitos blocos abatidos. No final, córrego sifonado na galeria, rio acima. Quase não há espeleotemas, só o salão de entrada e na galeria sifonada. Tem peixes, alguns morcegos e a luz externa entra com facilidade para o interior.	

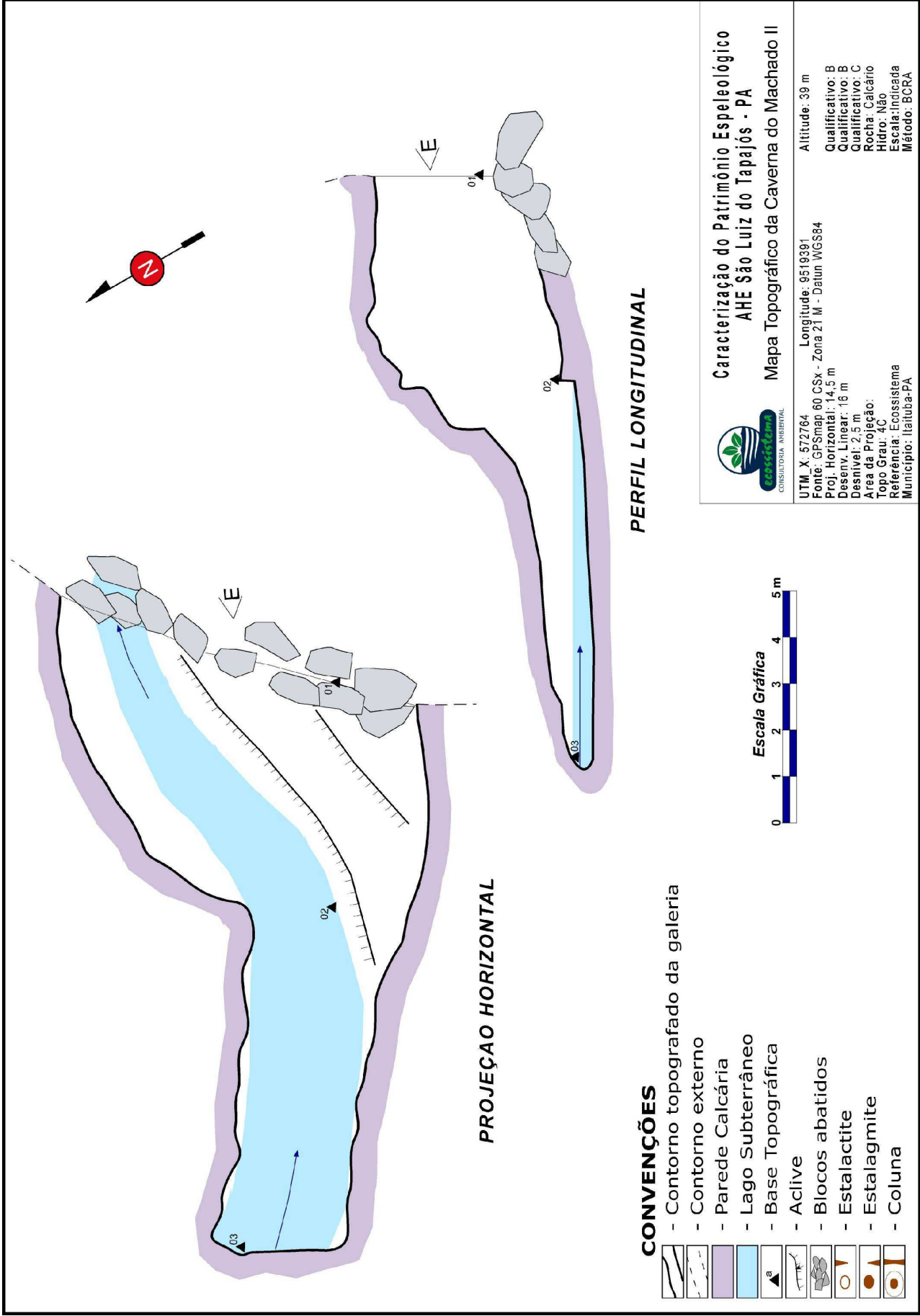
Fotos



Foto 1 – Vista do interior da cavidade com presença de água.



Foto 2 – Vista geral do salão da cavidade.



PERFIL LONGITUDINAL

PROJECAO HORIZONTAL

CONVENÇÕES

- Contorno topografado da galeria
- Contorno externo
- Parede Calcária
- Lago Subterrâneo
- Base Topográfica
- Aclive
- Blocos abatidos
- Estalactite
- Estalagmite
- Coluna




Caracterização do Patrimônio Espeleológico
AHE São Luiz do Tapajós - PA
Mapa Topográfico da Caverna do Machado II

UTM_X: 572764 Longitude: 9519391 Altitude: 39 m
 Fonte: GP-Smap 60 CSx - Zona 21 M - Datum WGS84
 Proj. Horizontal: 14,5 m
 Desenv. Linear: 16 m
 Desnivel: 2,5 m
 Área da Projeção:
 Topo. Grau: 4C
 Referência: Ecossistema
 Município: Itaituba-PA

Qualificativo: B
 Qualificativo: B
 Qualificativo: C
 Rocha: Calcário
 Hidro: Não
 Escala: Indicada
 Método: BCRA

1 - Identificação e localização					
Responsável técnico: Darci Zakrzewski			Empresa: Ecosistema		
Responsável pelo registro: Darci					
Empreendimento: AHE São Luiz do Tapajós					
Nome da cavidade: Caverna do Machado III				Data: 17-05-2013	
Estado: PA			Município: Itaituba		
Tipo: <input checked="" type="checkbox"/> caverna <input type="checkbox"/> abrigo <input type="checkbox"/> abismo <input type="checkbox"/> galeria <input type="checkbox"/>					
Coordenadas UTM Zona = (21M)	Entrada	E	N	Altitude	Erro
	1(GPS 60csx)	572581	9519399	44m	4m

2 - Espeleometria	
Projeção horizontal	Desnível
8 m	3 m

3 - Utilização e estado de conservação	
Conservação: <input checked="" type="checkbox"/> conservada <input type="checkbox"/> pichação <input type="checkbox"/> lixo quebra de espeleotema <input type="checkbox"/> pisoteamento impacto por detonação <input type="checkbox"/> outros _____	
Uso da cavidade: <input type="checkbox"/> religioso <input type="checkbox"/> esportivo/lazer <input type="checkbox"/> científico <input type="checkbox"/> histórico <input checked="" type="checkbox"/> não observado <input type="checkbox"/> Outros _____	

4 - Dificuldades de acesso e exploração	
Dificuldades Externas:	<input type="checkbox"/> mata fechada <input checked="" type="checkbox"/> longo trecho de caminhada nenhuma <input checked="" type="checkbox"/> blocos instáveis <input type="checkbox"/> trechos natação <input type="checkbox"/> abelha <input type="checkbox"/> trechos escorregadios <input type="checkbox"/> outros _____
Dificuldades internas:	<input checked="" type="checkbox"/> Teto baixo <input type="checkbox"/> lances verticais <input checked="" type="checkbox"/> quebra-corpo <input type="checkbox"/> cachoeira <input type="checkbox"/> nenhuma <input type="checkbox"/> blocos instáveis <input type="checkbox"/> rastejamento <input type="checkbox"/> natação <input checked="" type="checkbox"/> sifão outros _____

5 - Geologia e Geoespeleologia			
Litotipos: <input type="checkbox"/> rochas ferríferas <input checked="" type="checkbox"/> rochas carbonáticas <input type="checkbox"/> rochas silicosas <input type="checkbox"/> rochas pelíticas <input type="checkbox"/> rochas granito - gnáissicas			
Tipos de espeleotema: <input type="checkbox"/> estalagmites <input type="checkbox"/> estalactites <input type="checkbox"/> crosta <input type="checkbox"/> coralóides <input type="checkbox"/> escorrimentos <input type="checkbox"/> travertinos <input type="checkbox"/> pingente <input checked="" type="checkbox"/> não observado <input type="checkbox"/> outros _____			
Feições internas:	<input type="checkbox"/> clarabóias	<input type="checkbox"/> canálculos	<input checked="" type="checkbox"/> blocos abatidos

6 - Feições hidrológicas internas	
<input checked="" type="checkbox"/> drenagem <input type="checkbox"/> lago <input type="checkbox"/> percolação <input checked="" type="checkbox"/> condensação <input type="checkbox"/> cachoeira não observado	

7 - Bioespeleologia	
Zona afótica: <input type="checkbox"/> sim <input checked="" type="checkbox"/> não	Raízes: <input checked="" type="checkbox"/> sim <input type="checkbox"/> não
Animais observados: <input checked="" type="checkbox"/> peixes aves ninhos <input type="checkbox"/> répteis <input checked="" type="checkbox"/> invertebrados morcegos <input type="checkbox"/> outros _____	
Guano: disperso <input type="checkbox"/> concentrado <input checked="" type="checkbox"/> não observado	

8 - Arqueologia e Paleontologia	
<input type="checkbox"/> Cerâmica <input type="checkbox"/> lítico <input type="checkbox"/> arte rupestre <input type="checkbox"/> ossada <input type="checkbox"/> vestígio <input checked="" type="checkbox"/> fóssil não observado <input type="checkbox"/> outros _____	

9- Imagens

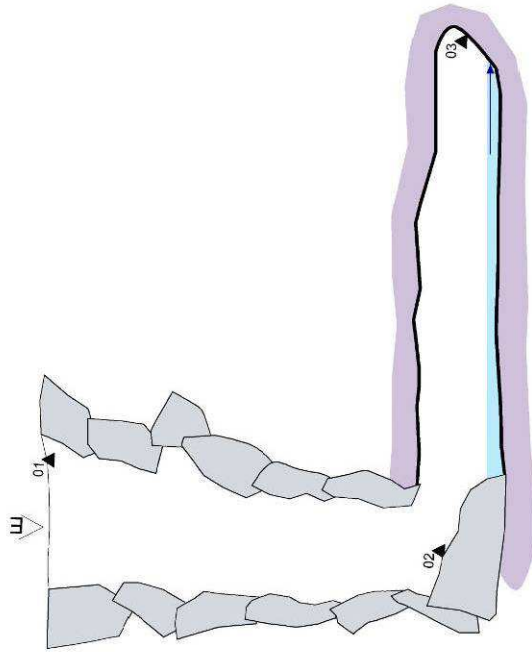
Responsável técnico: Darci	Empresa:
Ecosistema	
Responsável pelo registro croqui: Darci	
Nome da cavidade: Caverna do Machado III	Data: 17-05-2013
Responsável pelo registro fotográfico: Tatiana	Fotos N°: 1
Abertura em uma dolina rasa, de dimensões exíguas, entre blocos, num desnível de aproximadamente 3 metros sem espeleotemas, sem zona afótica, com drenagem ativa no fundo, mas que não permite avanço de prospecção, por estar sifonada para direção das galerias da caverna do Machado. E para o lado oposto (a montante), a água sai entre blocos.	

Foto

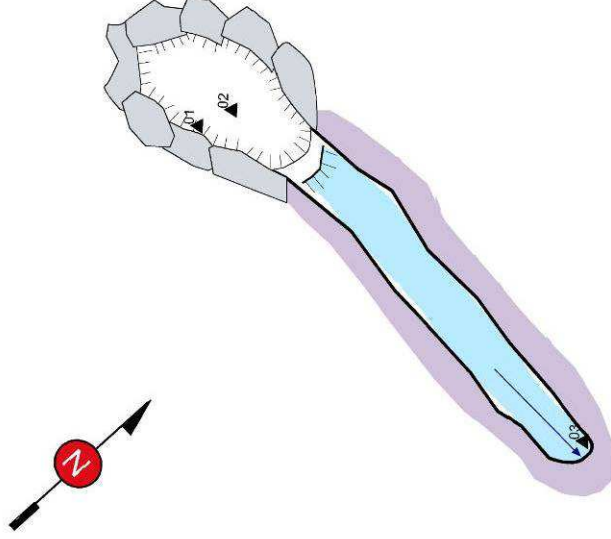


Foto 1 – Vista do exterior da cavidade.

Obs. Devido às características da cavidade não foi possível fotografar seu interior.













PERFIL LONGITUDINAL



PROJEÇÃO HORIZONTAL

CONVENÇÕES

-  - Contorno topografado da galeria
-  - Contorno externo
-  - Parede Calcária
-  - Lago Subterrâneo
-  - Base Topográfica
-  - Active
-  - Blocos abatidos
-  - Estalactite
-  - Estalagmite
-  - Coluna



Caracterização do Patrimônio Espeleológico
 AHE São Luiz do Tapajós - PA
 Mapa Topográfico da Caverna do Machado III

UTM_X: 572581 Longitude: 9519399 Altitude: 44 m
 Fonte: GP-Smap 60 CSx - Zona 21 M - Datum WGS84
 Proj: Horizontal: 8 m
 Desenv. Linear: 11 m
 Desnivel: 3 m
 Área da Projeção:
 Topo. Grau: 4C
 Referência: Ecossistema
 Município: Itaituba-PA
 Qualificativo: B
 Qualificativo: B
 Qualificativo: C
 Rocha: Calcário
 Hidro: Não
 Escala: Indicada
 Método: BCRA

1 - Identificação e localização					
Responsável técnico: Darci Zakrzewski			Empresa: Ecossistema		
Responsável pelo registro: Darci					
Empreendimento: AHE São Luiz do Tapajós					
Nome da cavidade: Feição Espeleológica 07				Data: 16-05-2013	
Estado: PA		Município: Itaituba			
Tipo: <input type="checkbox"/> caverna <input type="checkbox"/> abrigo <input type="checkbox"/> abismo <input type="checkbox"/> galeria <input checked="" type="checkbox"/> feição espeleológica					
Coordenadas UTM Zona = (21M)	Entrada	E	N	Altitude	Erro
	1(GPS 60csx)	580403	9509411	14 m	4m

2 - Espeleometria	
Projeção horizontal	Desnível
4,98 m	- 0,10 m (da entrada para o fundo)

3 - Utilização e estado de conservação	
Conservação: <input checked="" type="checkbox"/> conservada <input type="checkbox"/> pichação <input type="checkbox"/> lixo quebra de espeleotema <input type="checkbox"/> pisoteamento impacto por detonação <input type="checkbox"/> outros _____	
Uso da cavidade: <input type="checkbox"/> religioso <input type="checkbox"/> esportivo/lazer <input type="checkbox"/> científico <input type="checkbox"/> histórico <input checked="" type="checkbox"/> não observado <input type="checkbox"/> Outros _____	

4 - Dificuldades de acesso e exploração	
Dificuldades Externas:	<input type="checkbox"/> mata fechada <input type="checkbox"/> longo trecho de caminhada nenhuma <input type="checkbox"/> blocos instáveis <input type="checkbox"/> trechos natação <input type="checkbox"/> abelha <input type="checkbox"/> trechos escorregadios <input checked="" type="checkbox"/> outros_ O Rio Alaga na cheia máxima. Escalada na vazante. _____
Dificuldades internas:	<input checked="" type="checkbox"/> Teto baixo <input checked="" type="checkbox"/> lances verticais <input type="checkbox"/> quebra-corpo <input type="checkbox"/> cachoeira <input type="checkbox"/> nenhuma <input type="checkbox"/> blocos instáveis <input type="checkbox"/> rastejamento <input type="checkbox"/> natação <input type="checkbox"/> sifão outros_ Lama na cheia media

5 - Geologia e Geoespeleologia			
Litotipos: <input type="checkbox"/> rochas ferríferas rochas carbonáticas <input checked="" type="checkbox"/> rochas silicosas <input type="checkbox"/> rochas pelíticas <input type="checkbox"/> rochas granito - gnáissicas			
Tipos de espeleotema: <input type="checkbox"/> estalagmites <input type="checkbox"/> estalactites <input type="checkbox"/> crosta <input type="checkbox"/> coralóides <input type="checkbox"/> escorrimentos <input type="checkbox"/> travertinos <input type="checkbox"/> pingente <input checked="" type="checkbox"/> não observado <input type="checkbox"/> outros _____			
Feições internas:	<input type="checkbox"/> clarabóias	<input type="checkbox"/> canalículos	blocos abatidos

6 - Feições hidrológicas internas	
<input type="checkbox"/> drenagem <input checked="" type="checkbox"/> lago <input type="checkbox"/> percolação <input type="checkbox"/> condensação <input type="checkbox"/> cachoeira não observado Obs. Somente no início da vazante.	

7 - Bioespeleologia	
Zona afótica: <input type="checkbox"/> sim <input checked="" type="checkbox"/> não	Raízes: <input checked="" type="checkbox"/> sim <input type="checkbox"/> não
Animais observados: <input type="checkbox"/> peixes aves ninhos <input type="checkbox"/> répteis <input type="checkbox"/> invertebrados <input checked="" type="checkbox"/> morcegos <input type="checkbox"/> outros _____	
Guano: disperso <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> concentrado <input type="checkbox"/> não observado	

8 - Arqueologia e Paleontologia	
<input type="checkbox"/> Cerâmica <input type="checkbox"/> lítico <input type="checkbox"/> arte rupestre <input type="checkbox"/> ossada <input type="checkbox"/> vestígio histórico <input type="checkbox"/> fóssil <input checked="" type="checkbox"/> não observado <input type="checkbox"/> outros ___ Não viável o uso _____	

9- Imagens	
Responsável técnico: Darci	Empresa:
Ecosistema	
Responsável pelo registro croqui: Darci	
Nome da cavidade: Feição Espeleológica 07	Data: 16-05-2013
Responsável pelo registro fotográfico:	Fotos N°: sem fotos
<p>Pequena feição em arenito , que acompanha uma fratura visível no teto da mesma. Alagável no pico da cheia, mas permanece seca no início da vazante. Não apresenta nenhuma característica de cavidade, sequência de galeria ou outro aspecto que possa dizer que é caverna. Seria melhor qualificá-la como uma forma morfológica do próprio arenito.</p>	

1 - Identificação e localização					
Responsável técnico: Darci Zakrzewski			Empresa: Ecosistema		
Responsável pelo registro: Darci					
Empreendimento: AHE São Luiz do Tapajós					
Nome da cavidade: Feição Espeleológica 08				Data: 16-05-2013	
Estado: PA			Município: Itaituba		
Tipo: caverna <input type="checkbox"/> abrigo <input type="checkbox"/> abismo <input type="checkbox"/> galeria <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> feição espeleológica.					
Coordenadas UTM Zona = (21M)	Entrada	E	N	Altitude	Erro
	1(GPS 60 csx)	572301	9519432	50m	5 m

2 - Espeleometria	
Projeção horizontal	Desnível
2 - 5 m	0 m

3 - Utilização e estado de conservação	
Conservação: <input checked="" type="checkbox"/> conservada <input type="checkbox"/> pichação <input type="checkbox"/> lixo quebra de espeleotema	
<input type="checkbox"/> pisoteamento impacto por detonação <input type="checkbox"/> outros _____	
Uso da cavidade: <input type="checkbox"/> religioso <input type="checkbox"/> esportivo/lazer <input type="checkbox"/> científico <input type="checkbox"/> histórico <input checked="" type="checkbox"/> não observado	
<input type="checkbox"/> Outros _____	

4 - Dificuldades de acesso e exploração	
Dificuldades Externas:	<input type="checkbox"/> mata fechada <input checked="" type="checkbox"/> longo trecho de caminhada nenhuma <input checked="" type="checkbox"/> blocos instáveis
	<input type="checkbox"/> trechos natação <input type="checkbox"/> abelha <input type="checkbox"/> trechos escorregadios <input type="checkbox"/> outros _____
Dificuldades internas:	<input type="checkbox"/> Teto baixo <input type="checkbox"/> lances verticais <input checked="" type="checkbox"/> quebra-corpo <input type="checkbox"/> cachoeira <input type="checkbox"/> nenhuma <input type="checkbox"/> blocos instáveis <input type="checkbox"/> rastejamento <input type="checkbox"/> natação <input type="checkbox"/> sifão outros _____

5 - Geologia e Geoespeleologia			
Litotipos: <input type="checkbox"/> rochas ferríferas <input checked="" type="checkbox"/> rochas carbonáticas <input type="checkbox"/> rochas silicosas <input type="checkbox"/> rochas pelíticas			
<input type="checkbox"/> rochas granito - gnáissicas			
Tipos de espeleotema: <input type="checkbox"/> estalagmites <input type="checkbox"/> estalactites <input type="checkbox"/> crosta <input type="checkbox"/> coralóides <input type="checkbox"/> escorrimentos			
<input type="checkbox"/> travertinos <input type="checkbox"/> pingente <input checked="" type="checkbox"/> não observado <input type="checkbox"/> outros _____			
Feições internas:	<input type="checkbox"/> clarabóias	<input type="checkbox"/> canálculos	<input checked="" type="checkbox"/> blocos abatidos

6 - Feições hidrológicas internas	
<input type="checkbox"/> drenagem <input type="checkbox"/> lago <input checked="" type="checkbox"/> percolação <input checked="" type="checkbox"/> condensação <input type="checkbox"/> cachoeira não observado	

7 - Bioespeleologia	
Zona afótica: <input type="checkbox"/> sim <input checked="" type="checkbox"/> não	Raízes: <input checked="" type="checkbox"/> sim <input type="checkbox"/> não
Animais observados: <input type="checkbox"/> peixes aves ninhos <input type="checkbox"/> répteis <input checked="" type="checkbox"/> invertebrados morcegos	
<input type="checkbox"/> outros _____	
Guano: disperso <input type="checkbox"/> concentrado <input checked="" type="checkbox"/> não observado	

8 - Arqueologia e Paleontologia	
<input type="checkbox"/> Cerâmica <input type="checkbox"/> lítico <input type="checkbox"/> arte rupestre <input type="checkbox"/> ossada <input type="checkbox"/> vestígio histórico <input type="checkbox"/> fóssil <input checked="" type="checkbox"/> não observado	
<input checked="" type="checkbox"/> outros ___o Local não apresenta características para arqueologia, mas apresenta condições para paleontologia	

9- Imagens	
Responsável técnico: Darci	Empresa:
Ecosistema	
Responsável pelo registro croqui: Darci	
Nome da cavidade: Feição Espeleológica 08	Data: 16-05-2013
Responsável pelo registro fotográfico: Tatiana	Fotos Nº: sem fotos
Pequeno abismo em fundo de dolina rasa, constituído por vão entre blocos abatidos, onde existe uma acumulação de água. É um ponto de recarga para o sistema da Caverna do Machado. A captação de águas pluviais e de escoamento temporário de lagoas que ficam nas proximidades situam-se em cotas mais elevadas.	

Fotos

Não há fotos desta feição.

1 - Identificação e localização					
Responsável técnico: Darci Zakrzewski			Empresa: Ecossistema		
Responsável pelo registro: Darci					
Empreendimento: AHE São Luiz do Tapajós					
Nome da cavidade: Feição Espeleológica 09				Data: 17-05-2013	
Estado: PA			Município: Itaituba		
Tipo: caverna <input type="checkbox"/> abrigo <input type="checkbox"/> abismo <input type="checkbox"/> galeria <input checked="" type="checkbox"/> feição espeleológica.					
Coordenadas UTM Zona = (21M)	Entrada	E	N	Altitude	Erro
	1(GPS 60csx)	573059	9519809	51m	2m

2 - Espeleometria	
Projeção horizontal	Desnível
-	-

3 - Utilização e estado de conservação	
Conservação: <input type="checkbox"/> conservada <input type="checkbox"/> pichação <input type="checkbox"/> lixo quebra de espeleotema	
<input type="checkbox"/> pisoteamento impacto por detonação <input checked="" type="checkbox"/> outros_	
Entulhado por blocos rochosos pelos moradores e recoberto por solo e galhos.	
Uso da cavidade: <input type="checkbox"/> religioso <input type="checkbox"/> esportivo/lazer <input type="checkbox"/> científico <input type="checkbox"/> histórico <input checked="" type="checkbox"/> não observado	
<input type="checkbox"/> Outros _____	

4 - Dificuldades de acesso e exploração	
Dificuldades Externas:	<input type="checkbox"/> mata fechada <input type="checkbox"/> longo trecho de caminhada nenhuma <input type="checkbox"/> blocos instáveis
	<input type="checkbox"/> trechos natação <input type="checkbox"/> abelha <input type="checkbox"/> trechos escorregadios <input checked="" type="checkbox"/> outros_a um metro da estrada _____
Dificuldades internas:	<input type="checkbox"/> Teto baixo <input checked="" type="checkbox"/> lances verticais <input checked="" type="checkbox"/> quebra-corpo <input type="checkbox"/> cachoeira <input type="checkbox"/> nenhuma <input type="checkbox"/> blocos instáveis <input type="checkbox"/> rastejamento <input type="checkbox"/> natação <input type="checkbox"/> sifão outros _____

5 - Geologia e Geoespeleologia			
Litotipos: <input type="checkbox"/> rochas ferríferas <input checked="" type="checkbox"/> rochas carbonáticas <input type="checkbox"/> rochas silicosas <input type="checkbox"/> rochas pelíticas			
<input type="checkbox"/> rochas granito - gnáissicas			
Tipos de espeleotema: <input type="checkbox"/> estalagmites <input type="checkbox"/> estalactites <input type="checkbox"/> crosta <input type="checkbox"/> coralóides <input type="checkbox"/> escorrimentos			
<input type="checkbox"/> travertinos <input type="checkbox"/> pingente <input checked="" type="checkbox"/> não observado <input type="checkbox"/> outros _____			
Feições internas:	<input type="checkbox"/> clarabóias	<input type="checkbox"/> canalículos	<input checked="" type="checkbox"/> blocos abatidos

6 - Feições hidrológicas internas	
<input type="checkbox"/> drenagem <input type="checkbox"/> lago <input type="checkbox"/> percolação <input type="checkbox"/> condensação <input type="checkbox"/> cachoeira <input checked="" type="checkbox"/> não observado	

7 - Bioespeleologia	
Zona afótica: <input type="checkbox"/> sim <input checked="" type="checkbox"/> não	Raízes: <input type="checkbox"/> sim <input checked="" type="checkbox"/> não
Animais observados: <input type="checkbox"/> peixes aves ninhos <input type="checkbox"/> répteis <input type="checkbox"/> invertebrados morcegos	
<input checked="" type="checkbox"/> outros_Nenhum observado _____	
Guano: disperso <input type="checkbox"/> concentrado <input checked="" type="checkbox"/> não observado	

8 - Arqueologia e Paleontologia	
<input type="checkbox"/> Cerâmica <input type="checkbox"/> lítico <input type="checkbox"/> arte rupestre <input type="checkbox"/> ossada <input type="checkbox"/> vestígio histórico <input type="checkbox"/> fóssil <input checked="" type="checkbox"/> não observado	
<input checked="" type="checkbox"/> outros ___o buraco está entulhado	

9 - Imagens	
Responsável técnico: Darci	Empresa:
Ecosistema	
Responsável pelo registro croqui: Darci	
Nome da cavidade: Feição Espeleológica 09	Data: 17-05-2013
Responsável pelo registro fotográfico: Tatiana	Fotos N°: sem fotos
<p>Trata-se de m buraco ao lado da estrada, verticalizado e que era de dimensões exíguas, 50 X 80 cm, na parte externa. Havia um desnível de 2 a 3 metros e uma galeria em forma de fenda para ambos lados. Como o local era visto como perigoso, para pessoas e animais, foi entulhado totalmente por moradores do ramal com blocos, troncos e solo.</p>	

Fotos

Não há fotos desta feição.

1 - Identificação e localização					
Responsável técnico: Darci Zakrzewski			Empresa: Ecosistema		
Responsável pelo registro: Darci					
Empreendimento: AHE São Luiz do Tapajós					
Nome da cavidade: Feição Espeleológica 10				Data: 17-05-2013	
Estado: PA		Município: Itaituba			
Tipo: caverna <input type="checkbox"/> abrigo <input type="checkbox"/> abismo <input type="checkbox"/> galeria <input checked="" type="checkbox"/> feição espeleológica					
Coordenadas UTM Zona = (21M)	Entrada	E	N	Altitude	Erro
	1(GPS 60csx)	577536	9522036	47m	4m

2 - Espeleometria	
Projeção horizontal	Desnível
-	-

3 - Utilização e estado de conservação	
Conservação: <input checked="" type="checkbox"/> conservada <input type="checkbox"/> pichação <input type="checkbox"/> lixo quebra de espeleotema <input type="checkbox"/> pisoteamento impacto por detonação <input type="checkbox"/> outros _____	
Uso da cavidade: <input type="checkbox"/> religioso <input type="checkbox"/> esportivo/lazer <input type="checkbox"/> científico <input type="checkbox"/> histórico <input checked="" type="checkbox"/> não observado <input type="checkbox"/> Outros _____	

4 - Dificuldades de acesso e exploração	
Dificuldades Externas:	<input type="checkbox"/> mata fechada <input checked="" type="checkbox"/> longo trecho de caminhada nenhuma <input type="checkbox"/> blocos instáveis <input type="checkbox"/> trechos natação <input type="checkbox"/> abelha <input type="checkbox"/> trechos escorregadios <input type="checkbox"/> outros _____
Dificuldades internas:	<input type="checkbox"/> Teto baixo <input type="checkbox"/> lances verticais <input type="checkbox"/> quebra-corpo <input type="checkbox"/> cachoeira <input checked="" type="checkbox"/> nenhuma <input type="checkbox"/> blocos instáveis <input type="checkbox"/> rastejamento <input type="checkbox"/> natação <input type="checkbox"/> sifão outros _____

5 - Geologia e Geoespeleologia	
Litotipos: <input type="checkbox"/> rochas ferríferas <input checked="" type="checkbox"/> rochas carbonáticas <input type="checkbox"/> rochas silicosas <input type="checkbox"/> rochas pelíticas <input type="checkbox"/> rochas granito - gnáissicas	
Tipos de espeleotema: <input type="checkbox"/> estalagmites <input type="checkbox"/> estalactites <input type="checkbox"/> crosta <input type="checkbox"/> coralóides <input type="checkbox"/> escorrimentos <input type="checkbox"/> travertinos <input type="checkbox"/> pingente <input checked="" type="checkbox"/> não observado <input type="checkbox"/> outros _____	
Feições internas:	<input type="checkbox"/> clarabóias <input type="checkbox"/> canálculos <input checked="" type="checkbox"/> blocos abatidos

6 - Feições hidrológicas internas	
<input type="checkbox"/> drenagem <input type="checkbox"/> lago <input checked="" type="checkbox"/> percolação <input checked="" type="checkbox"/> condensação <input type="checkbox"/> cachoeira não observado	

7 - Bioespeleologia	
Zona afótica: <input type="checkbox"/> sim <input checked="" type="checkbox"/> não	Raízes: <input checked="" type="checkbox"/> sim <input type="checkbox"/> não
Animais observados: <input type="checkbox"/> peixes aves ninhos <input type="checkbox"/> répteis <input checked="" type="checkbox"/> invertebrados <input checked="" type="checkbox"/> morcegos <input type="checkbox"/> outros _____	
Guano: disperso <input type="checkbox"/> concentrado <input checked="" type="checkbox"/> não observado	

8 - Arqueologia e Paleontologia	
<input type="checkbox"/> Cerâmica <input type="checkbox"/> lítico <input type="checkbox"/> arte rupestre <input type="checkbox"/> ossada <input type="checkbox"/> vestígio histórico <input type="checkbox"/> fóssil <input checked="" type="checkbox"/> não observado <input type="checkbox"/> outros _____ não provavel _____	

9- Imagens

Responsável técnico: Darci	Empresa:
Ecosistema	
Responsável pelo registro croqui: Darci	
Nome da cavidade: Feição Espeleológica 10	Data: 17-05-2013
Responsável pelo registro fotográfico: Tatiana	Fotos N°: 1 e 2
Esta feição compreende um grande bloco rochoso de calcário, onde a água pluvial escavou e atravessou o material alterado, criando uma galeria de aproximadamente 5 metros. Apesar de ter morcegos e alguns invertebrados, raízes, e muita matéria orgânica, sem espeleotemas e sem zona afótica.	

Fotos



Foto 01 – Entrada da feição espeleológica.



Foto 02 – Vista geral externa da feição.

ANEXO GERAL 7.3.1.10
Perfis de Solo com Descrição Morfológica e Análises Físico-Químicas

PERFIL nº 1

DESCRIÇÃO GERAL

DATA – 19/10/2012

CLASSIFICAÇÃO – LATOSSOLO AMARELO Distrófico típico, A moderado, textura muito argilosa, fase vegetação de floresta tropical subperenifólia, relevo suave ondulado.

LOCALIZAÇÃO – Área de Influência do AHE - São Luis do Tapajós. Rodovia Transamazônica, a 52 km de Itaituba para Jacareacanga. Coordenadas 576.192m e 9.493.830m.

SITUAÇÃO E DECLIVE – Terço superior de pendente com 5-6% de declive sob floresta secundária.

ALTITUDE – 70m.

LITOLOGIA E FORMAÇÃO GEOLÓGICA – Dacitos e riolitos. Formação Salustiano.

MATERIAL ORIGINÁRIO – Alteração de Rochas locais.

PEDREGOSIDADE – Não pedregosa.

ROCHOSIDADE - Não rochosa.

RELEVO LOCAL – Suave ondulado.

REGIONAL – Suave ondulado.

DRENAGEM – Bem drenado.

EROSÃO – Não aparente.

VEGETAÇÃO PRIMÁRIA – Floresta tropical subperenifólia.

USO ATUAL – Não utilizado com atividades agrícolas.

DESCRIÇÃO MORFOLÓGICA

Ap - 0 – 12 cm; bruno-escuro a bruno (10 YR 4/3, úmido) e bruno claro acinzentado (10YR 6/3); muito argilosa; moderada média e grande granular e blocos subangulares; ligeiramente dura, friável, plástica e pegajosa; transição plana e gradual.

BA – 12 - 23 cm; bruno-amarelado-escuro (10 YR 4/6, úmido); muito argilosa; moderada pequena e média blocos subangulares; ligeiramente dura, friável, plástica e pegajosa; transição plana e difusa.

Bw – 23 - 75 cm; amarelo brunado (10 YR 6/6, úmido); muito argilosa; forte pequena granular e moderada pequena blocos subangulares; macia, friável, plástica e pegajosa; transição plana e difusa.

Bwc – 75 – 150cm+; amarelo brunado (10 YR 6/8, úmido); muito argilosa; forte pequena granular e moderada pequena blocos subangulares; macia, friável, plástica e pegajosa.

Raízes: Finas comuns e médias poucas grossa raras no A e BA.

Perfil nº: 1					Laboratório: Solocria Protocolo nº: 85.372 – 85.374										
Horizontes		Frações da Amostra Total (g.kg ⁻¹)			Granulometria da Terra Fina (g.kg ⁻¹)					Grau de Floculação (%)	Silte Argila				
Símbolo	Profundidade (cm)	Calhaus > 20 mm	Cascalhos 20 – 2 mm	T F S A < 2 mm	Areia Grossa 2 – 0,2 mm	Areia Fina 0,2 – 0,05 mm	Silte 0,05 – 0,002 mm	Argila < 0,002 mm	Argila Natural						
Ap	0-12	0	0	1000	203	147	50	600			0,08				
BA	12-23	0	0	1000	153	187	40	620			0,06				
Bw	23-75	0	0	1000	140	170	60	630			0,10				
Bwc	75-150+	0	0	1000	140	170	50	640			0,08				
Umidade (g.kg ⁻¹)			Densidade (kg.dm ⁻³)		Porosidade cm ³ /100cm ³	pH (1: 2,5)		C (g.kg ⁻¹)	N (g.kg ⁻¹)	MO (g.kg ⁻¹)	Relação C/N				
0,01 MPa	0,033 MPa	1,5 MPa	Solo	Partícula		H ₂ O	KCl								
						4,5	3,9	1,16		2,0					
						4,6	3,9	0,75		1,3					
						4,5	4,0	0,46		0,8					
						4,6	3,8	0,29		0,5					
Bases Trocáveis (cmol _c .kg ⁻¹)				Soma de Bases (S) (cmol _c .kg ⁻¹)	Acidez Extraível (cmol _c .kg ⁻¹)		Valor T (cmol _c .kg ⁻¹)	Saturação por bases (V%) $\frac{100.S}{T}$	Saturação por Alumínio (m%) $\frac{100.Al^{+3}}{Al^{+3} + S}$	Saturação por Sódio (Na %) $\frac{100.Na}{T}$	P Assimilável (mg.kg ⁻¹)				
Ca ⁺²	Mg ⁺²	K ⁺¹	Na ⁺¹		H ⁺¹	Al ⁺³									
0,40	0,30	0,07	0,05	0,8	6,3	1,1	8,19	9	58	-	-				
0,20	0,10	0,05	0,04	0,4	4,5	1,1	5,97	6	75	-	-				
0,20	0,10	0,04	0,03	0,4	4,1	1,0	5,45	6	74	-	-				
0,20	0,10	0,03	0,03	0,4	3,9	0,6	4,85	7	63	-	-				
Pasta Saturada								Micronutrientes (mg.kg ⁻¹)							
C.E do Extrato (mS.cm ⁻¹)	H ₂ O	Íons do Extrato de Saturação (cmol _c .kg ⁻¹)							B	Zn	Fe	Mn	Cu	S	Mo
		Ca ⁺²	Mg ⁺²	K ⁺¹	Na ⁺¹	CO ₃ ⁻²	HCO ₃ ⁻¹	Cl ⁻¹							
									1,30						
									2,70						
									1,20						
									12,20						

PERFIL nº 2 (Amostra Extra)

DESCRIÇÃO GERAL

DATA – 19/10/2012

CLASSIFICAÇÃO – LATOSSOLO VERMELHO-AMARELO Distrófico típico, A moderado, textura muito argilosa, fase vegetação de floresta tropical subperenifólia, relevo suave ondulado.

LOCALIZAÇÃO – Área de Influência do AHE - São Luís do Tapajós. Rodovia Transamazônica, a 120 km de Itaituba para Jacareacanga. Coordenadas 529.435m e 9.482.706m.

SITUAÇÃO E DECLIVE – Terço inferior de pendente com 5-6% de declive sob floresta secundária.

ALTITUDE – 90m.

LITOLOGIA E FORMAÇÃO GEOLÓGICA – Dacitos e riolitos. Formação Salustiano.

MATERIAL ORIGINÁRIO – Alteração de Rochas locais.

PEDREGOSIDADE – Não pedregosa.

ROCHOSIDADE - Não rochosa.

RELEVO LOCAL – Suave ondulado.

REGIONAL – Suave ondulado e ondulado.

DRENAGEM – Bem drenado.

EROSÃO – Ligeira.

VEGETAÇÃO PRIMÁRIA – Floresta tropical subperenifólia.

USO ATUAL – Não utilizado com atividades agrícolas.

DESCRIÇÃO MORFOLÓGICA

Ap - 0 – 20 cm; vermelho amarelado (5 YR 5/6, úmido); muito argilosa; moderada pequena e média granular e blocos subangulares; ligeiramente dura, friável, plástica e pegajosa; transição plana e gradual.

Bw – 80 - 100 cm; amarelo avermelhado (5 YR 6/8, úmido); muito argilosa; forte pequena granular e moderada pequena granular e fraca pequena blocos subangulares; macia, friável, plástica e pegajosa.

Raízes: Finas comuns e médias poucas grossa raras no A e BA.

Perfil nº: 2					Laboratório: Solocria							Protocolo nº: 85.375 - 85.376				
Horizontes		Frações da Amostra Total (g.kg ⁻¹)			Granulometria da Terra Fina (g.kg ⁻¹)					Grau de Floculação ^o (%)	Silte Argila					
Símbolo	Profundidade (cm)	Calhaus > 20 mm	Cascalhos 20 – 2 mm	T F S A < 2 mm	Areia Grossa 2 – 0,2 mm	Areia Fina 0,2 – 0,05 mm	Silte 0,05 – 0,002 mm	Argila < 0,002 mm	Argila Natural							
Ap	0-20	0	0	1000	183	157	60	60			0,10					
Bw	80-100	0	0	1000	150	170	50	63			0,08					
Umidade (g.kg ⁻¹)			Densidade (kg.dm ⁻³)		Porosidade cm ³ /100cm ³	pH (1: 2,5)		C (g.kg ⁻¹)	N (g.kg ⁻¹)	MO (g.kg ⁻¹)	Relação C/N					
0,01 MPa	0,033 MPa	1,5 MPa	Solo	Partícula		H ₂ O	KCl									
						4,8 4,9	4,0 4,0	5,2 2,9		9 5						
Bases Trocáveis (cmol _c .kg ⁻¹)				Soma de Bases (S) (cmol _c .kg ⁻¹)	Acidez Extraível (cmol _c .kg ⁻¹)		Valor T (cmol _c .kg ⁻¹)	Saturação por bases (V%) $\frac{100.S}{T}$	Saturação por Alumínio (m%) $\frac{100.Al^{+3}}{Al^{+3} + S}$	Saturação por Sódio (Na %) $\frac{100.Na}{T}$	P Assimilável (mg.kg ⁻¹)					
Ca ⁺²	Mg ⁺²	K ⁺¹	Na ⁺¹		H ⁺¹	Al ⁺³										
0,30 0,20	0,20 0,10	0,06 0,03	0,04 0,04	0,6 0,4	2,0 1,7	0,5 0,4	3,08 2,45	19 14	46 53	- -	4,0 1,2					
Pasta Saturada								Micronutrientes (mg.kg ⁻¹)								
C.E do Extrato (mS.cm ⁻¹)	H ₂ O	Íons do Extrato de Saturação (cmol _c .kg ⁻¹)								B	Zn	Fe	Mn	Cu	S	Mo
		Ca ⁺²	Mg ⁺²	K ⁺¹	Na ⁺¹	CO ₃ ⁻²	HCO ₃ ⁻¹	Cl ⁻¹	SO ₄ ⁻²							
											2,20 1,70					

PERFIL nº 3

DESCRIÇÃO GERAL

DATA – 19/10/2012

CLASSIFICAÇÃO – ARGISSOLO AMARELO Distrófico petroplúntico, A moderado, textura argilosa/muito argilosa, fase vegetação de floresta tropical subperenifólia, relevo ondulado.

LOCALIZAÇÃO – Área de Influência do AHE - São Luis do Tapajós. Rodovia Transamazônica, a 140 km de Itaituba para Jacareacanga. Coordenadas 522.104m e 9.465.826m.

SITUAÇÃO E DECLIVE – Terço superior de pendente com 13-15% de declive sob floresta secundária.

ALTITUDE – 114m.

LITOLOGIA E FORMAÇÃO GEOLÓGICA – Monzogranito, sienogranito. Suite Intrusiva Maloquinha.

MATERIAL ORIGINÁRIO – Alteração de rochas locais.

PEDREGOSIDADE – Não pedregosa.

ROCHOSIDADE - Ligeiramente rochosa.

RELEVO LOCAL – Ondulado.

REGIONAL – Ondulado e forte ondulado.

DRENAGEM – Bem drenado.

EROSÃO – Não aparente.

VEGETAÇÃO PRIMÁRIA – Floresta tropical subperenifólia.

USO ATUAL – Não utilizado com atividades agrícolas.

DESCRIÇÃO MORFOLÓGICA

Ap - 0 – 12 cm; amarelo avermelhado (7,5 YR 6/6, úmido); argiloarenosa; moderada pequena e média blocos angulares e subangulares; dura, firme, plástica a muito plástica e pegajosa a muito pegajosa; transição plana e difusa.

Bt1– 12 - 40 cm; bruno forte (7,5 YR 5/6, úmido); argila; moderada pequena e média blocos angulares e subangulares; cerosidade comum, moderada e forte; dura, firme, plástica a muito plástica e pegajosa a muito pegajosa; transição plana e gradual a difusa.

Bt2 – 40 - 70 cm; vermelho amarelado (5 YR 5/8, úmido), com mosqueado pouco, médio e grande distinto, amarelo brunado (10YR 6/6, úmido); argila; moderada a forte média e grande blocos angulares e subangulares; cerosidade comum, moderada a forte; dura, firme, plástica a muito plástica e pegajosa a muito pegajosa; transição plana e clara.

Btc1 – 70 – 115cm; vermelho amarelado (5 YR 5/6, úmido), com mosqueado pouco as comum, médio e grande distinto, amarelo brunado (10YR 6/6, úmido); muito argilosa cascalhenta; forte média e grande blocos angulares; cerosidade comum, moderada a forte; dura, firme, plástica e pegajosa; transição plana e gradual.

Btfc2 – 115 – 165cm; vermelho (2,5 YR 5/6, úmido); muito argilosa cascalhenta; forte pequena granular e moderada pequena blocos subangulares; cerosidade comum e moderada; dura, firme, plástica e pegajosa.

Raízes: Muito finas comuns até 115 cm; médias raras até 115cm.

Perfil n ^o : 3					Laboratório: Solocria Protocolo n ^o : 85.377 – 85.381											
Horizontes		Frações da Amostra Total (g.kg ⁻¹)			Granulometria da Terra Fina (g.kg ⁻¹)					Grau de Floculação (%)	Silte Argila					
Símbolo	Profundidade (cm)	Calhaus > 20 mm	Cascalhos 20 – 2 mm	T F S A < 2 mm	Areia Grossa 2 – 0,2 mm	Areia Fina 0,2 – 0,05 mm	Silte 0,05 – 0,002 mm	Argila < 0,002 mm	Argila Natural							
A	0-12	0	0	1000	47	413	60	480		0,13						
Bt1	12-40	0	0	1000	50	390	60	500		0,12						
Bt2	40-70	0	0	1000	40	320	70	570		0,12						
Btc1	70-115	-	-	-	33	317	40	610		0,07						
Btfc2	115-165+	-	-	-	73	237	50	640		0,08						
Umidade (g.kg ⁻¹)			Densidade (kg.dm ⁻³)		Porosidade cm ³ /100cm ³	pH (1: 2,5)		C (g.kg ⁻¹)	N (g.kg ⁻¹)	MO (g.kg ⁻¹)	Relação C/N					
0,01 MPa	0,033 MPa	1,5 MPa	Solo	Particula		H ₂ O	KCl									
						4,8	4,0	4,6		8						
						5,0	4,1	2,9		5						
						5,2	4,0	2,3		4						
						5,1	4,0	1,7		3						
						4,8	4,0	1,2		2						
Bases Trocáveis (cmolc.kg ⁻¹)				Soma de Bases (S) (cmolc.kg ⁻¹)	Acidez Extraível (cmolc.kg ⁻¹)		Valor T (cmolc.kg ⁻¹)	Saturação por bases (V%) $\frac{100.S}{T}$	Saturação por Alumínio (m%) $\frac{100.Al^{+3}}{Al^{+3} + S}$	Saturação por Sódio (Na %) $\frac{100.Na}{T}$	P Assimilável (mg.kg ⁻¹)					
Ca ⁺²	Mg ⁺²	K ⁺¹	Na ⁺¹		H ⁺¹	Al ⁺³										
0,30	0,20	0,06	0,03	0,6	3,2	1,3	4,5	11	69	0,7	2,0					
0,20	0,10	0,05	0,03	0,4	2,4	1,0	3,4	10	73	0,7	1,5					
0,20	0,10	0,04	0,04	0,4	2,6	0,8	3,4	9	69	0,7	1,0					
0,20	0,10	0,03	0,03	0,4	2,3	0,8	3,1	10	69	0,7	0,8					
0,20	0,10	0,03	0,04	0,4	2,9	0,7	3,6	9	67	0,7	0,5					
Pasta Saturada								Micronutrientes (mg.kg ⁻¹)								
C.E do Extrato (mS.cm ⁻¹)	H ₂ O	Íons do Extrato de Saturação (cmolc.kg ⁻¹)								B	Zn	Fe	Mn	Cu	S	Mo
		Ca ⁺²	Mg ⁺²	K ⁺¹	Na ⁺¹	CO ₃ ⁻²	HCO ₃ ⁻¹	Cl ⁻¹	SO ₄ ⁻²							
											2,20					
											2,30					
											4,50					
											6,80					
											8,50					

PERFIL nº 4

DESCRIÇÃO GERAL

DATA – 20/10/2012

CLASSIFICAÇÃO – LATOSSOLO AMARELO Distrófico típico, A moderado, textura muito argilosa, fase vegetação de floresta tropical subperenifólia, relevo suave ondulado.

LOCALIZAÇÃO – Área de Influência do AHE - São Luís do Tapajós. Rodovia Transamazônica, a 161 km de Itaituba para Jacareacanga. Coordenadas 509.389 m e 9.451.394m.

SITUAÇÃO E DECLIVE – Terço superior de pendente com 7-8% de declive sob pastagem.

ALTITUDE – 103m.

LITOLOGIA E FORMAÇÃO GEOLÓGICA – Granodiorito, Monzogranito, sienogranito. Suite Intrusiva Parauari.

MATERIAL ORIGINÁRIO – Alteração de rochas locais.

PEDREGOSIDADE – Não pedregosa.

ROCHOSIDADE - Não rochosa.

RELEVO LOCAL – Suave ondulado.

REGIONAL – Suave ondulado.

DRENAGEM – Bem drenado.

EROSÃO – Não aparente.

VEGETAÇÃO PRIMÁRIA – Floresta tropical subperenifólia.

USO ATUAL – Pastagem.

DESCRIÇÃO MORFOLÓGICA

Ap - 0 – 16 cm; bruno-amarelado (10 YR 5/4); muito argilosa; moderada grande granular e fraca média blocos subangulares; macia a ligeiramente dura, friável, plástica e pegajosa; transição plana e gradual.

Bw1 – 16 - 55 cm; amarelo brunado (10 YR 6/6, úmido); muito argilosa; moderada média blocos angulares e subangulares; macia a ligeiramente dura, friável, plástica e pegajosa; transição plana e difusa.

Bw2 – 55 - 115 cm; amarelo brunado (10 YR 6/6, úmido); muito argilosa; moderada a forte média blocos angulares e subangulares; ligeiramente dura; friável a firme, plástica a muito plástica e pegajosa a muito pegajosa; transição plana e difusa.

Bw3 – 115 – 150cm+; amarelo brunado (10 YR 6/8, úmido); muito argilosa; moderada a forte média blocos angulares e subangulares; ligeiramente dura; friável a firme, plástica a muito plástica e pegajosa a muito pegajosa.

Raízes: Finas comuns até 150 cm.

Perfil nº: 4					Laboratório: Solocria Protocolo nº: 85.382 – 85.385											
Horizontes		Frações da Amostra Total (g.kg ⁻¹)			Granulometria da Terra Fina (g.kg ⁻¹)					Grau de Floculação (%)	Silte Argila					
Símbolo	Profundidade (cm)	Calhaus > 20 mm	Cascalhos 20 – 2 mm	T F S A < 2 mm	Areia Grossa 2 – 0,2 mm	Areia Fina 0,2 – 0,05 mm	Silte 0,05 – 0,002 mm	Argila < 0,002 mm	Argila Natural							
Ap	0-16	0	0	1000	240	110	50	600								
Bw1	16-55	0	0	1000	226	84	50	640		0,08						
Bw2	55-115	0	0	1000	200	100	50	650		0,08						
Bw3	115 -150+	-	-	-	190	110	50	650		0,08						
Umidade (g.kg ⁻¹)			Densidade (kg.dm ⁻³)		Porosidade cm ³ /100cm ³	pH (1: 2,5)		C (g.kg ⁻¹)	N (g.kg ⁻¹)	MO (g.kg ⁻¹)	Relação C/N					
0,01 MPa	0,033 MPa	1,5 MPa	Solo	Partícula		H ₂ O	KCl									
						4,4	3,8	4,6		8						
						4,4	3,9	3,5		6						
						4,8	4,0	2,3		4						
						4,9	4,0	1,7		3						
Bases Trocáveis (cmolc.kg ⁻¹)				Soma de Bases (S) (cmolc.kg ⁻¹)	Acidez Extraível (cmolc.kg ⁻¹)		Valor T (cmolc.kg ⁻¹)	Saturação por bases (V%) $\frac{100.S}{T}$	Saturação por Alumínio (m%) $\frac{100.Al^{+3}}{Al^{+3} + S}$	Saturação por Sódio (Na %) $\frac{100.Na}{T}$	P Assimilável (mg.kg ⁻¹)					
Ca ⁺²	Mg ⁺²	K ⁺¹	Na ⁺¹		H ⁺¹	Al ⁺³										
0,20	0,10	0,05	0,04	0,4	3,7	0,8	4,87	8	68	-	1,5					
0,20	0,10	0,04	0,04	0,4	2,7	0,9	3,96	9	71	-	1,0					
0,20	0,10	0,03	0,04	0,4	1,1	0,7	3,15	11	67	-	0,8					
0,20	0,10	0,02	0,03	0,3	1,8	0,8	2,93	11	71	-	0,5					
Pasta Saturada								Micronutrientes (mg.kg ⁻¹)								
C.E do Extrato (mS.cm ⁻¹)	H ₂ O	Íons do Extrato de Saturação (cmolc. kg ⁻¹)								B	Zn	Fe	Mn	Cu	S	Mo
		Ca ⁺²	Mg ⁺²	K ⁺¹	Na ⁺¹	CO ₃ ⁻²	HCO ₃ ⁻¹	Cl ⁻¹	SO ₄ ⁻²							
											3,30					
											7,00					
											5,80					
											3,00					

PERFIL nº 5

DESCRIÇÃO GERAL

DATA – 20/10/2012

CLASSIFICAÇÃO – LATOSSOLO AMARELO Distrófico típico, A moderado, textura argilosa, fase vegetação de floresta tropical subperenifólia, relevo ondulado.

LOCALIZAÇÃO – Área de Influência do AHE - São Luís do Tapajós. Rodovia Transamazônica, a 180 km de Itaituba para Jacareacanga. Coordenadas 497.901 m e 9.434.984m.

SITUAÇÃO E DECLIVE – Terço inferior de pendente com 15-20% de declive sob floresta.

ALTITUDE – 115m.

LITOLOGIA E FORMAÇÃO GEOLÓGICA – Granodiorito, Monzogranito, sienogranito.

Suite Intrusiva Parauari.

MATERIAL ORIGINÁRIO – Alteração de rochas locais.

PEDREGOSIDADE – Não pedregosa.

ROCHOSIDADE - Não rochosa.

RELEVO LOCAL – Suave ondulado.

REGIONAL – Suave ondulado.

DRENAGEM – Bem drenado.

EROSÃO – Não aparente.

VEGETAÇÃO PRIMÁRIA – Floresta tropical subperenifólia.

USO ATUAL – Sem uso no local.

DESCRIÇÃO MORFOLÓGICA

Ap - 0 – 15 cm; bruno (7,5 YR 5/2); argiloarenosa; moderada grande granular; ligeiramente dura, friável a firme, plástica e pegajosa; transição plana e clara a gradual.

BA – 15 - 39 cm; bruno (7,5 YR 5/4); argila/ argiloarenosa; moderada a forte média blocos subangulares; ligeiramente dura, friável a firme, plástica a muito plástica e pegajosa a muito pegajosa; transição plana e gradual.

Bw1 – 39 - 89 cm; bruno forte (7,5 YR 5/6, úmido); argila; moderada pequena e média blocos subangulares; ligeiramente dura, friável a firme, plástica a muito plástica e pegajosa a muito pegajosa; transição plana e difusa.

Bw2 – 89 – 130 cm+; bruno forte (7,5 YR 5/8, úmido); argila; moderada pequena e média blocos angulares e subangulares; ligeiramente dura; friável a firme, plástica a muito plástica e pegajosa a muito pegajosa.

Raízes: Finas comuns no Ap e poucas nos demais.

Perfil nº: 5					Laboratório: Solocria Protocolo nº: 85.386 -85.389											
Horizontes		Frações da Amostra Total (g.kg ⁻¹)			Granulometria da Terra Fina (g.kg ⁻¹)					Grau de Floculação (%)	Silte Argila					
Símbolo	Profundidade (cm)	Calhaus > 20 mm	Cascalhos 20 – 2 mm	T F S A < 2 mm	Areia Grossa 2 – 0,2 mm	Areia Fina 0,2 – 0,05 mm	Silte 0,05 – 0,002 mm	Argila < 0,002 mm	Argila Natural							
Ap	0-15	0	0	1000	420	110	40	430			0,09					
BA	15-39	0	0	1000	353	110	50	500			0,10					
Bw1	39-89	0	0	1000	306	97	50	570			0,09					
Bw2	89 -130+	0	0	1000	306	74	60	510			0,12					
Umidade (g.kg ⁻¹)			Densidade (kg.dm ⁻³)		Porosidade cm ³ /100cm ³	pH (1: 2,5)		C (g.kg ⁻¹)	N (g.kg ⁻¹)	MO (g.kg ⁻¹)	Relação C/N					
0,01 MPa	0,033 MPa	1,5 MPa	Solo	Partícula		H ₂ O	KCl									
						5,3	4,2	5,2		9						
						4,8	4,0	3,5		6						
						5,0	4,0	2,9		5						
						4,9	4,0	2,3		4						
Bases Trocáveis (cmolc.kg ⁻¹)				Soma de Bases (S) (cmolc.kg ⁻¹)	Acidez Extraível (cmolc.kg ⁻¹)		Valor T (cmolc.kg ⁻¹)	Saturação por bases (V%) $\frac{100.S}{T}$	Saturação por Alumínio (m%) $\frac{100.Al^{+3}}{Al^{+3} + S}$	Saturação por Sódio (Na %) $\frac{100.Na}{T}$	P Assimilável (mg.kg ⁻¹)					
Ca ⁺²	Mg ⁺²	K ⁺¹	Na ⁺¹		H ⁺¹	Al ⁺³										
0,90	0,40	0,25	0,04	1,6	2,1	0,2	3,87	41	11	-	1,5					
0,40	0,20	0,16	0,04	0,8	2,2	0,8	3,78	21	51	-	1,0					
0,20	0,10	0,15	0,04	0,5	2,3	0,7	3,47	14	60	-	0,8					
0,20	0,10	0,14	0,04	0,5	2,4	0,9	3,76	12	66	-	0,5					
Pasta Saturada								Micronutrientes (mg.kg ⁻¹)								
C.E do Extrato (mS.cm ⁻¹)	H ₂ O	Íons do Extrato de Saturação (cmolc. kg ⁻¹)								B	Zn	Fe	Mn	Cu	S	Mo
		Ca ⁺²	Mg ⁺²	K ⁺¹	Na ⁺¹	CO ₃ ⁻²	HCO ₃ ⁻¹	Cl ⁻¹	SO ₄ ⁻²							
											2,30					
											1,20					
											1,50					
											2,40					

PERFIL nº 6 (Amostra Extra)

DESCRIÇÃO GERAL

DATA – 20/10/2012

CLASSIFICAÇÃO – LATOSSOLO AMARELO Distrófico típico, A moderado, textura muito argilosa, fase vegetação de floresta tropical subperenifólia, relevo ondulado.

LOCALIZAÇÃO – Área de Influência do AHE - São Luís do Tapajós. Rodovia Transamazônica, a 204 km de Itaituba para Jacareacanga. Coordenadas 487.108 m e 9.419.044 m.

SITUAÇÃO E DECLIVE – Terço médio de pendente com 8-15 % de declive sob floresta.

ALTITUDE – 81 m.

LITOLOGIA E FORMAÇÃO GEOLÓGICA – Granodiorito, Monzogranito, sienogranito.

Suite Intrusiva Parauari.

MATERIAL ORIGINÁRIO – Alteração de rochas locais.

PEDREGOSIDADE – Não pedregosa.

ROCHOSIDADE - Não rochosa.

RELEVO LOCAL – Suave ondulado.

REGIONAL – Suave ondulado.

DRENAGEM – Bem drenado.

EROSÃO – Não aparente.

VEGETAÇÃO PRIMÁRIA – Floresta tropical subperenifólia.

USO ATUAL – Sem uso no local.

DESCRIÇÃO MORFOLÓGICA

Ap - 0 – 15 cm; bruno forte (7,5 YR 5/6); muito argilosa; moderada grande blocos subangulares; ligeiramente dura, firme, plástica e pegajosa.

Bw – 60 - 100 cm; bruno forte (7,5 YR 5/6, úmido); muito argilosa; moderada média blocos subangulares e angulares; ligeiramente dura, firme, plástica a muito plástica e pegajosa a muito pegajosa.

Perfil nº: 6					Laboratório: Solocria Protocolo nº: 85.393 -85.394											
Horizontes		Frações da Amostra Total (g.kg ⁻¹)			Granulometria da Terra Fina (g.kg ⁻¹)					Grau de Floculação (%)	Silte Argila					
Símbolo	Profundidade (cm)	Calhaus > 20 mm	Cascalhos 20 – 2 mm	T F S A < 2 mm	Areia Grossa 2 – 0,2 mm	Areia Fina 0,2 – 0,05 mm	Silte 0,05 – 0,002 mm	Argila < 0,002 mm	Argila Natural							
Ap	0-15	0	0	1000	270	80	50	600			0,08					
Bw	60-100	0	0	1000	260	100	30	610			0,05					
Umidade (g.kg ⁻¹)			Densidade (kg.dm ⁻³)		Porosidade cm ³ /100cm ³	pH (1: 2,5)		C (g.kg ⁻¹)	N (g.kg ⁻¹)	MO (g.kg ⁻¹)	Relação C/N					
0,01 MPa	0,033 MPa	1,5 MPa	Solo	Particula		H ₂ O	KCl									
						4,4	3,8	4,6		8						
						3,8	3,7	1,7		3						
Bases Trocáveis (cmolc.kg ⁻¹)				Soma de Bases (S) (cmolc.kg ⁻¹)	Acidez Extraível (cmolc.kg ⁻¹)		Valor T (cmolc.kg ⁻¹)	Saturação por bases (V%) $\frac{100.S}{T}$	Saturação por Alumínio (m%) $\frac{100.Al^{+3}}{Al^{+3} + S}$	Saturação por Sódio (Na %) $\frac{100.Na}{T}$	P Assimilável (mg.kg ⁻¹)					
Ca ⁺²	Mg ⁺²	K ⁺¹	Na ⁺¹		H ⁺¹	Al ⁺³										
0,30	0,20	0,05	0,04	0,6	3,9	1,6	6,07	9	74	<1	0,8					
0,20	0,10	0,04	0,04	0,4	4,0	2,2	5,56	6	86	<1	0,5					
Pasta Saturada								Micronutrientes (mg.kg ⁻¹)								
C.E do Extrato (mS.cm ⁻¹)	H ₂ O	Íons do Extrato de Saturação (cmolc. kg ⁻¹)								B	Zn	Fe	Mn	Cu	S	Mo
		Ca ⁺²	Mg ⁺²	K ⁺¹	Na ⁺¹	CO ₃ ⁻²	HCO ₃ ⁻¹	Cl ⁻¹	SO ₄ ⁻²							
											13,20					
											3,20					

PERFIL nº 6a

DESCRIÇÃO GERAL

DATA – 22/10/2012

CLASSIFICAÇÃO – LATOSSOLO AMARELO Distrófico típico, A moderado, textura média, fase vegetação de floresta tropical subperenifólia, relevo suave ondulado.

LOCALIZAÇÃO – Área de Influência do AHE - São Luis do Tapajós. Perímetro urbano da Vila São Luis do Tapajós. Coordenadas 583.337 m e 9.506.440m.

SITUAÇÃO E DECLIVE – Terço superior de pequena pendente com 7-9% de declive sob floresta.

ALTITUDE – 21m.

LITOLOGIA E FORMAÇÃO GEOLÓGICA – Aluviões Recentes.

MATERIAL ORIGINÁRIO – Sedimentos argilo-arenosos alúvio-coluvionares.

PEDREGOSIDADE – Não pedregosa.

ROCHOSIDADE - Não rochosa.

RELEVO LOCAL – Suave ondulado.

REGIONAL – Suave ondulado.

DRENAGEM – Bem drenado.

EROSÃO – Ligeira a moderada.

VEGETAÇÃO PRIMÁRIA – Floresta tropical subperenifólia.

USO ATUAL – Pomar.

DESCRIÇÃO MORFOLÓGICA

Ap - 0 – 18 cm; bruno amarelado (10 YR 5/4); franco-argiloarenosa; fraca a moderada pequena e média blocos subangulares; ligeiramente dura a dura, firme, plástica e pegajosa; transição plana e clara.

2C1 – 18 - 55 cm; bruno amarelado-escuro (10 YR 4/6); franco-argiloarenosa; fraca a moderada, pequena e média blocos subangulares; macia a ligeiramente dura, friável, plástica e pegajosa; transição plana e clara a gradual.

2C2 – 55 - 110 cm+; bruno amarelado (10 YR 5/8); franco-argiloarenosa; fraca a moderada, pequena e média blocos subangulares; macia a ligeiramente dura, friável, plástica e pegajosa.

Raízes: Finas comuns no Ap e 2C1 e poucas no 2C2.

Perfil nº: 6a					Laboratório: Solocria Protocolo nº: 85.390 - 385.392											
Horizontes		Frações da Amostra Total (g.kg ⁻¹)			Granulometria da Terra Fina (g.kg ⁻¹)					Grau de Floculação (%)	Silte Argila					
Símbolo	Profundidade (cm)	Calhaus > 20 mm	Cascalhos 20 – 2 mm	T F S A < 2 mm	Areia Grossa 2 – 0,2 mm	Areia Fina 0,2 – 0,05 mm	Silte 0,05 – 0,002 mm	Argila < 0,002 mm	Argila Natural							
Ap	0-18	0	0	1000	80	590	40	290			0,14					
2C1	18-55	0	0	1000	67	583	50	300			0,17					
2C2	55-110+	0	0	1000	63	567	50	320			0,16					
Umidade (g.kg ⁻¹)			Densidade (kg.dm ⁻³)		Porosidade cm ³ /100cm ³	pH (1: 2,5)		C (g.kg ⁻¹)	N (g.kg ⁻¹)	MO (g.kg ⁻¹)	Relação C/N					
0,01 MPa	0,033 MPa	1,5 MPa	Solo	Partícula		H ₂ O	KCl									
						4,6	3,6	5,8		10						
						4,5	3,9	4,6		8						
						4,9	3,8	2,9		5						
Bases Trocáveis (cmolc.kg ⁻¹)				Soma de Bases (S) (cmolc.kg ⁻¹)	Acidez Extraível (cmolc.kg ⁻¹)		Valor T (cmolc.kg ⁻¹)	Saturação por bases (V%) $\frac{100.S}{T}$	Saturação por Alumínio (m%) $\frac{100.Al^{+3}}{Al^{+3} + S}$	Saturação por Sódio (Na %) $\frac{100.Na}{T}$	P Assimilável (mg.kg ⁻¹)					
Ca ⁺²	Mg ⁺²	K ⁺¹	Na ⁺¹		H ⁺¹	Al ⁺³										
0,30	0,20	0,05	0,04	0,6	3,7	1,8	6,07	9	76	-	1,5					
0,20	0,10	0,04	0,04	0,4	2,2	1,8	4,36	8	83	-	1,2					
0,20	0,10	0,03	0,04	0,4	2,6	1,5	4,45	8	81	-	1,0					
Pasta Saturada								Micronutrientes (mg.kg ⁻¹)								
C.E do Extrato (mS.cm ⁻¹)	H ₂ O	Íons do Extrato de Saturação (cmolc.kg ⁻¹)								B	Zn	Fe	Mn	Cu	S	Mo
		Ca ⁺²	Mg ⁺²	K ⁺¹	Na ⁺¹	CO ₃ ⁻²	HCO ₃ ⁻¹	Cl ⁻¹	SO ₄ ⁻²							
											1,70					
											2,70					
											2,60					

PERFIL nº 7 (Amostra Extra)

DESCRIÇÃO GERAL

DATA – 22/10/2012

CLASSIFICAÇÃO – ARGISSOLO VERMELHO-AMARELO Distrófico plúntico, A moderado, textura argilosa/muito argilosa, fase vegetação de floresta tropical subperenifólia, relevo suave ondulado.

LOCALIZAÇÃO – Área de Influência. AHE - São Luis do Tapajós. Rodovia Cuiabá-Santarém, a 24 km de Trairão para Moraes de Almeida. Coordenadas 594.633m e 9.464.616m.

SITUAÇÃO E DECLIVE – Terço médio/inferior de pendente com 6-8% de declive sob pastagem.

ALTITUDE – 141m.

LITOLOGIA E FORMAÇÃO GEOLÓGICA – Granodiorito, Monzogranito, sienogranito. Suite Intrusiva Parauari.

MATERIAL ORIGINÁRIO – Alteração de rochas locais.

PEDREGOSIDADE – Não pedregosa.

ROCHOSIDADE - Não rochosa.

RELEVO LOCAL – Suave ondulado.

REGIONAL – Suave ondulado e ondulado.

DRENAGEM – Bem drenado.

EROSÃO – Moderada.

VEGETAÇÃO PRIMÁRIA – Floresta tropical subperenifólia.

USO ATUAL – Pastagem.

DESCRIÇÃO MORFOLÓGICA

Ap - 0 – 16 cm; ; bruno amarelado escuro (10YR 4/4, úmido); argiloarenosa; moderada a forte grande granular e blocos subangulares; dura, firme, plástica e pegajosa; transição plana e clara.

BA– 16 - 36 cm; bruno amarelado (10YR 5/8, úmido); argiloarenosa; moderada a forte média blocos angulares e subangulares; dura, firme, plástica e pegajosa; transição plana e clara.

Bt – 36 - 50 cm; bruno forte (7,5YR 5/6, úmido); argila; forte média blocos angulares e subangulares; cerosidade abundante e moderada; dura, firme, plástica e pegajosa; transição plana e gradual.

BCf1 – 50 – 105cm; vermelho (2,5YR 5/8, úmido), com mosqueado comum, médio e proeminente, amarelo oliváceo (10YR 6/6, úmido); argila/muito argilosa; forte média blocos angulares e subangulares; dura a muito dura, firme a muito firme, plástica a muito plástica e pegajosa a muito pegajosa; transição plana e difusa.

BCf2 – 105 – 170cm; vermelho (2,5YR 5/8, úmido); com mosqueado abundante, médio e grande, proeminente amarelo oliváceo (10YR 6/6, úmido); argila/muito argilosa; moderada a forte média blocos angulares e subangulares; dura a muito dura, firme a muito firme, plástica a muito plástica e pegajosa a muito pegajosa.

Raízes: Finas muitas e médias poucas no Ap. Finas comuns até o Bt.

Obs: Presença de concreções de ferro no topo do BCf1.

Solo ocorre como inclusão junto a outros Argissolos.

Perfil n ^o : 7					Laboratório: Solocria Protocolo n ^o : 85.397 – 85.398										
Horizontes		Frações da Amostra Total (g.kg ⁻¹)			Granulometria da Terra Fina (g.kg ⁻¹)					Grau de Floculação ^o (%)	Silte Argila				
Símbolo	Profundidade (cm)	Calhaus > 20 mm	Cascalhos 20 – 2 mm	T F S A < 2 mm	Areia Grossa 2 – 0,2 mm	Areia Fina 0,2 – 0,05 mm	Silte 0,05 – 0,002 mm	Argila < 0,002 mm	Argila Natural						
Ap	0-16	-	-	1000	216	254	60	470		0,13					
BA	16-36	-	-	-	-	-	-	-		-					
Bt	36-50	-	-	1000	140	280	70	510		0,14					
BCf1	50-105	-	-	-	-	-	-	-		-					
BCf2	105-170+	-	-	-	-	-	-	-		-					
Umidade (g.kg ⁻¹)			Densidade (kg.dm ⁻³)		Porosidade cm ³ /100cm ³	pH (1: 2,5)		C (g.kg ⁻¹)	N (g.kg ⁻¹)	MO (g.kg ⁻¹)	Relação C/N				
0,01 MPa	0,033 MPa	1,5 MPa	Solo	Partícula		H ₂ O	KCl								
						4,7	3,8	16,8		29					
						-	-	-		-					
						4,8	3,7	4,6		8					
						-	-	-		-					
						-	-	-		-					
Bases Trocáveis (cmolc.kg ⁻¹)				Soma de Bases (S) (cmolc.kg ⁻¹)	Acidez Extraível (cmolc.kg ⁻¹)		Valor T (cmolc.kg ⁻¹)	Saturação por bases (V%) $\frac{100.S}{T}$	Saturação por Alumínio (m%) $\frac{100.Al^{+3}}{Al^{+3} + S}$	Saturação por Sódio (Na %) $\frac{100.Na}{T}$	P Assimilável (mg.kg ⁻¹)				
Ca ⁺²	Mg ⁺²	K ⁺¹	Na ⁺¹		H ⁺¹	Al ⁺³									
0,30	0,20	0,15	0,04	0,7	4,7	1,5	6,87	10	69	<1	1,5				
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
0,20	0,10	0,09	0,04	0,4	4,3	1,7	5,91	7	80	<1	0,8				
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
Pasta Saturada								Micronutrientes (mg.kg ⁻¹)							
C.E do Extrato (mS.cm ⁻¹)	H ₂ O	Íons do Extrato de Saturação (cmolc.kg ⁻¹)							B	Zn	Fe	Mn	Cu	S	Mo
		Ca ⁺²	Mg ⁺²	K ⁺¹	Na ⁺¹	CO ₃ ⁻²	HCO ₃ ⁻¹	Cl ⁻¹							
									3,80						
									-						
									2,20						
									-						

PERFIL nº 8 (Amostra Extra)

DESCRIÇÃO GERAL

DATA – 22/10/2012

CLASSIFICAÇÃO – LATOSSOLO AMARELO Distrófico típico, A moderado, textura muito argilosa, fase vegetação de floresta tropical subperenifólia, relevo suave ondulado.

LOCALIZAÇÃO – AHE - São Luis do Tapajós. Rodovia Cuiabá-Santarém, a 29km de Trairão para Moraes de Almeida. Coordenadas 591.844m e 9.460.289m.

SITUAÇÃO E DECLIVE – Terço superior de pendente com 5-6% de declive sob floresta secundária.

ALTITUDE – 87m.

LITOLOGIA E FORMAÇÃO GEOLÓGICA – Granodiorito, Monzogranito, sienogranito.

Suite Intrusiva Parauari.

MATERIAL ORIGINÁRIO – Alteração de rochas locais.

PEDREGOSIDADE – Não pedregosa.

ROCHOSIDADE - Não rochosa.

RELEVO LOCAL – Suave ondulado.

REGIONAL – Suave ondulado.

DRENAGEM – Bem drenado.

EROSÃO – Não aparente.

VEGETAÇÃO PRIMÁRIA – Floresta tropical subperenifólia.

USO ATUAL – Não utilizado com atividades agrícolas.

DESCRIÇÃO MORFOLÓGICA

A - 0 – 20 cm; bruno amarelado-escuro (10 YR 4/4, úmido); muito argilosa; moderada média e grande granular; dura, friável a firme, plástica a muito plástica e pegajosa a muito pegajosa.

Bw – 80 - 100 cm; bruno amarelado (10 YR 5/8, úmido); muito argilosa; moderada pequena e média blocos angulares e subangulares; dura, firme, plástica a muito plástica e pegajosa a muito pegajosa.

Perfil n ^o : 8					Laboratório: Solocria Protocolo n ^o : 85.397 – 85.398											
Horizontes		Frações da Amostra Total (g.kg ⁻¹)			Granulometria da Terra Fina (g.kg ⁻¹)					Grau de Floculação (%)	Silte Argila					
Símbolo	Profundidade (cm)	Calhaus > 20 mm	Cascalhos 20 – 2 mm	T F S A < 2 mm	Areia Grossa 2 – 0,2 mm	Areia Fina 0,2 – 0,05 mm	Silte 0,05 – 0,002 mm	Argila < 0,002 mm	Argila Natural							
Ap	0-20	0	0	1000	180	140	40	640			0,06					
Bw	80-100	0	0	1000	150	130	40	680			0,06					
Umidade (g.kg ⁻¹)			Densidade (kg.dm ⁻³)		Porosidade cm ³ /100cm ³	pH (1: 2,5)		C (g.kg ⁻¹)	N (g.kg ⁻¹)	MO (g.kg ⁻¹)	Relação C/N					
0,01 MPa	0,033 MPa	1,5 MPa	Solo	Partícula		H ₂ O	KCl									
						4,4 4,5	3,9 3,9	8,7 4,6		1,5 0,8						
Bases Trocáveis (cmol _c .kg ⁻¹)				Soma de Bases (S) (cmol _c .kg ⁻¹)	Acidez Extraível (cmol _c .kg ⁻¹)		Valor T (cmol _c .kg ⁻¹)	Saturação por bases (V%) $\frac{100.S}{T}$	Saturação por Alumínio (m%) $\frac{100.Al^{+3}}{Al^{+3} + S}$	Saturação por Sódio (Na %) $\frac{100.Na}{T}$	P Assimilável (mg.kg ⁻¹)					
Ca ⁺²	Mg ⁺²	K ⁺¹	Na ⁺¹		H ⁺¹	Al ⁺³										
0,30 0,20	0,20 0,10	0,05 0,03	0,04 0,04	0,6 0,4	3,8 2,5	1,3 1,0	5,67 3,85	10 9	69 74	<1 <1	1,0 0,8					
Pasta Saturada								Micronutrientes (mg.kg ⁻¹)								
C.E do Extrato (mS.cm ⁻¹)	H ₂ O	Íons do Extrato de Saturação (cmol _c .kg ⁻¹)								B	Zn	Fe	Mn	Cu	S	Mo
		Ca ⁺²	Mg ⁺²	K ⁺¹	Na ⁺¹	CO ₃ ⁻²	HCO ₃ ⁻¹	Cl ⁻¹	SO ₄ ⁻²							
											2,90 2,00					

PERFIL n° 9

DESCRIÇÃO GERAL

DATA – 22/10/2012

CLASSIFICAÇÃO – ARGISSOLO VERMELHO-AMARELO Distrófico típico, A moderado, textura argilosa/muito argilosa, fase rochosa e floresta tropical subperenifólia, relevo forte ondulado.

LOCALIZAÇÃO – Área de Influência do AHE - São Luis do Tapajós. Rodovia Cuiabá-Santarém, a 44 km de Trairão para Moraes de Almeida. Coordenadas 589.015m e 9.449.156m.

SITUAÇÃO E DECLIVE – Terço superior de pendente com 40-50% de declive sob capoeira.

ALTITUDE – 213m.

LITOLOGIA E FORMAÇÃO GEOLÓGICA – Granodiorito, Monzogranito, sienogranito. Suite Intrusiva Parauari.

MATERIAL ORIGINÁRIO – Alteração de rochas locais.

PEDREGOSIDADE – Não pedregosa.

ROCHOSIDADE - Rochosa.

RELEVO LOCAL – Ondulado.

REGIONAL – Ondulado e forte ondulado.

DRENAGEM – Bem drenado.

EROSÃO – Forte.

VEGETAÇÃO PRIMÁRIA – Floresta tropical subperenifólia.

USO ATUAL – Não utilizado com atividades agrícolas.

DESCRIÇÃO MORFOLÓGICA

Ap - 0 – 10 cm; bruno avermelhado escuro (5 YR 3/2, úmido); argiloarenosa; moderada a forte média e grande granular; ligeiramente dura a dura, friável, ligeiramente plástica a plástica e ligeiramente pegajosa a pegajosa; transição plana e clara a gradual.

AB – 10 - 20 cm; bruno avermelhado escuro (5 YR 3/4, úmido); argiloarenosa; moderada média granular e pequena blocos subangulares; ligeiramente dura a dura, friável, plástica e pegajosa; transição plana e clara.

Bt1 – 20 - 76 cm; vermelho amarelado (5 YR 4/6, úmido); muito argilosa; moderada pequena blocos angulares e subangulares; dura, friável a firme, plástica e pegajosa; transição plana e difusa.

Bt2 – 76 - 110 cm+; vermelho amarelado (5 YR 5/8, úmido); muito argilosa; moderada média blocos angulares e subangulares; cerosidade comum e moderada; dura, friável a firme, plástica e pegajosa.

Raízes: Finas e médias muitas no A e AB, comuns no Bt1 e poucas no Bt2.

Perfil nº: 9					Laboratório: Solocria Protocolo nº: 85.399 – 85.402										
Horizontes		Frações da Amostra Total (g.kg ⁻¹)			Granulometria da Terra Fina (g.kg ⁻¹)					Grau de Floculação (%)	Silte Argila				
Símbolo	Profundidade (cm)	Calhaus > 20 mm	Cascalhos 20 – 2 mm	T F S A < 2 mm	Areia Grossa 2 – 0,2 mm	Areia Fina 0,2 – 0,05 mm	Silte 0,05 – 0,002 mm	Argila < 0,002 mm	Argila Natural						
A	0-10	0	0	1000	450	100	50	400			0,13				
AB	10-20	0	0	1000	376	84	40	500			0,08				
Bt1	20-76	0	0	1000	300	40	30	630			0,05				
Bt2	76-110+	0	0	1000	203	127	40	630			0,06				
Umidade (g.kg ⁻¹)			Densidade (kg.dm ⁻³)		Porosidade cm ³ /100cm ³	pH (1: 2,5)		C (g.kg ⁻¹)	N (g.kg ⁻¹)	MO (g.kg ⁻¹)	Relação C/N				
0,01 MPa	0,033 MPa	1,5 MPa	Solo	Partícula		H ₂ O	KCl								
						5,0	3,9	14,5		25					
						5,1	3,8	9,9		17					
						5,1	3,9	8,7		15					
						4,8	3,7	4,1		7					
Bases Trocáveis (cmol _c .kg ⁻¹)				Soma de Bases (S) (cmol _c .kg ⁻¹)	Acidez Extraível (cmol _c .kg ⁻¹)		Valor T (cmol _c .kg ⁻¹)	Saturação por bases (V%) $\frac{100.S}{T}$	Saturação por Alumínio (m%) $\frac{100.Al^{+3}}{Al^{+3} + S}$	Saturação por Sódio (Na %) $\frac{100.Na}{T}$	P Assimilável (mg.kg ⁻¹)				
Ca ⁺²	Mg ⁺²	K ⁺¹	Na ⁺¹		H ⁺¹	Al ⁺³									
0,30	0,20	0,48	0,04	1,0	3,9	0,9	5,80	17	47	<1	1,5				
0,20	0,10	0,37	0,04	0,7	3,5	1,1	5,09	14	61	<1	1,0				
0,20	0,10	0,32	0,03	0,6	3,0	1,1	4,74	14	63	<1	0,8				
0,20	0,10	0,27	0,04	0,6	2,2	1,3	4,09	14	69	<1	0,5				
Pasta Saturada								Micronutrientes (mg.kg ⁻¹)							
C.E do Extrato (mS.cm ⁻¹)	H ₂ O	Íons do Extrato de Saturação (cmol _c .kg ⁻¹)							B	Zn	Fe	Mn	Cu	S	Mo
		Ca ⁺²	Mg ⁺²	K ⁺¹	Na ⁺¹	CO ₃ ⁻²	HCO ₃ ⁻¹	Cl ⁻¹							
									25,70						
									11,80						
									3,60						
									1,40						

ANEXO GERAL 7.3.3.2

Caracterização Demográfica

Quadro 7.3.3.2/01 - Volumes anuais da Imigração e Emigração interestaduais (*) / Brasil 1970-1980 e 1991-2000

Estados	1970-1980			1981-1991		
	Imigração	Emigração	Saldo migratório	Imigração	Emigração	Saldo migratório
Rondônia	28.566	3.967	24.599	41.180	15.794	25.386
Acre	1.664	1.908	-244	2.924	3.055	-131
Amazonas	7.335	5.515	1.820	11.340	9.678	1.662
Roraima	1.830	412	1.418	6.258	1.353	4.905
Pará	39.538	16.577	22.961	50.841	34.029	16.812
Amapá	2.275	1.072	1.203	4.315	1.401	2.914
Tocantins	0	0	0	15.902	14.470	1.432
Maranhão	18.283	32.906	-14.623	23.689	49.808	-26.119
Piauí	9.268	22.722	-13.454	16.123	28.757	-12.634
Ceará	15.043	46.478	-31.435	29.291	51.971	-22.680
Rio Grande do Norte	9.980	16.732	-6.752	15.925	16.545	-620
Paraíba	12.452	36.365	-23.913	20.852	35.630	-14.778
Pernambuco	28.028	65.449	-37.421	37.059	65.783	-28.724
Alagoas	9.863	19.226	-9.363	13.385	21.237	-7.852
Sergipe	7.312	10.313	-3.001	12.205	9.404	2.801
Bahia	35.047	72.781	-37.734	45.517	87.690	-42.173
Minas Gerais	61.373	121.896	-60.523	79.788	101.612	-21.824
Espírito Santo	20.116	20.499	-383	26.906	19.713	7.193
Rio de Janeiro	85.523	53.136	32.867	57.640	63.374	-4.734
São Paulo	325.089	128.745	196.344	267.917	149.493	118.424
Paraná	52.386	132.947	-80.561	58.809	108.153	-49.344
Santa Catarina	24.563	24.288	275	32.992	27.144	5.848
Rio Grande do Sul	15.377	31.238	-15.861	23.395	29.613	-6.218
Mato Grosso do Sul	29.291	22.498	6.793	26.261	23.742	2.519
Mato Grosso	32.615	15.109	17.506	54.174	24.444	29.730
Goias	38.348	40.856	-2.508	51.815	34.518	17.297
Distrito Federal	47.581	15.111	32.470	34.918	34.010	908
Brasil Anual	958.746	958.746	-	1.061.421	1.061.421	-
Período	9.587.459	9.587.459	-	10.614.218	10.614.218	-

Notas: (*) inclui os migrantes não-naturais e os de retorno, bem como os intra-regionais e os inter-regionais

(**) os volumes decenais são encontrados em Cunha, (1999).

Fonte: FIBGE, Censo Demográfico de 1991; Tabulações Especiais, NEPO/UNICAMP. Appud Baeninger, 2000.

NOTAS: * Inclui os imigrantes não naturais e os de retorno, bem como os intra-regionais e os inter-regionais (**) os volumes decenais são encontrados em Cunha (1999).

FONTE: FIBGE, Censo Demográfico de 1991; Tabulações Especiais, NEPO/UNICAMP. Appud Baeninger, 2008

Quadro 7.3.3.2/02 - Volumes anuais da Imigração e Emigração interestaduais (*) Brasil 1995-2000 e 2000-2010

Estados	1995/2000			2005/2010		
	Imigrantes	Emigrantes	Saldo migratório	Imigrantes	Emigrantes	Saldo migratório
Brasil	1.039.219	1.039.219	0	1.003.780	1.003.780	0
Rondônia	16.665	14.547	2.118	14.057	11.922	2.135
Acre	2.727	3.214	-487	3.078	3.248	-169
Amazonas	17.925	11.731	6.194	15.536	11.072	4.464
Roraima	9.550	2.876	6.675	5.384	2.603	2.781
Pará	36.409	46.848	-10.439	35.514	43.555	-8.041
Amapá	8.916	3.023	5.894	7.847	3.515	4.332
Tocantins	19.086	16.503	2.583	18.181	16.733	1.447
Maranhão	20.163	54.894	-34.731	23.685	57.534	-33.850
Piauí	17.748	28.163	-10.415	15.753	30.677	-14.924
Ceará	32.585	37.342	-4.757	24.546	39.007	-14.461
Rio Grande do Norte	15.583	14.257	1.326	14.618	11.887	2.731
Paraíba	20.401	32.697	-12.296	20.367	27.389	-7.022
Pernambuco	32.974	56.058	-23.084	32.490	48.365	-15.875
Alagoas	11.193	25.590	-14.397	11.822	28.076	-16.254
Sergipe	10.422	11.386	-963	11.300	10.259	1.040
Bahia	50.114	103.607	-53.493	50.170	99.077	-48.908
Minas Gerais	89.556	81.732	7.825	81.151	84.994	-3.843
Espírito Santo	25.834	19.034	6.800	27.696	15.519	12.177
Rio de Janeiro	63.950	54.843	9.107	58.158	53.522	4.636
São Paulo	244.762	176.777	67.985	218.771	157.682	61.088
Paraná	59.462	67.400	-7.937	58.694	63.951	-5.258
Santa Catarina	39.931	27.933	11.997	63.546	28.724	34.822
Rio Grande do Sul	22.679	30.578	-7.899	23.026	37.665	-14.639
Mato Grosso do Sul	19.542	21.748	-2.206	21.108	17.744	3.364
Mato Grosso	33.260	24.745	8.515	30.952	27.186	3.766
Goias	74.540	33.980	40.560	76.869	34.086	42.783
Distrito Federal	43.240	37.715	5.525	39.463	37.785	1.678

OBSERVAÇÃO: * Dados compatibilizados para volumes anuais

FONTE: Fundação IBGE. Censos Demográficos de 2000 e 2010.

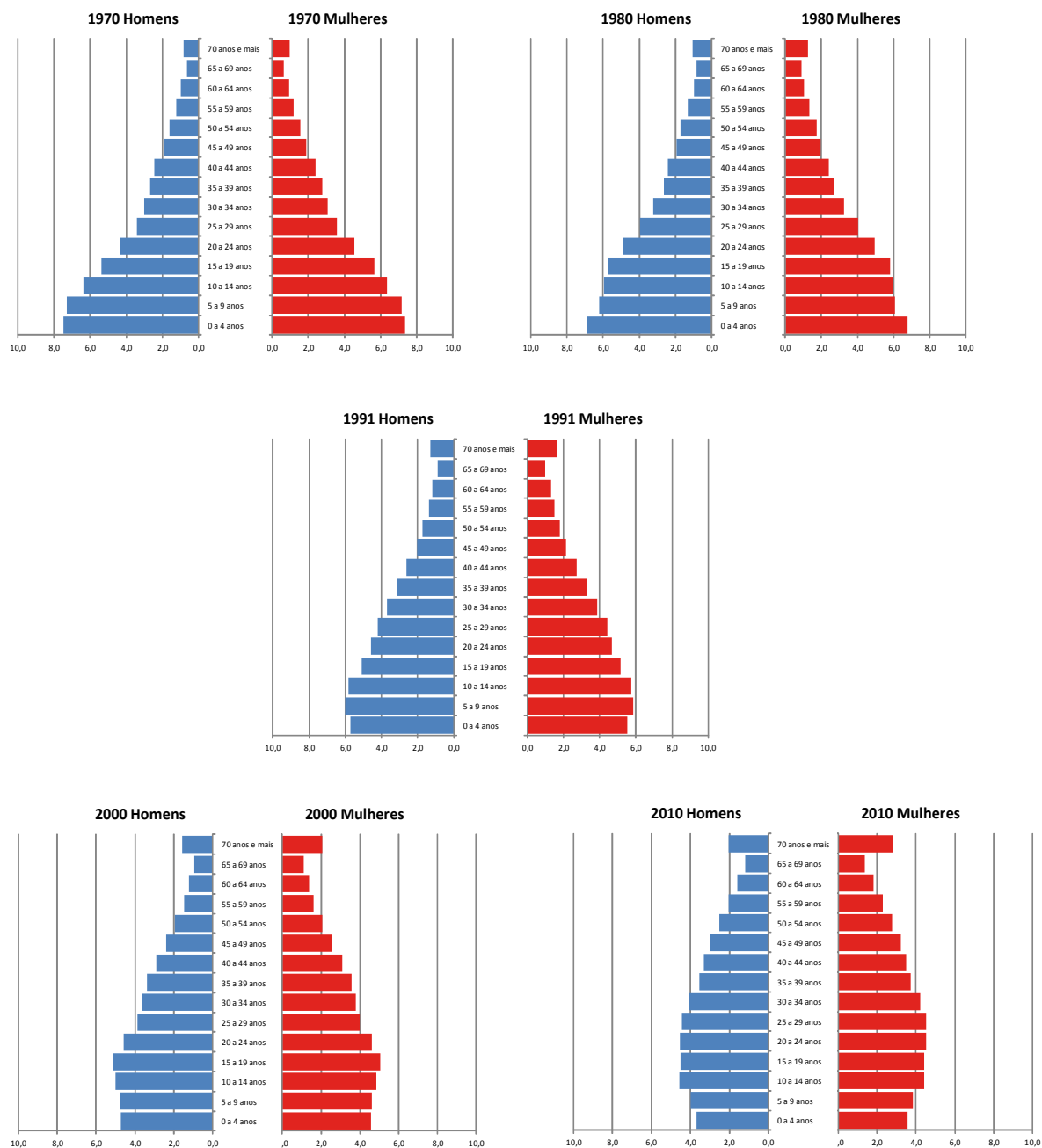


Gráfico 7.3.3.2/01 - Distribuição da população por sexo e grupos de idade Brasil 1970, 1980, 1991, 2000 e 2010.

FONTE: Fundação IBGE. Censos Demográficos de 1970, 1980, 1991, 2000 e 2010.

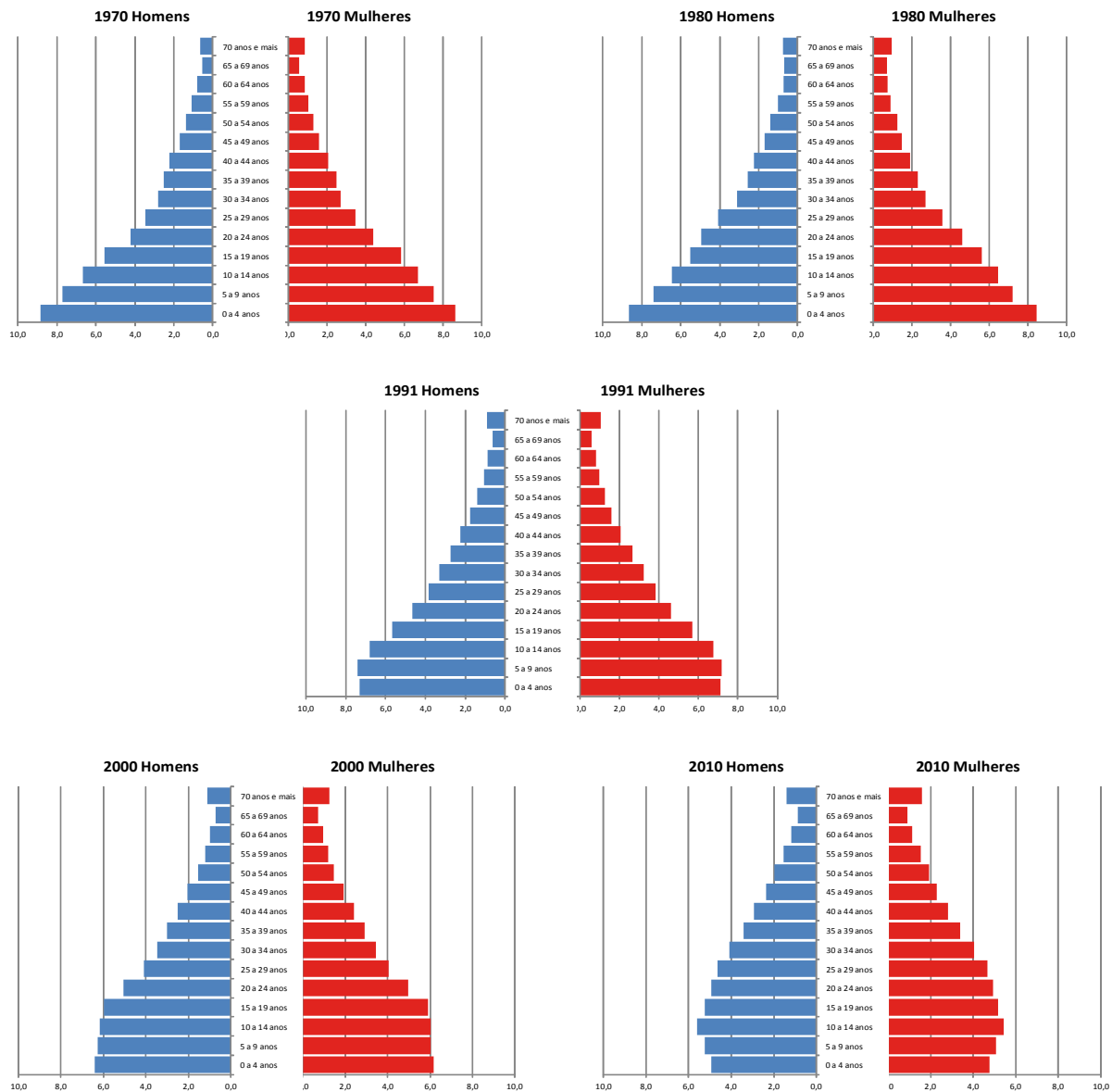


Gráfico 7.3.3.2/02 - Distribuição da população por sexo e grupos de idade Pará 1970, 1980, 1991, 2000 e 2010.

FONTE: Fundação IBGE. Censos Demográficos de 1970, 1980, 1991, 2000 e 2010.