

**Empresa Brasileira de Telecomunicações S.A. -
Embratel**

Antecipação das Metas de
Universalização e atendimento as
obrigações de expansão
Relatório sobre aplicação de
procedimentos previamente acordado

KPMG Auditores Independentes
Novembro de 2001
Este relatório contém 36 páginas

Conteúdo

Relatório de procedimentos previamente acordados

Seção A - Plano Geral de Metas de Universalização - PGMU	1
Seção B - Rotas Regulatórias	4
Anexo I - Relação dos TUPs instalados	7
Anexo II - Descrição do processo e metodologia empregados pela Embratel	27
Anexo III - Ocupação por Trecho-Fabricante- Agrupamento (Visão Geográfica) - 26/10/2001	32
Anexo IV - Radio Digital - Facilidades de 2Mbps - 26/10/2001	36

Seção A - Plano Geral de Metas de Universalização - PGMU

Descrição dos procedimentos efetuados e resultados observados

Procedimento 1

Realização de entrevistas com a diretoria, a gerência e os encarregados das áreas responsáveis pela elaboração, execução, controle e monitoramento da metodologia empregada pela Embratel para alcance das metas definidas pela Agência Nacional de Telecomunicações - ANATEL, incluindo uma análise do plano de ação e estratégias desenvolvidas para atingir as metas propostas no Plano Geral de Metas para a Universalização - PGMU. Descrever as descrições dos processos produzidas a partir destas entrevistas no Anexo II.

Procedimento 2

Verificação dos critérios adotados para identificação, no mapa do Brasil, dos municípios onde estão instalados Serviços de Telefonia Fixa Comutada (STFC) de acesso individual, através de:

- ≡ Confrontação dos dados sobre STFC constantes da Base EBT/Telebrás 1997, conjugados com os dados geodésicos da Malha Municipal 1997 – IBGE, com as informações sobre população do censo 96-IBGE;
- ≡ Para as 4 regiões, que haviam sido identificadas como dentro do raio de 30Km e posteriormente foram consideradas fora do perfil:
 - Efetuar ligação telefônica para o município do Rio de Janeiro para constatar que existe STFC, na localidade de Guaratiba, de acesso individual;
 - Conferir através do relatório da Malha Municipal, que o Município Senador José Porfírio aparece com 2 códigos de identificação e efetuar ligação telefônica para o município de Senador José Porfírio para contatar o Tribunal Regional Eleitoral - TRE do Pará e o Tribunal Superior Eleitoral - TSE, visando constatar que o prefeito é o responsável pelas duas localidades;
 - Verificar no mapa da localidade que as duas regiões apresentadas na Malha Municipal com a identificação de município, são de fato lagoas.

Procedimento 3

Selecionar aleatoriamente 100 municípios para:

- ≡ Verificação da existência dos formulários recebidos dos prefeitos, contendo:
 - Descrição das localidades, que fazem parte do município, com mais de 300 habitantes;
 - Identificação no mapa do ponto A (localidade sem telefonia fixa) e do ponto B (local que possui STFC mais próximo);

- Número de habitantes da localidade A e se a mesma possui sistema de telefonia;
 - A distância geodésica em km (quilômetros) entre o ponto A e B; e
 - Identificação dos pontos A e B através do mapa fornecido em anexo ao formulário acima comentado.
- ☞ Verificação que os prefeitos que não responderam foram contatados através do “call center” ou por correio, com Aviso de Recebimento - AR, evidenciando o contato através da inspeção no AR dos Correios e nas Ordens de Serviço (OS), que demonstram a tentativa de contato e obtenção de resposta por parte da Embratel.
- ☞ Constatação que os municípios foram classificados como “com perfil” ou “sem perfil” tendo em vista os parâmetros definidos.

Procedimento 4

Selecionar aleatoriamente 100 (cem) formulários recebidos dos Prefeitos, confrontando as informações constantes nos formulários com aquelas efetivamente computadas pela Embratel.

Procedimento 5

Comprovar que na falta de informações das fontes acima, foi considerada a informação do prefeito.

Procedimento 6

Para as localidades candidatas ao TUP, descritas no Anexo I, selecionar aleatoriamente 114 localidades com o intuito de conferir se a classificação realizada pela área de engenharia denominada de “Survey” da Embratel, relativa à “OK” (o TUP será instalado) e “NÃO OK” (o TUP não será instalado) estava de acordo com a classificação efetivamente registrada nos apontamentos do “Survey”. Também verificar que as localidades descritas abaixo, apesar de terem sido consideradas como “NÃO OK” foram selecionadas pela gerência da Embratel para que fossem instalados TUPs:

UF	Município	Localidade	Distância do STFC mais próximo (km)	Quantidade de habitantes
AC	Bujari	PA Tocantins	25,9	300 famílias
BA	Glória	Baixa das Pedras	27,7	300 habitantes
PA	Ipixuna do Pará	PA - Bom Jesus	51,0	120 habitantes
PA	Ipixuna do Pará	PA - João Batista	62,0	100 habitantes
PA	Dom Eliseu	Acampamento	28,2	400 habitantes
PA	Dom Eliseu	Colônia Betel	27,8	400 habitantes
PA	Dom Eliseu	Colônia Córrego Novo	80,1	200 habitantes
PA	Dom Eliseu	Colônia União	50,9	175 habitantes
AM	Rio Preto da Eva	José Lindoso	26,4	390 habitantes
AM	Rio Preto da Eva	Carandaí	26,1	340 habitantes

Procedimento 7

Selecionar aleatoriamente 153 localidades consideradas “sem perfil”, com o intuito de conferir se a classificação realizada pela Embratel está de acordo com a classificação efetivamente originada da análise do formulário recebido dos prefeitos.

Procedimento 8

Para os TUPs instalados, descritos no anexo I, verificar através de CDRs (“call detailed record”), que contêm o detalhamento de uma ligação feita ou recebida pelo TUP, que os telefones foram ativados e encontram-se em funcionamento.

Procedimento 9

Verificação da existência de um Sistema para Gerenciamento dos TUPs instalados, composto de 1 Sistema de Supervisão Remoto (SSR) para os Telefones Públicos (TPs), bem como 3 Work Stations para Supervisão das Plataformas existentes (STM/GILAT/HUGHES), através de visita às instalações do Centro Nacional Satélite (CNSAT), localizado na Rua Senador Pompeu, 119/4º andar.

Resultados dos procedimentos 1 a 9 acima

A aplicação dos procedimentos descritos de 1 a 9 acima não revelaram exceções às afirmações da Embratel em relação ao atendimento das metas de universalização definidas pela ANATEL no artigo 12º, itens I, II e III do Plano Geral de Metas de Universalização - PGMU.

Rio de Janeiro, 23 de novembro de 2001

Manuel Fernandes Rodrigues de Sousa
Sócio

Seção B - Rotas Regulatórias

Descrição dos procedimentos efetuados e resultados observados

B.I - Paragrafo 1º, Cláusula 15.10 do contrato de concessão de Serviço Telefônico Fixo Comutado de Longa Distância Nacional - 89/98 da ANATEL.

Procedimento 1

Para todas as rotas constantes do Anexo III do contrato 89/98 da ANATEL, verificar a existência de contratos de construção e de contratos de manutenção das rotas ópticas.

Procedimento 2

Para os trechos que não foram implantados com meios próprios da Embratel, conforme demonstrado pela área de Engenharia da Embratel, verificar a existência de contratos de aluguel das rotas ópticas.

Procedimento 3

Verificar a existência dos relatórios de manutenção do mês de setembro de 2001 emitidos pelas empresas que fazem a manutenção de todas as rotas ópticas próprias em análise.

Procedimento 4

Verificar, através do “Relatório Mensal da Rede de Transporte Terrestre”, emitido pelo setor de Engenharia de Operações da Embratel, para o período de outubro de 2000 a setembro de 2001, que a disponibilidade equivalente mensal da rede óptica foi de 99,988%.

Procedimento 5

Verificar, através do relatório “Ocupação por Trecho-Fabricante-Agrupamento (Visão Geográfica)”, emitido em 26 de outubro de 2001 pelo setor de Engenharia de Operações da Embratel, que a proporção percentual da ocupação dos trechos que compõem as rotas ópticas era o que segue relacionado no Anexo III.

Procedimento 6

Visitar o Centro Nacional de Transmissão, Rua Senador Pompeu, 119/4º andar, com o intuito de identificar a visualização nas telas do computador, que armazena dados do sistema SGR (Sistema de Gerenciamento de Rede), a ligação entre as localidades e suas respectivas rotas.

B.II - Paragrafo 2o, Cláusula 15.10 do contrato de concessão de Serviço Telefônico Fixo Comutado de Longa Distância Nacional - 89/98 da ANATEL.

≡ Cidades atendidas Via Satélite: Rio Branco, Boavista, Macapá e Manaus

Procedimento 1

Para as cidades acima, verificar através do “Relatório Mensal de Rede de Transporte Satélite” emitido pelo setor de Engenharia de Operações da Embratel para o período de outubro de 2000 a setembro de 2001, que a disponibilidade equivalente mensal das Estações Terrenas foi de 99,998%.

≡ Cidades atendidas por rádio digital: Cuiabá, Porto Velho e Manaus

Procedimento 1

Para as cidades acima, verificar, através do “Relatório Mensal da Rede de Transporte Terrestre”, emitido pelo setor de Engenharia de Operações da Embratel, para o período de outubro de 2000 a setembro de 2001, que a disponibilidade equivalente mensal dos Sistemas Rádio foi de 99,995%.

Procedimento 2

Verificar através do relatório “Rádio Digital – Facilidades de 2Mbps”, emitido em 26 de outubro de 2001 pelo setor de Engenharia de Operações da Embratel, que a proporção percentual da ocupação das rotas interligadas por rádio digital era conforme segue relacionado no Anexo IV.

B.III - Cláusula 15.9 do contrato de concessão de Serviço Telefônico Fixo Comutado de Longa Distância Internacional - 90/98 da ANATEL.

Procedimento 1

Para todos os segmentos constantes do Anexo III do referido contrato de concessão, verificar a existência de contratos de construção e de contratos de manutenção das rotas internacionais.

Procedimento 2

Visitar o setor de Planejamento e Controle Internacional à Av. Presidente Vargas 1012, 8º andar - Rio de Janeiro, e verificar nas telas do computador que existem dados de manutenção e ocupação dos sistemas internacionais.

Procedimento 3

Para as rotas internacionais constantes do Anexo III do Contrato de Concessão, verificar, através dos “Relatórios de Dados dos Sistemas de Cabos Submarinos, “Américas II (última versão de 6 de agosto de 2001), Pan American (última versão de 30 de setembro de 2001), Atlantis - 2 (última versão de 1º de outubro de 2001) e Sea.ME.WE3 (última versão de 15 de setembro de 2001)”, que a disponibilidade era de 100%.

Resultados dos procedimentos descritos nas seções BI, BII e BIII acima

A aplicação dos procedimentos descritos nas seções BI, BII e BIII acima não revelaram exceções às afirmações da Embratel em relação ao atendimento dos objetivos de expansão definidos pela ANATEL, constantes dos Anexos III dos Contratos de Concessão

Rio de Janeiro, 23 de novembro de 2001

Manuel Fernandes Rodrigues de Sousa
Sócio

Anexo I

Relação dos TUPs instalados

N°	UF	MUNICÍPIO	LOCALIDADE	COD. DE ÁREA	N° DO TUP
0001	AC	Bujari	PA Tocantins	68	4007212
0002	AC	Capixaba	PAE Remanso	68	4007213
0003	AC	Cruzeiro do Sul	PAD Santa Luzia	68	4007214
0004	AC	Epitaciolândia	PAE Extrativista Chico Mendes	68	4007215
0005	AC	Jordão	Jordão	68	4007001
0006	AC	Máncio Lima	PA Rio Azul	68	4007201
0007	AC	Porto Acre	Preferença Ramal Flaviano Melo	68	4007219
0008	AC	Rio Branco	PA Figueira	68	4007203
0009	AC	Rio Branco	PAD Pedro Peixoto	68	4007204
0010	AC	Rodrigues Alves	São Gerônimo - Paraná dos Mouras	68	4007601
0011	AC	Rodrigues Alves	Torre da Lua - Paraná dos Mouras	68	4007602
0012	AC	Sena Madureira	Cachoeira-Rio Macauá	68	4007220
0013	AC	Sena Madureira	PA Oriente	68	4007216
0014	AC	Sena Madureira	PAD Boa Esperança	68	4007217
0015	AC	Sena Madureira	PAE Extrativista Riozinho	68	4007218
0016	AC	Sena Madureira	Serigal Cruzeiro - Rio Yaco	68	4007221
0017	AC	Sena Madureira	Serigal Oriente (Lua Nova)	68	4007223
0018	AC	Sena Madureira	Serigal Santa Ana - Rio Yaco	68	4007225
0019	AC	Tarauacá	Acaraua - BR 364	68	4007205
0020	AC	Tarauacá	Capela - Rio Murú	68	4007227
0021	AC	Tarauacá	Gregório - BR 364	68	4007207
0022	AC	Tarauacá	Paraíso - Rio Murú	68	4007228
0023	AC	Tarauacá	Santa Luzia - Rio Tarauacá	68	4007209
0024	AC	Tarauacá	União - Rio Tarauacá	68	4007210
0025	AM	Apuí	Barra de São Manoel	97	4007602
0026	AM	Barcelos	Vila de Carvoeiro	97	4007603
0027	AM	Barreirinha	Comunidade do Molongotuba - do Rio Uaicurapá	92	4007604
0028	AM	Benjamin Constant	Comunidade de Prosperidade I	97	4007605
0029	AM	Benjamin Constant	Comunidade de Prosperidade II	97	4007606
0030	AM	Beruri	PA Beruri (1)	97	4007205
0031	AM	Boca do Acre	Antimari	97	4007608
0032	AM	Boca do Acre	PAE Antimary	97	4007217
0033	AM	Boca do Acre	Santa Amélia	97	4007607
0034	AM	Boca do Acre/ Lábrea	Monte	92	4007255
0035	AM	Borba	Kwatá	92	4007609
0036	AM	Borba	PA Puxurizal	92	4007209
0037	AM	Canutama	Belo Monte	97	4007610
0038	AM	Canutama	PA São Francisco (1)	97	4007218
0039	AM	Carauari	Resex - Médio Jurua	97	4007220
0040	AM	Careiro da Várzea	Apipica	92	4007611
0041	AM	Careiro da Várzea	Costa do Parauá - Ilha das Onças	92	4007612
0042	AM	Careiro da Várzea	Miriti	92	4007613
0043	AM	Careiro da Várzea	Mutuca	92	4007614
0044	AM	Careiro da Várzea	Paraná do Parauá	92	4007615
0045	AM	Eirunepé	PAE Santo Antônio / Mourão	97	4007222

N°	UF	MUNICÍPIO	LOCALIDADE	COD. DE ÁREA	N° DO TUP
0046	AM	Eirunepé	Praia da Cacaia	97	4007616
0047	AM	Eirunepé	S. Pedro	97	4007617
0048	AM	Eirunepé	São José	97	4007618
0049	AM	Fonte Boa	Barreirinha de Baixo	97	4007619
0050	AM	Fonte Boa	Monte Muria	97	4007620
0051	AM	Humaitá	Auxiliadora do Uruapiara	97	4007621
0052	AM	Humaitá	Cristo Rei (Uruapiara)	97	4007622
0053	AM	Humaitá	Km 70 - BR-230 (Humaitá/Lábrea) Domingos Veigas	97	4007623
0054	AM	Humaitá	Km 70/BR-319 (P. Velho/Humaitá) Vila Preguiça	97	4007624
0055	AM	Humaitá	Km 85/BR-230 (Humaitá/Apui) Maici Grande	97	4007625
0056	AM	Humaitá	Lago do Acará (Comunidade Cívica)	97	4007626
0057	AM	Humaitá	Lavras	97	4007627
0058	AM	Humaitá	Muanense	97	4007628
0059	AM	Humaitá	PA Matupi (1)	97	4007230
0060	AM	Humaitá	PA Matupi (2)	97	4007231
0061	AM	Humaitá	Realidade	97	4007629
0062	AM	Humaitá	Santa Luzia do Marmelo	97	4007630
0063	AM	Humaitá	Val Paraíso	97	4007631
0064	AM	Ipixuna	Aldeia Piau	97	4007632
0065	AM	Ipixuna	Campinas	97	4007633
0066	AM	Ipixuna	Pernambuco	97	4007634
0067	AM	Ipixuna	Reconquista	97	4007635
0068	AM	Ipixuna	Santa Catarina	97	4007636
0069	AM	Ipixuna	São José	97	4007637
0070	AM	Itacoatiara	Monte Sinai	92	4007326
0071	AM	Itacoatiara	Rlo Negro	92	4007327
0072	AM	Itacoatiara	Santíssima Trindade	92	4007324
0073	AM	Itacoatiara	São José II	92	4007328
0074	AM	Itacoatiara	São Sebastião	92	4007329
0075	AM	Itacoatiara	Tarumã	92	4007325
0076	AM	Japurá	Comunidade de Acanai	97	4007644
0077	AM	Juruá	Localidade São João Minerua	97	4007645
0078	AM	Jutaí	Marauá	97	4007312
0079	AM	Jutaí	Monte Tabor	97	4007671
0080	AM	Jutaí	Vila Efraim	97	4007672
0081	AM	Lábrea	Capacini	97	4007213
0082	AM	Lábrea	Luzitânia	97	4007215
0083	AM	Manacapuru	PA Aquidabam (1)	92	4007224
0084	AM	Manaus	Nazaré	92	4007226
0085	AM	Manaus	PA Santo Antônio (1)	92	4007228
0086	AM	Manaus	Tarumã-Mirim	92	4007229
0087	AM	Maraá	Boa Esperança	97	4007646
0088	AM	Maraá	Nova Jerusalém	97	4007647
0089	AM	Maraá	São João do Ipecaçu	97	4007648
0090	AM	Maraá	São Jorge do Paracuúba	97	4007649
0091	AM	Maués	PA Aliança (1)	92	4007232
0092	AM	Nhamunda	Castanhal do Alto Nhamunda	92	4007234
0093	AM	Nova Olinda do Norte	Cacoal	92	4007321
0094	AM	Nova Olinda do Norte	Feliz Nazaré	92	4007322
0095	AM	Nova Olinda do Norte	São Francisco	92	4007323
0096	AM	Nova Olinda do Norte	São Sebastião	92	4007315

N°	UF	MUNICÍPIO	LOCALIDADE	COD. DE ÁREA	N° DO TUP
0097	AM	Nova Olinda do Norte	Vila Betel	92	4007316
0098	AM	Nova Olinda do Norte	Vila Borges	92	4007317
0099	AM	Nova Olinda do Norte	Vila Nazaré	92	4007318
0100	AM	Nova Olinda do Norte	Vila Nova	92	4007319
0101	AM	Nova Olinda do Norte	Vila Sião	92	4007320
0102	AM	Novo Aripuanã	PA Acari (1)	97	4007236
0103	AM	Novo Aripuanã	PA Acari (2)	97	4007238
0104	AM	Parintins	Comunidade de São Tomé do Rio Uaicurapá	92	4007650
0105	AM	Parintins	Nossa Senhora Aparecida do Cajual	92	4007651
0106	AM	Parintins	Nossa Senhora do Perpétuo Socorro (Inc)	92	4007652
0107	AM	Parintins	PA Vila Amazônia	92	4007240
0108	AM	Parintins	Santa Maria do Murituba do Rio Uaicurapá	92	4007653
0109	AM	Pauini	PAE Terruaa	97	4007206
0110	AM	Pauini	Praia do Texeira	97	4007654
0111	AM	Pauini	Vila Céu do Mapiá	97	4007655
0112	AM	Pauini	Vitória	97	4007656
0113	AM	Presidente Figueiredo	Rio Pardo	92	4007241
0114	AM	Rio Preto da Eva	6 de Janeiro	92	4007212
0115	AM	Rio Preto da Eva	Carandai	92	4007211
0116	AM	Rio Preto da Eva	Comunidade de Procópio	92	4007201
0117	AM	Rio Preto da Eva	Iporá	92	4007242
0118	AM	Rio Preto da Eva	José Lindoso - ZF 9	92	4007202
0119	AM	Rio Preto da Eva	Manápolis	92	4007203
0120	AM	Rio Preto da Eva	Tiririca	92	4007208
0121	AM	São Gabriel da Cachoeira	Cucuí	97	4007009
0122	AM	São Gabriel da Cachoeira	Içana	97	4007002
0123	AM	São Gabriel da Cachoeira	Pari Cachoeira	97	4007001
0124	AM	São Gabriel da Cachoeira	Taracua	97	4007007
0125	AM	São Gabriel da Cachoeira	Yauaretê	97	4007005
0126	AM	Tabatinga	Comunidade de Bananal	97	4007243
0127	AM	Tabatinga	Comunidade de Nova Extrema	97	4007245
0128	AM	Tabatinga	Comunidade de Ourique	97	4007247
0129	AM	Tabatinga	Comunidade de Palmares	97	4007249
0130	AM	Tabatinga	Comunidade de Tauarú	97	4007251
0131	AM	Tabatinga	Sapotal	97	4007253
0132	AM	Uarini	Porto Braga	97	4007657
0133	AM	Uarini	São João	97	4007658
0134	AM	Urucará	Comunidade do Jaboty Rio Jatapu	92	4007659
0135	AP	Macapá	Baillique	96	4007002
0136	AP	Oiapoque	Vila Velha	96	4007001
0137	AP	Porto Grande	Assentamento Nova Canaã (Km 142)	96	4007201
0138	AP	Tartarugalzinho	Cedro	96	4007202
0139	AP	Tartarugalzinho	Santa Rosa do Araguari	96	4007203
0140	AP	Vitória do Jari	São João do Cajari	96	4007204
0141	BA	Baianópolis	Cocos	77	4007205
0142	BA	Baianópolis	Lagoa Clara	77	4007206
0143	BA	Barra	Olhos D'Água	74	4007218
0144	BA	Barra	São Gonçalo	74	4007220
0145	BA	Bom Jesus da Lapa	Bandeira	77	4007207
0146	BA	Bom Jesus da Lapa	Barra do São João	77	4007208
0147	BA	Bom Jesus da Lapa	Cara Suja	77	4007209

N°	UF	MUNICÍPIO	LOCALIDADE	COD. DE ÁREA	N° DO TUP
0148	BA	Bom Jesus da Lapa	Caraibas	77	4007210
0149	BA	Bom Jesus da Lapa	Fortaleza	77	4007211
0150	BA	Bom Jesus da Lapa	Lagoa da Pedra	77	4007212
0151	BA	Bom Jesus da Lapa	Várzea dos Porcos	77	4007213
0152	BA	Brejolândia	Povoado de Três Morro	77	4007216
0153	BA	Buritirama	Lajedo	74	4007228
0154	BA	Buritirama	Morrinhos	74	4007601
0155	BA	Campo Alegre de Lourdes	Bandeira de Baixo	74	4007602
0156	BA	Campo Alegre de Lourdes	Bandeira de Cima	74	4007603
0157	BA	Campo Alegre de Lourdes	Caraíba do Braz	74	4007604
0158	BA	Campo Alegre de Lourdes	Domingo Velho	74	4007605
0159	BA	Campo Alegre de Lourdes	Lagoa da Redenção	74	4007606
0160	BA	Campo Alegre de Lourdes	Lagoa do Sal	74	4007607
0161	BA	Campo Alegre de Lourdes	Lagoinha	74	4007608
0162	BA	Campo Alegre de Lourdes	Malhada	74	4007609
0163	BA	Campo Alegre de Lourdes	Muriçoca	74	4007610
0164	BA	Campo Formoso	Abreus	74	4007201
0165	BA	Campo Formoso	Almeida	74	4007202
0166	BA	Campo Formoso	Borges	74	4007203
0167	BA	Campo Formoso	Fazenda Nova	74	4007204
0168	BA	Campo Formoso	Gameleira do Dida	74	4007205
0169	BA	Campo Formoso	Lagadiço do Brejão	74	4007206
0170	BA	Campo Formoso	Lage de Cima	74	4007207
0171	BA	Campo Formoso	Lagoa da Barra	74	4007208
0172	BA	Campo Formoso	Lagoa do Porco	74	4007209
0173	BA	Campo Formoso	Morrinhos	74	4007210
0174	BA	Campo Formoso	Mulungú	74	4007211
0175	BA	Campo Formoso	Olho D'água das Pombas	74	4007212
0176	BA	Campo Formoso	Pacui	74	4007213
0177	BA	Campo Formoso	Patos	74	4007214
0178	BA	Campo Formoso	Queixo Dantas	74	4007215
0179	BA	Campo Formoso	Várzea do Sal	74	4007216
0180	BA	Campo Formoso	Varzinha	74	4007217
0181	BA	Canudos	Povoado do Juá	74	4007222
0182	BA	Canudos	Povoado do Penedo	74	4007224
0183	BA	Carinhanha	Agrovila 16	77	4007601
0184	BA	Carinhanha	Capinão	77	4007602
0185	BA	Carinhanha	Povoado de São José	77	4007603
0186	BA	Cotegipe	Reforma Benfica	77	4007604
0187	BA	Cotegipe	Tabatinga	77	4007605
0188	BA	Curaçá	Fazenda Alto	74	4007252
0189	BA	Curaçá	Fazenda Caraíba dos Gomes	74	4007254
0190	BA	Curaçá	Fazenda Espírito Santo	74	4007255
0191	BA	Curaçá	Fazenda Salgado	74	4007256
0192	BA	Curaçá	Fazenda Sítio de Alexandre	74	4007257
0193	BA	Glória	Baixa das Pedras	75	4007201
0194	BA	Jaborandi	Povoado do Brejão	77	4007203
0195	BA	Livramento do Brumado (Livramento de Nossa Senhora)	Amoreira	77	4007606
0196	BA	Livramento do Brumado (Livramento de Nossa Senhora)	Lagoinhas de Iguatemi	77	4007607

N°	UF	MUNICÍPIO	LOCALIDADE	COD. DE ÁREA	N° DO TUP
0197	BA	Livramento do Brumado (Livramento de Nossa Senhora)	Malhada Grande	77	4007608
0198	BA	Livramento do Brumado (Livramento de Nossa Senhora)	Tamburil de São Timóteo	77	4007609
0199	BA	Macururé	São Francisco	75	4007203
0200	BA	Manoel Vitorino	Povoado de Lagoa da Pedra	73	4007601
0201	BA	Mirante	Barra do Gavião	73	4007602
0202	BA	Monte Santo	Lage Grande	74	4007226
0203	BA	Muquém de São Francisco	Povoado de Procópio	74	4007611
0204	BA	Paratinga	Boa Vista	77	4007611
0205	BA	Piatã	Cachoeira	77	4007612
0206	BA	Pilão Arcado	Baixão do Damázio	74	4007258
0207	BA	Pilão Arcado	Baluarte	74	4007005
0208	BA	Pilão Arcado	Brejo da Serra	74	4007006
0209	BA	Pilão Arcado	Camaçari	74	4007259
0210	BA	Pilão Arcado	Intendência	74	4007262
0211	BA	Pilão Arcado	Jurema	74	4007263
0212	BA	Pilão Arcado	Lagoa Bonita	74	4007264
0213	BA	Pilão Arcado	Lagoa da Pedra	74	4007265
0214	BA	Pilão Arcado	Lagoa da Vaca	74	4007266
0215	BA	Pilão Arcado	Lagoa do Padre	74	4007267
0216	BA	Pilão Arcado	Mandarino	74	4007268
0217	BA	Pilão Arcado	Redenção	74	4007260
0218	BA	Pilão Arcado	Saldanha	74	4007004
0219	BA	Pilão Arcado	Vereda da Onça	74	4007261
0220	BA	Remanso	Desterro	74	4007612
0221	BA	Remanso	Planta	74	4007613
0222	BA	Remanso	Tamboril	74	4007614
0223	BA	Riacho de Santana	Agreste	77	4007613
0224	BA	Riacho de Santana	Vesperina	77	4007614
0225	BA	Santa Rita de Cássia	Caraibas de Melo	77	4007615
0226	BA	Santa Rita de Cássia	Formigueiro	77	4007616
0227	BA	Santa Rita de Cássia	Mandacaru	77	4007617
0228	BA	Santa Rita de Cássia	Peixe de Dentro	77	4007619
0229	BA	Santa Rita de Cássia	Tanque	77	4007618
0230	BA	São Desidério	Povoado de Cabeceira Grande	77	4007622
0231	BA	São Desidério	Povoado de Campo Grande	77	4007623
0232	BA	São Desidério	Povoado de Mutamba	77	4007624
0233	BA	São Desidério	Povoado de Ponte Mateus	77	4007625
0234	BA	Sento Sé	Amaniú	74	4007003
0235	BA	Sento Sé	Américo Alves	74	4007001
0236	BA	Sento Sé	Minas do Mimoso	74	4007002
0237	CE	Independência	Riacho do Meio	88	4007601
0238	CE	Morada Nova	Assentamento Amazonas - Aruarú	88	4007602
0239	CE	Morada Nova	Banhos	88	4007201
0240	CE	Morada Nova	Lagoa do Canto - Aruarú	88	4007603
0241	CE	Morada Nova	Terra Nova	88	4007202
0242	CE	Poranga	Cachoeira Grande	88	4007001
0243	CE	Russas	Mundo Novo	88	4007201
0244	CE	Santa Quitéria	Boa Vista (Saco do Belém)	88	4007604
0245	CE	Santa Quitéria	Mirador	88	4007605

N°	UF	MUNICÍPIO	LOCALIDADE	COD. DE ÁREA	N° DO TUP
0246	GO	Araguapaz	Projeto de Assentamento Taquaral	62	4007206
0247	GO	Caiapônia	Região de Cana-Verde rod.GO - 174 Km 40	62	4007201
0248	GO	Cavalcante	Comunidade Capela	61	4007232
0249	GO	Cavalcante	São José	61	4007201
0250	GO	Cristalina	Assentamento Buriti das Gamelas (Algama)	61	4007220
0251	GO	Cristalina	Assentamento Vista Alegre	61	4007221
0252	GO	Cristalina	Comunidade Barbosa	61	4007225
0253	GO	Cristalina	Comunidade Cabeceira do Chiquim	61	4007226
0254	GO	Cristalina	Comunidade Guariroba	61	4007227
0255	GO	Cristalina	Comunidade Morais	61	4007228
0256	GO	Cristalina	Comunidade Três Barras	61	4007222
0257	GO	Cristalina	Distrito de Campos Limpos	61	4007230
0258	GO	Cristalina	Distrito de Campos Lindos - Manga	61	4007202
0259	GO	Cristalina	São Marcos I	61	4007223
0260	GO	Cristalina	Vale do São Marcos (Saco da Onça)	61	4007224
0261	GO	Niquelândia	PA Rio Vermelho	62	4007203
0262	GO	Paraúna	Povoado Bahia	62	4007207
0263	GO	Porangatu	Assentamento Santa Tereza	62	4007297
0264	GO	Rio Verde	PA Pontal do Buriti	64	4007204
0265	GO	Rio Verde	PA Ponte de Pedra	64	4007205
0266	GO	Santo Antônio do Descoberto	Santa Rosa	61	4007601
0267	GO	Vila Propício	PA Serana	62	4007202
0268	MA	Açailândia	Corguinho	99	4007661
0269	MA	Açailândia	Jardim Bela Vista	99	4007662
0270	MA	Açailândia	PA João Palmeiras / Castalia (1)	99	4007229
0271	MA	Açailândia	Santa Clara	99	4007663
0272	MA	Aldeias Altas	Crioly II	99	4007617
0273	MA	Alto Alegre do Pindaré	Barraca do Cedro	98	4007664
0274	MA	Alto Alegre do Pindaré	Roça Grande	98	4007665
0275	MA	Alto Parnaíba	Povoado Angical	99	4007619
0276	MA	Alto Parnaíba	Povoado Bonfim	99	4007601
0277	MA	Alto Parnaíba	Povoado Figuras	99	4007602
0278	MA	Alto Parnaíba	Povoado Morinhos	99	4007603
0279	MA	Alto Parnaíba	Povoado Serra Branca	99	4007604
0280	MA	Amarante do Maranhão	PA Alvorada I	99	4007231
0281	MA	Amarante do Maranhão	PA Alvorada II	99	4007201
0282	MA	Amarante do Maranhão	PA Alvorada II - Setor São José	99	4007212
0283	MA	Amarante do Maranhão	PA Jabuti	99	4007213
0284	MA	Amarante do Maranhão	PA Santa Lucia	99	4007232
0285	MA	Amarante do Maranhão	PA Santa Lúcia - Setor São José	99	4007214
0286	MA	Amarante do Maranhão	PA Santo Antônio	99	4007204
0287	MA	Amarante do Maranhão	Povoado Santa Rita	99	4007233
0288	MA	Amarante do Maranhão	Vila Fortaleza da Alvorada	99	4007234
0289	MA	Araioses	Povoado Baixo da Subida	98	4007620
0290	MA	Araioses	Povoado Faveirinha	98	4007621
0291	MA	Araioses	Povoado Passagem do Magu	98	4007622
0292	MA	Arame	Alto da Liberdade	99	4007623
0293	MA	Arame	Nova Canaã - Vila Artur	99	4007624
0294	MA	Barra da Corda	Papagaio	99	4007002
0295	MA	Barra do Corda	PA Clemente/Cajazeiras	99	4007208
0296	MA	Barra do Corda	PA Ponta D'Água	99	4007235

N°	UF	MUNICÍPIO	LOCALIDADE	COD. DE ÁREA	N° DO TUP
0297	MA	Barra do Corda	PCT Jaborandi	99	4007236
0298	MA	Barreirinhas	Baixa d'Água	98	4007605
0299	MA	Barreirinhas	Braço	98	4007606
0300	MA	Barreirinhas	Cocal	98	4007607
0301	MA	Barreirinhas	Jabuti	98	4007608
0302	MA	Barreirinhas	Mamedio	98	4007609
0303	MA	Barreirinhas	Palmeira dos Reis	98	4007610
0304	MA	Bom Jardim	PA Rio Ubim	98	4007237
0305	MA	Bom Jesus das Selvas	Vila Água Amarela II - PA Buriti Rio Boni	98	4007625
0306	MA	Bom Jesus das Selvas	Vila Boa Esperança	98	4007626
0307	MA	Bom Jesus das Selvas	Vila Centro do Adão - PA Buriti Rio Bonito	98	4007627
0308	MA	Bom Jesus das Selvas	Vila Progresso / Vila Camponês - PA Campos	98	4007628
0309	MA	Bom Jesus das Selvas	Vila Rosely Nunes - PA Rosely Nunes	98	4007629
0310	MA	Buriticupu	Brazilândia	98	4007216
0311	MA	Buriticupu	PA Tabocão	98	4007250
0312	MA	Buriticupu	Vila 11 de Junho	98	4007218
0313	MA	Cândido Mendes	PA Três Lagoas	98	4007207
0314	MA	Carolina	São José dos Pereiras	99	4007630
0315	MA	Caxias	Engenho d'Água	99	4007611
0316	MA	Caxias	PA São Pedro / Boa Vista	99	4007238
0317	MA	Centro Novo do Maranhão	Barro Branco	98	4007631
0318	MA	Chapadinha	PA Canto do Ferreira	98	4007239
0319	MA	Estreito	PA Vale da Formosa	99	4007240
0320	MA	Fernando Falcão	Bacabal dos Arrudas	99	4007632
0321	MA	Fernando Falcão	Catingueiro	99	4007633
0322	MA	Fortaleza dos Nogueiras	Piaçava	99	4007219
0323	MA	Gonçalves Dias	Baixão do Pará	99	4007635
0324	MA	Governador Newton Bello	Povoado Cabeça Fria	98	4007612
0325	MA	Grajaú	Aldeia Indígena Angelin	99	4007666
0326	MA	Grajaú	Bela Estrela	99	4007667
0327	MA	Grajaú	PCT Nova Terra	99	4007241
0328	MA	Grajaú	Sambaíba	99	4007668
0329	MA	Jenipapo dos Vieiras	Arranca	99	4007636
0330	MA	Jenipapo dos Vieiras	Jenipapo do Jonas	99	4007637
0331	MA	Jenipapo dos Vieiras	Lagoa do Limão	99	4007638
0332	MA	Jenipapo dos Vieiras	Lagoa do Sabonete	99	4007639
0333	MA	Lagoa do Mato	Buriti dos Novatos	99	4007243
0334	MA	Lagoa do Mato	São João do Angelo	99	4007244
0335	MA	Matões	Pedreiras	99	4007613
0336	MA	Morros	Buritizal do Alcides	98	4007640
0337	MA	Parnarama	Brejo de São Félix	99	4007001
0338	MA	Parnarama	Centro de Nazaré	99	4007009
0339	MA	Parnarama	Lagoa do Caminho	99	4007005
0340	MA	Parnarama	Paiol do Centro	99	4007007
0341	MA	Paulino Neves	Riacho dos Meios dos Cezarinos	98	4007614
0342	MA	Primeira Cruz	Cassó	98	4007641
0343	MA	Riachão	Lajes	99	4007642
0344	MA	Riachão	Sítio do Meio	99	4007643
0345	MA	Santa Luzia	PA Cajueiro	98	4007245
0346	MA	Santa Luzia	PA Castelo	98	4007202
0347	MA	Santa Luzia	PA Engenho Central/Clarice	98	4007210

N°	UF	MUNICÍPIO	LOCALIDADE	COD. DE ÁREA	N° DO TUP
0348	MA	Santa Luzia	PA Faisa	98	4007246
0349	MA	Santa Luzia	PA Fazenda Planalto/Pedesa	98	4007211
0350	MA	Santa Luzia	PA Padre Cicero/Santa Helena	98	4007203
0351	MA	Santa Luzia	PA Santa Inácia	98	4007248
0352	MA	Santa Luzia	PA Sapucaia	98	4007249
0353	MA	Santa Luzia	PA Sit	98	4007206
0354	MA	Santa Luzia	Povoado Arapari	98	4007669
0355	MA	Santa Luzia	Povoado Cachorro Preto	98	4007670
0356	MA	Santa Luzia	Povoado Campinho	98	4007671
0357	MA	Santa Luzia	Povoado Policarpo	98	4007672
0358	MA	Santa Quitéria do Maranhão	Coceira	98	4007644
0359	MA	Santa Quitéria do Maranhão	Lagoa dos Caraiabas	98	4007645
0360	MA	Santa Quitéria do Maranhão	Santa Luzia	98	4007646
0361	MA	Santa Quitéria do Maranhão	Vertente	98	4007647
0362	MA	Santana do Maranhão	Bacuri do Magu	98	4007615
0363	MA	Santo Amaro do Maranhão	Baixa Funda	98	4007220
0364	MA	Santo Amaro do Maranhão	Cocal	98	4007221
0365	MA	Santo Amaro do Maranhão	Rio Grande	98	4007222
0366	MA	São João do Paraíso	PA Baixa Grande/Picos	99	4007209
0367	MA	São João do Paraíso	PA Glória	99	4007252
0368	MA	São João do Sóter	PA São José dos Perdidos	99	4007205
0369	MA	São Raimundo do Doca Bezerra	Povoado Centro do Aureliano	99	4007648
0370	MA	São Raimundo do Doca Bezerra	Povoado Centro do Graça	99	4007649
0371	MA	São Raimundo do Doca Bezerra	Povoado Nova Zelândia	99	4007650
0372	MA	São Raimundo do Doca Bezerra	Povoado Três Rios	99	4007651
0373	MA	Senador La Roque	PA Alvorada III	99	4007230
0374	MA	Sítio Novo	Pov. Dois Buritis	99	4007227
0375	MA	Sítio Novo	Povoado Nova Veneza	99	4007228
0376	MA	Tasso Fragoso	Povoado Babilônia	99	4007652
0377	MA	Tasso Fragoso	Povoado Bom Jesus	99	4007653
0378	MA	Tasso Fragoso	Povoado Fosdão	99	4007654
0379	MA	Tuntum	Povoado São Lourenço	99	4007616
0380	MA	Turiacú	Vilas dos Crentres	98	4007656
0381	MA	Tutóia	Buritizinho	98	4007657
0382	MA	Tutóia	Cocal	98	4007658
0383	MA	Tutóia	Santana dos Carvalhos	98	4007659
0384	MA	Tutóia	São Benedito	98	4007660
0385	MG	Araçuaí	Distrito de Engenheiro Schnoor	33	4007208
0386	MG	Bonito de Minas	Ana da Rocha	38	4007235
0387	MG	Bonito de Minas	Raizama	38	4007237
0388	MG	Bonito de Minas	Salto do Borrachudo	38	4007601
0389	MG	Bonito de Minas	São Domingos	38	4007602
0390	MG	Bonito de Minas	Sumidouro / Vereda Bonita	38	4007603
0391	MG	Bonito de Minas	Veredinha / Cochá	38	4007604
0392	MG	Buritizeiro	PA Santa Helena 1	38	4007215
0393	MG	Buritizeiro	PA Santa Helena 2	38	4007216
0394	MG	Chapada Gaúcha	Barra dos Bois	38	4007605
0395	MG	Cônego Marinho	Comunidade de Vaca Preta	38	4007606
0396	MG	Itacambira	Conselho Com. De Capela dos Mangues	38	4007607
0397	MG	Jaíba	Corutuba	38	4007225
0398	MG	João Pinheiro	Malhada Bonita	38	4007226

N°	UF	MUNICÍPIO	LOCALIDADE	COD. DE ÁREA	N° DO TUP
0399	MG	João Pinheiro	Olhos D'Água do Oeste	38	4007203
0400	MG	João Pinheiro	PA Barreiro do Cedro (1)	38	4007210
0401	MG	João Pinheiro	PA Fruta D'Anta (1)	38	4007202
0402	MG	João Pinheiro	Vila Almas	38	4007204
0403	MG	Matias Cardoso	Linha da Cruz	38	4007608
0404	MG	Minas Novas	Baixa Quente	33	4007209
0405	MG	Minas Novas	Cabeceiras / Santiago	33	4007203
0406	MG	Minas Novas	Indaiá	33	4007201
0407	MG	Minas Novas	Mangabeira	33	4007204
0408	MG	Minas Novas	Palmital	33	4007202
0409	MG	Minas Novas	Ribeirão da Folha	33	4007205
0410	MG	Montalvânia	PA Vaca Preta (1)	38	4007206
0411	MG	Montalvânia	PA Vaca Preta (2)	38	4007207
0412	MG	Novo Cruzeiro	Comunidade de Capão	33	4007601
0413	MG	Novo Cruzeiro	Comunidade Ribeirão das Almas	33	4007602
0414	MG	Padre Carvalho	Campo de Vacárias	38	4007219
0415	MG	Pai Pedro	Picada, Tabua Ramalhudo e Pacui II	38	4007609
0416	MG	Paracatu	Aldeia de Cima	38	4007228
0417	MG	Paracatu	Entre-Ribeiros	38	4007229
0418	MG	Paracatu	Herbert de Souza	38	4007211
0419	MG	Paracatu	Jambeiro	38	4007209
0420	MG	Paracatu	Morro Agudo	38	4007610
0421	MG	Paracatu	PA Belo Vale	38	4007611
0422	MG	Paracatu	PA Buriú da Conquista (1)	38	4007206
0423	MG	Paracatu	PA Buriú da Conquista (2)	38	4007214
0424	MG	Paracatu	PA Herbert de Souza	38	4007207
0425	MG	Paracatu	PA Santa Rosa	38	4007212
0426	MG	Paracatu	PA XV de Novembro (1)	38	4007208
0427	MG	Paracatu	PA XV de Novembro (2)	38	4007213
0428	MG	Paracatu	Palmital	38	4007230
0429	MG	Paracatu	Santa Rosa	38	4007205
0430	MG	Riachinho	Conceição	38	4007217
0431	MG	Rio Pardo de Minas	Fazenda Natanael	38	4007612
0432	MG	Rio Pardo de Minas	Povoado de Nova Aurora	38	4007613
0433	MG	São João da Ponte	Agreste	38	4007614
0434	MG	Urucuia	PA Matão (1)	38	4007218
0435	MS	18ª Bda (CORUMBA)	2ª Cia Fron (PORTO MURTINHO) - FOZ DO APA	67	4007608
0436	MS	18ª Bda (CORUMBA)	2ª Cia Fron (PORTO MURTINHO) - ILHA DA REPUBLICA	67	4007607
0437	MS	18ª Bda (CORUMBA)	2ª Cia Fron (PORTO MURTINHO) - BARRANCO BRANCO	67	4007606
0438	MS	Água Clara	São Domingos	67	4007212
0439	MS	Anastácio	São Manoel	67	4007208
0440	MS	Aquidauana	Aldeia Água Branca	67	4007218
0441	MS	Aquidauana	Aldeia Ipegue	67	4007219
0442	MS	Aquidauana	Aldeia Lagoinha	67	4007220
0443	MS	Aquidauana	Aldeia Morrinho	67	4007221
0444	MS	Aquidauana	Taboco	67	4007222
0445	MS	Bataguassu	PA Aldeia (2)	67	4007202
0446	MS	Bataguassu	PA Santa Clara (2)	67	4007203
0447	MS	Bataguassu	Reassentamento Fazenda Aruanda	67	4007213
0448	MS	Bela Vista	Aldeia Indígena Piracua	67	4007236
0449	MS	Bela Vista	Tupancetran	67	4007204

N°	UF	MUNICÍPIO	LOCALIDADE	COD. DE ÁREA	N° DO TUP
0450	MS	Bonito	Guaicurus	67	4007205
0451	MS	Iguatemi	PA Nossa Senhora Auxiliadora (2)	67	4007206
0452	MS	Itaquiraí	PA Guaçu	67	4007207
0453	MS	Miranda	Assentamento Tupãbae	67	4007215
0454	MS	Nioaque	Andalucia	67	4007209
0455	MS	Nioaque	Assentamento Uirapuru	67	4007601
0456	MS	Porto Murtinho	Aldeia Alves de Barros	67	4007602
0457	MS	Porto Murtinho	Chapéu Rasgado	67	4007603
0458	MS	Porto Murtinho	Colônia Cachoeira	67	4007604
0459	MS	Porto Murtinho	Colônia Ingazeira	67	4007605
0460	MS	Rio Brilhante	Assentamento Margarida Alves	67	4007216
0461	MS	Rio Brilhante	Assentamento Taquara	67	4007217
0462	MS	Rio Brilhante	Taquara	67	4007210
0463	MS	Sidrolândia	São Pedro	67	4007211
0464	MT	Água Boa	Gleba Martins	66	4007202
0465	MT	Água Boa	Gleba Santa Maria	66	4007251
0466	MT	Água Boa	PA Jaraguá	66	4007237
0467	MT	Alta Floresta	Bom Recanto	66	4007603
0468	MT	Alta Floresta	Comunidade São Mateus (Jacamim)	66	4007604
0469	MT	Alto Araguaia	Assentamento Gato Preto	66	4007238
0470	MT	Alto Araguaia	Rio do Peixe	66	4007239
0471	MT	Araguaiana	Fazenda São Jorge	66	4007252
0472	MT	Aripuanã	Tutilândia (Proj Ass Rural)	66	4007601
0473	MT	Barra do Bugres	Comunidade Sepotuba	65	4007203
0474	MT	Barra do Bugres	PA Antonio Conselheiro-Gleba Jatobá	65	4007204
0475	MT	Barra do Bugres	PA Antonio Conselheiro-Gleba Tapirapuã	65	4007205
0476	MT	Barra do Garças	Aldeia Namukurá	65	4007234
0477	MT	Brasnorte	Assentamento Paloma	66	4007206
0478	MT	Brasnorte	Comun. Novo Brasil - Assent. Bonjour	66	4007207
0479	MT	Brasnorte	Comun.Indígena Erikpatsa	66	4007208
0480	MT	Brasnorte	Comun.Indígena Irantxe	66	4007209
0481	MT	Brasnorte	Comunidade Berneck	66	4007240
0482	MT	Brasnorte	Comunidade Rio Papagaio	66	4007241
0483	MT	Brasnorte	Comunidade São Bento	66	4007242
0484	MT	Brasnorte	Posto Fiscal Mônica	66	4007210
0485	MT	Campo Novo do Parecis	Assentamento Guapirama	65	4007211
0486	MT	Canarana	Rosa	66	4007253
0487	MT	Castanheira	Comunidade Nova Conquista	66	4007248
0488	MT	Castanheira	Comunidade Santa Eliza	66	4007254
0489	MT	Castanheira	Comunidade Vale do Tucaná	66	4007249
0490	MT	Chapada dos Guimarães	Água Branca	65	4007255
0491	MT	Chapada dos Guimarães	Mata Grande	65	4007256
0492	MT	Chapada dos Guimarães	Roncador	65	4007257
0493	MT	Cocalinho	Porto da Balsa	66	4007258
0494	MT	Cocalinho	Rio Corixão	66	4007259
0495	MT	Comodoro	Colônia dos Mineiros	65	4007243
0496	MT	Comodoro	Miranda Estância	65	4007260
0497	MT	Comodoro	PA Cabixi	65	4007212
0498	MT	Confresa	Gleba Três Flexas	66	4007261
0499	MT	Confresa	Vila Belo Horizonte	66	4007263
0500	MT	Confresa	Vila Jacaré Valente	66	4007264

N°	UF	MUNICÍPIO	LOCALIDADE	COD. DE ÁREA	N° DO TUP
0501	MT	Cotriguaçu	Nova Esperança	66	4007213
0502	MT	Cotriguaçu	Nova Ouro Verde	66	4007215
0503	MT	Cotriguaçu	Nova União	66	4007217
0504	MT	Feliz Natal	Assentamento Ena	66	4007265
0505	MT	Feliz Natal	Comunidade Independência	66	4007266
0506	MT	General Carneiro	Missão Salesiana Meruri	66	4007219
0507	MT	General Carneiro	Sangradouro	66	4007220
0508	MT	Guarantã do Norte	Comunidade Sol Nascente (Nilton - Lote 19)	66	4007267
0509	MT	Jauru	São Bernardo	65	4007201
0510	MT	Juara	Distrito Machado	66	4007268
0511	MT	Juara	Gleba Escondido (Assentamento)	66	4007269
0512	MT	Juara	Gleba Japurana (Assentamento)	66	4007270
0513	MT	Matupá	Gleba Padovante	66	4007271
0514	MT	Matupá	Gleba União	66	4007272
0515	MT	N. S. Livramento	Seco	65	4007001
0516	MT	Nobres	Córrego Fundo	65	4007273
0517	MT	Nobres	Lagoa Azul	65	4007244
0518	MT	Nobres	Lagoa Salgada	65	4007274
0519	MT	Nossa Senhora do Livramento	Coxos	65	4007221
0520	MT	Nossa Senhora do Livramento	Fazenda Cabocla	65	4007222
0521	MT	Nossa Senhora do Livramento	Lagoinha de Cima	65	4007223
0522	MT	Nossa Senhora do Livramento	Quilombo	65	4007224
0523	MT	Nova Bandeirantes	Garimpo Juruena	66	4007275
0524	MT	Nova Mutum	Fazenda Ribeiro do Céu	65	4007276
0525	MT	Nova Mutum	Pontal do Marape	65	4007225
0526	MT	Nova Ubitatã	Santa Terezinha do Rio Ferro	66	4007277
0527	MT	Nova Xavantina	Projeto de Assentamento Rancho Amigo	66	4007278
0528	MT	Novo Mundo	Gleba Oliveira	66	4007226
0529	MT	Paranaíta	Com. Bom Jesus	66	4007279
0530	MT	Paranaíta	Com. Cláudia	66	4007280
0531	MT	Paranaíta	Com. D. Pedro I	66	4007281
0532	MT	Paranatinga	Assentamento Boa Vista	66	4007282
0533	MT	Paranatinga	Assentamento Pontal do Piranha	66	4007283
0534	MT	Paranatinga	Posto Simões Lopes	66	4007284
0535	MT	Peixoto de Azevedo	PA Cachimbo II - São Luiz	66	4007245
0536	MT	Peixoto de Azevedo	PA São José União / Travessão 03	66	4007246
0537	MT	Planalto da Serra	Vale do Pacú	66	4007285
0538	MT	Poconé	Associação Vale do Sol	65	4007605
0539	MT	Poconé	Piuval	65	4007606
0540	MT	Pontal do Araguaia	Região do Morro de Mesa	66	4007607
0541	MT	Pontes e Lacerda	Comunidade de Matão	65	4007608
0542	MT	Porto Alegre do Norte	Gleba Liberdade - Setor VIII	66	4007609
0543	MT	Porto Alegre do Norte	Setor Bela Vista	66	4007610
0544	MT	Porto Alegre do Norte	Três Marcos	66	4007611
0545	MT	Querência	Assentamento Pingo D'água	66	4007247
0546	MT	Ribeirão Cascalheira	Fazenda Berrante	66	4007602
0547	MT	Santa Terezinha	Projeto Assentamento Reunidas	66	4007227
0548	MT	São Félix do Araguaia	Distrito de Espição do Leste (Baianos)	66	4007612
0549	MT	São José do Xingu	Entrocamento Otoniel	66	4007613
0550	MT	São José do Xingu	Posto Indígena do Rio Xingu	66	4007614
0551	MT	Sinop	Associação Comunitária Rural Estrada Atl	66	4007615

N°	UF	MUNICÍPIO	LOCALIDADE	COD. DE ÁREA	N° DO TUP
0552	MT	Tabaporã	Agrovila Gleba Mercedes I e II	66	4007229
0553	MT	Tangará da Serra	Gleba Triângulo	65	4007235
0554	MT	Torixoréu	Garimpo da Furna / Bar do Celestino	66	4007230
0555	MT	Vila Bela da Santíssima Trindade	Projeto de Assentamento Ritinha	65	4007231
0556	MT	Vila Bela da Santíssima Trindade	Projeto de Assentamentos Seringal	65	4007232
0557	MT	Vila Bela da Santíssima Trindade	São Simão	65	4007233
0558	MT	Vila Rica	Projeto Fontora Linha Santa Clara	66	4007617
0559	MT	Vila Rica	Projeto Fontora São Benedito do Rio Preto	66	4007618
0560	MT	Vila Rica	Projeto Santaninha	66	4007619
0561	PA	Acará	Jacó	91	4007681
0562	PA	Acará	Km 36 (Rod. PA 252)	91	4007682
0563	PA	Acará	PA Calmaria I	91	4007248
0564	PA	Acará	PA Santa Maria I e II	91	4007346
0565	PA	Afuá	Com. de São Benedito do Rio Salvadorzinho	91	4007375
0566	PA	Afuá	Com.deSão Benedito do Furo dos Pagões	91	4007222
0567	PA	Afuá	Comunidade do Furo dos Botos	91	4007424
0568	PA	Afuá	Comunidade do Furo Seco	91	4007224
0569	PA	Afuá	Comunidade do Rio Guajará	91	4007376
0570	PA	Afuá	Comunidade do Rio Morcego	91	4007377
0571	PA	Afuá	Comunidade do Sabino	91	4007378
0572	PA	Afuá	Vila Bela Vista	91	4007379
0573	PA	Afuá	Vila do Jarupary	91	4007225
0574	PA	Afuá	Vila Lacerdinha	91	4007226
0575	PA	Afuá	Vila Novo Progresso	91	4007380
0576	PA	Alenquer	Altos dos Ferreiras	93	4007227
0577	PA	Alenquer	Bacabal	93	4007228
0578	PA	Alenquer	Bela Vista do Curuá	93	4007229
0579	PA	Alenquer	Boa Agua	93	4007230
0580	PA	Alenquer	Bom Princípio	93	4007231
0581	PA	Alenquer	Camburão	93	4007232
0582	PA	Alenquer	Caverá	93	4007233
0583	PA	Alenquer	Cristo Rei	93	4007234
0584	PA	Alenquer	Igarape Preto	93	4007235
0585	PA	Alenquer	Macupixi	93	4007236
0586	PA	Alenquer	Novo Horizonte	93	4007237
0587	PA	Alenquer	Palhal	93	4007238
0588	PA	Alenquer	Santa Tereza	93	4007239
0589	PA	Alenquer	Santo Antonio da Gertrudes	93	4007683
0590	PA	Alenquer	São José Rio Curua	93	4007240
0591	PA	Alenquer	Vila Boa Esperança KM 30	93	4007241
0592	PA	Alenquer	Vila Mamia	93	4007242
0593	PA	Alenquer	Vila Palestina	93	4007243
0594	PA	Almeirim	Arumanduba	93	4007016
0595	PA	Almeirim	Conceição - Jutai	93	4007601
0596	PA	Almeirim	Menino Deus (Xicaia)	93	4007602
0597	PA	Almeirim	Neneco - Estrada Nova	93	4007603
0598	PA	Almeirim	Pesquisa	93	4007604
0599	PA	Almeirim	Recreio	93	4007605
0600	PA	Almeirim	São João - Jutai	93	4007606
0601	PA	Altamira	Castelo dos Sonhos	93	4007220
0602	PA	Anajás	Comunidade Paraíso do Aramã	91	4007684

N°	UF	MUNICÍPIO	LOCALIDADE	COD. DE ÁREA	N° DO TUP
0603	PA	Anapu	PA Grotao da Onça	91	4007244
0604	PA	Anapu	Vila Canaã	91	4007438
0605	PA	Anapu	Vila Centro Nazaré	91	4007439
0606	PA	Anapu	Vila Lote 10	91	4007440
0607	PA	Anapu	Vila Nanô	91	4007441
0608	PA	Anapu	Vila Novo Horizonte	91	4007442
0609	PA	Anapu	Vila Surubim	91	4007443
0610	PA	Augusto Corrêa	Emborai	91	4007006
0611	PA	Aurora do Pará	Ipitinga	91	4007381
0612	PA	Aveiro	Pinhel	93	4007010
0613	PA	Bagre	Pedreira	91	4007201
0614	PA	Bagre	Vila Boa Vista do Panaúba	91	4007607
0615	PA	Bagre	Vila do Boião	91	4007608
0616	PA	Bagre	Vila Jordão	91	4007609
0617	PA	Bagre	Vila Nova de Bagre	91	4007610
0618	PA	Bagre	Vila Santa Cruz	91	4007611
0619	PA	Bagre	Vila Vista Alegre	91	4007612
0620	PA	Baião	Angelim I	91	4007382
0621	PA	Baião	Joana Peres	91	4007013
0622	PA	Baião	PA Santa Fé	91	4007613
0623	PA	Bannach	Bannach	94	4007039
0624	PA	Bannach	Vila Mabel	94	4007619
0625	PA	Brasil Novo	Comunidade Camurim - Vicinal 10	93	4007247
0626	PA	Brasil Novo	PA Igarapé Flores	93	4007347
0627	PA	Brasil Novo	PA Laranjal	93	4007349
0628	PA	Brasil Novo	PA Penetecaua	93	4007351
0629	PA	Breves	Antonio Lemos	91	4007003
0630	PA	Breves	Curumu	91	4007002
0631	PA	Breves	Vila Canta Galo	91	4007620
0632	PA	Breves	Vila Cumarú - Escola Santa Rita	91	4007621
0633	PA	Cachoeira do Piriá	Camiranga	91	4007214
0634	PA	Cachoeira do Piriá Viseu	PA Cidapar 3a Parte	91	4007219
0635	PA	Cametá	Felipeguara	91	4007622
0636	PA	Cametá	Joana Coeli	91	4007014
0637	PA	Canaã dos Carajás	Vila Mozartinópolis	94	4007623
0638	PA	Canaã dos Carajás	Vila Ouro Verde	94	4007624
0639	PA	Capitão Poço	PA Água Azul	91	4007353
0640	PA	Capitão Poço	PA Paranoã	91	4007354
0641	PA	Chaves	São Sebastião de Viçosa	91	4007012
0642	PA	Cumarú do Norte	Colônia Mata Verde	94	4007387
0643	PA	Cumarú do Norte	Colônia Serra Azul	94	4007388
0644	PA	Cumarú do Norte	Distrito Vila Brilhante	94	4007261
0645	PA	Cumarú do Norte	Projeto Cumarú - Col. João	94	4007389
0646	PA	Cumarú do Norte	Vila Estrela do Pará	94	4007390
0647	PA	Cumarú do Norte	Vila Romaria	94	4007391
0648	PA	Currálinho	Comunidade 3 Bocas	91	4007614
0649	PA	Currálinho	Comunidade Bom Jesus do Aramaquiri	91	4007615
0650	PA	Currálinho	Comunidade Santa Rosa	91	4007616
0651	PA	Currálinho	Piriá	91	4007004
0652	PA	Dom Eliseu	Acampamento	94	4007202
0653	PA	Dom Eliseu	Alto Bonito	94	4007203

N°	UF	MUNICÍPIO	LOCALIDADE	COD. DE ÁREA	N° DO TUP
0654	PA	Dom Eliseu	Colônia Betel	94	4007204
0655	PA	Dom Eliseu	Colônia Córrego Novo	94	4007206
0656	PA	Dom Eliseu	Colônia União	94	4007205
0657	PA	Dom Eliseu	Colônia Vila Nazaré	94	4007208
0658	PA	Dom Eliseu	Pratinha	94	4007207
0659	PA	Floresta do Araguaia	Vila União	94	4007625
0660	PA	Garrafão do Norte	Angelim	91	4007262
0661	PA	Goianésia do Pará	Agrovila do Pitinga	94	4007263
0662	PA	Goianésia do Pará	Vila do Janary	94	4007264
0663	PA	Gurupá	Carrazedo	91	4007008
0664	PA	Gurupá	Itatupá	91	4007015
0665	PA	Ipixuna do Pará	Assentamento Enalco	91	4007685
0666	PA	Ipixuna do Pará	Comunidade Ribeira	91	4007357
0667	PA	Ipixuna do Pará	Distrito de Canaã	91	4007358
0668	PA	Ipixuna do Pará	PA Bom Jesus	91	4007209
0669	PA	Ipixuna do Pará	PA João Batista	91	4007210
0670	PA	Ipixuna do Pará	PA Minas-Pará	91	4007266
0671	PA	Ipixuna do Pará	PA União	91	4007211
0672	PA	Itaituba	Creporizão	91	4007215
0673	PA	Itaituba	Creporizinho	91	4007217
0674	PA	Itaituba	Jardim do Ouro	91	4007267
0675	PA	Itaituba	Moraes Almeida	91	4007269
0676	PA	Itaituba	Pimental	91	4007271
0677	PA	Itupiranga	Distrito Cruzeiro do Sul	94	4007626
0678	PA	Itupiranga	Distrito de São Sebastião	94	4007627
0679	PA	Jacareacanga	Comunidade de Mamãe-Anã	93	4007629
0680	PA	Jacareacanga	Comunidade de São José	93	4007630
0681	PA	Jacareacanga	Comunidade Indígena Kató	93	4007631
0682	PA	Jacareacanga	Comunidade Indígena Missão São Francisco	93	4007632
0683	PA	Jacareacanga	Comunidade Indígena Teles Pires	93	4007633
0684	PA	Jacareacanga	Porto Rico	93	4007011
0685	PA	Marabá	Josinópolis	94	4007402
0686	PA	Marabá	V. Alto Bonito do Itacaiunas/PA Cinzeiro	94	4007403
0687	PA	Marabá	Vila Alto Bonito do PA Itacaiunas Açú	94	4007404
0688	PA	Marabá	Vila Capistrano de Abreu	94	4007405
0689	PA	Marabá	Vila Itacaiunas Açú (Antiga Vila Brasil)	94	4007406
0690	PA	Marabá	Vila Itacaiunas do PA Itacaiunas Açú	94	4007407
0691	PA	Marabá	Vila Lajedo	94	4007408
0692	PA	Marabá	Vila Piranheiras	94	4007409
0693	PA	Marabá	Vila Santa Fé	94	4007410
0694	PA	Marabá	Vila São João do PA Tartaruga	94	4007411
0695	PA	Marabá	Vila São Raimundo	94	4007412
0696	PA	Marabá	Vila Sororó	94	4007413
0697	PA	Marabá	Vila União	94	4007414
0698	PA	Melgaço	Comunidade Jerusalém (Comunidade Católica e Comunidade Evangélica)	91	4007634
0699	PA	Melgaço	Areias	91	4007001
0700	PA	Melgaço	Comunidade Santa Maria	91	4007635
0701	PA	Melgaço	Comunidade São Francisco	91	4007636
0702	PA	Melgaço	Porto Capinal (Vila Santa Cruz)	91	4007637
0703	PA	Moju	PA Olho D'Água I	91	4007361

N°	UF	MUNICÍPIO	LOCALIDADE	COD. DE ÁREA	N° DO TUP
0704	PA	Moju	Vila Boa Esperança	91	4007273
0705	PA	Moju	Vila Igarapé Açú	91	4007275
0706	PA	Monte Alegre	Aldeia	93	4007638
0707	PA	Monte Alegre	Baião	93	4007639
0708	PA	Monte Alegre	Centro Grande	93	4007640
0709	PA	Monte Alegre	Curral Grande	93	4007641
0710	PA	Monte Alegre	Entroncamento Boa Sorte	93	4007642
0711	PA	Monte Alegre	Linha Cumarú	93	4007643
0712	PA	Monte Alegre	Linha Perimetro	93	4007644
0713	PA	Monte Alegre	Mata Alta	93	4007645
0714	PA	Monte Alegre	Miri	93	4007646
0715	PA	Monte Alegre	Murumuru	93	4007647
0716	PA	Monte Alegre	Novo Brasil	93	4007648
0717	PA	Monte Alegre	Setor 02 - PA 254	93	4007649
0718	PA	Monte Alegre	Setor 04 - PA 254	93	4007650
0719	PA	Monte Alegre	Setor 05 - PA 254	93	4007651
0720	PA	Monte Alegre	Setor 06 - PA 254	93	4007652
0721	PA	Monte Alegre	Setor 08 - PA 254	93	4007653
0722	PA	Monte Alegre	Setor 09 - PA 254	93	4007654
0723	PA	Monte Alegre	Setor 11 - PA 254	93	4007655
0724	PA	Monte Alegre	Setor 13 - PA 254	93	4007656
0725	PA	Monte Alegre	Setor 15 - PA 254	93	4007657
0726	PA	Monte Alegre	Vai-Quem-Quer	93	4007659
0727	PA	Muaná	Alto Rio Atua	91	4007660
0728	PA	Muaná	São Francisco da Jararaca	91	4007005
0729	PA	Novo Progresso	Alvorada da Amazônia	93	4007043
0730	PA	Novo Progresso	Comunidade Cachoeira	93	4007276
0731	PA	Novo Progresso	Comunidade Carro Velho	93	4007362
0732	PA	Novo Progresso	Comunidade Novo Horizonte	93	4007364
0733	PA	Novo Progresso	Comunidade São José	93	4007280
0734	PA	Novo Progresso	Comunidade São Roque	93	4007366
0735	PA	Novo Progresso	Riozinho das Arraias	93	4007045
0736	PA	Novo Progresso	Santa Júlia	93	4007686
0737	PA	Novo Progresso	Vila Isol	93	4007368
0738	PA	Novo Repartimento	Vila Belo Monte	94	4007282
0739	PA	Novo Repartimento	Vila Divinópolis	94	4007283
0740	PA	Novo Repartimento	Vila Nova Descoberta	94	4007285
0741	PA	Novo Repartimento	Vila Novo Brasil (Tuerê)	94	4007286
0742	PA	Novo Repartimento	Vila Novo Horizonte	94	4007287
0743	PA	Novo Repartimento	Vila Novo Planalto	94	4007288
0744	PA	Novo Repartimento	Vila União (KM 228)	94	4007289
0745	PA	Novo Repartimento	Vila Vitória da Conquista	94	4007290
0746	PA	Oriximiná	Aldeia Mapuera	93	4007033
0747	PA	Oriximiná	Boca dos Currais - Rio Nhamundá	93	4007661
0748	PA	Oriximiná	Comunidade Amapá - Região do Sapucaá	93	4007662
0749	PA	Oriximiná	Comunidade Nova Betel - Região da Estrada	93	4007663
0750	PA	Oriximiná	Comunidade Nova Macedônia - Lago Sapucaá	93	4007664
0751	PA	Ourilândia do Norte	Comunidade Santa Rita (Escola)	94	4007666
0752	PA	Ourilândia do Norte	Fogão Queimado Comunidade (Posto de Saúde)	94	4007667
0753	PA	Ourilândia do Norte	Santa Inês Comunidade (Posto de Saúde)	94	4007668
0754	PA	Pacajá	PA Bom Jardim	91	4007370

N°	UF	MUNICÍPIO	LOCALIDADE	COD. DE ÁREA	N° DO TUP
0755	PA	Paragominas	Colônia Nova Formosa	91	4007687
0756	PA	Paragominas	PA Camapuã	91	4007372
0757	PA	Pau d' Arco	Araguaxim	94	4007291
0758	PA	Piçarra	Oziel Pereira	94	4007292
0759	PA	Placas	Aparecida	93	4007669
0760	PA	Placas	Macanã	93	4007670
0761	PA	Placas	Novo Paraizo	93	4007671
0762	PA	Ponta de Pedras	Flor da Círia	91	4007672
0763	PA	Ponta de Pedras	Lavrado II	91	4007674
0764	PA	Porto de Moz	São João Batista	93	4007320
0765	PA	Porto de Moz	Veiros	93	4007213
0766	PA	Porto de Moz	Vilarinho do Monte	93	4007009
0767	PA	Porto de Moz	Cajueiro	93	4007293
0768	PA	Porto de Moz	Carmelino	93	4007295
0769	PA	Porto de Moz	Itapeua	93	4007297
0770	PA	Porto de Moz	Maruá	93	4007301
0771	PA	Porto de Moz	Primavera	93	4007303
0772	PA	Porto de Moz	São Bento	93	4007305
0773	PA	Porto de Moz	Tessalônica	93	4007307
0774	PA	Prainha	Açú	93	4007675
0775	PA	Prainha	Água Branca do Jauri	93	4007676
0776	PA	Prainha	Água Branca do Paulino	93	4007677
0777	PA	Redenção	Mata Geral	94	4007415
0778	PA	Rondon do Pará	Vila Gavião	94	4007309
0779	PA	Rondon do Pará	Vila Mantenha	94	4007310
0780	PA	Rurópolis	Água Azul - KM 85	93	4007311
0781	PA	Rurópolis	Divinópolis	93	4007312
0782	PA	Rurópolis	Fazenda Goiás - KM 97	93	4007313
0783	PA	Rurópolis	São José - KM 75	93	4007315
0784	PA	Rurópolis	São José do Tapajós- Vicinal do KM 40	93	4007688
0785	PA	Rurópolis	Vicinal do KM 90 - Santa Luzia	93	4007317
0786	PA	Rurópolis	Vicinal do KM 95 - Mangueiras	93	4007318
0787	PA	S. Maria das Barreiras	Vila S. João Batista	94	4007049
0788	PA	Santa Cruz do Arari	Vila Boa Vista	91	4007617
0789	PA	Santa Maria das Barreiras	Novo Horizonte	94	4007319
0790	PA	Santana do Araguaia	Fazenda Cristalino	94	4007678
0791	PA	São Félix do Xingu	Vila Sudoeste	91	4007418
0792	PA	São Geraldo do Araguaia	Dois Irmãos	94	4007420
0793	PA	São Geraldo do Araguaia	Novo Paraíso	94	4007037
0794	PA	São Geraldo do Araguaia	Parauna	94	4007421
0795	PA	São Geraldo do Araguaia	Raimundo Branco	94	4007422
0796	PA	São Geraldo do Araguaia	Terra Nova	94	4007423
0797	PA	São Geraldo do Araguaia	Vila Fortaleza	94	4007035
0798	PA	São Sebastião da Boa Vista	Ilha Pau de Rosa	91	4007679
0799	PA	São Sebastião da Boa Vista	Vila São Sebastião Médio Rio Guajará	91	4007680
0800	PA	Senador José Porfírio	Alto Brasil	91	4007322
0801	PA	Senador José Porfírio	Bambu	91	4007323
0802	PA	Senador José Porfírio	PA Canoé	91	4007355
0803	PA	Senador José Porfírio	Ressaca	91	4007324
0804	PA	Tailândia	Vila Aui-Açu	91	4007325
0805	PA	Tailândia	Vila Bom Remédio	91	4007326

N°	UF	MUNICÍPIO	LOCALIDADE	COD. DE ÁREA	N° DO TUP
0806	PA	Tailândia	Vila Campos Belo	91	4007327
0807	PA	Tailândia	Vila Nossa Senhora da Aparecida	91	4007328
0808	PA	Tailândia	Vila Nova Israel	91	4007329
0809	PA	Tailândia	Vila Palmares	91	4007330
0810	PA	Tailândia	Vila Rajada	91	4007331
0811	PA	Tailândia	Vila Turi-Açu	91	4007332
0812	PA	Trairão	Comunidade do Caracol	93	4007333
0813	PA	Trairão	Comunidade Três Bueiros	93	4007335
0814	PA	Trairão	Vila Jamanxim	93	4007337
0815	PA	Tucumã	P-6	94	4007339
0816	PA	Tucumã	P-9	94	4007340
0817	PA	Tucumã	Vicinal 45	94	4007341
0818	PA	Tucumã	Vila Maranhense	94	4007342
0819	PA	Tucumã	Vila P-7	94	4007343
0820	PA	Ulianópolis	PA Floresta Gurupi	91	4007274
0821	PA	Uruará	Vila Alvorada	93	4007344
0822	PA	Viseu	São José do Gurupi	91	4007007
0823	PA	Xinguara	Vila de S. Francisco	94	4007048
0824	PA	Xinguara	Vila S. José do Araguaia	94	4007041
0825	PE	Afrânio	Maria Preta	87	4007601
0826	PI	Bom Jesus	Corrente dos Matões	89	4007205
0827	PI	Campo Alegre do Fidalgo	Povoado Atrás da Serra	89	4007206
0828	PI	Campo Alegre do Fidalgo	Povoado Pê do Morro	89	4007207
0829	PI	Campo Alegre do Fidalgo	Povoado Santa Maria do Canto	89	4007208
0830	PI	Campo Alegre do Fidalgo	Povoado Santo Eugênio	89	4007209
0831	PI	Coronel José Dias	Lajes de Pedra	89	4007238
0832	PI	Coronel José Dias	Santa Tereza	89	4007239
0833	PI	Corrente	Cana Brava	89	4007228
0834	PI	Corrente	Fazenda de Cima	89	4007230
0835	PI	Cristino Castro	Varzea Grande	89	4007232
0836	PI	Currais	João Pinheiro	89	4007240
0837	PI	Currais	Largos	89	4007241
0838	PI	Dom Inocêncio	Barra do Bonito	89	4007210
0839	PI	Dom Inocêncio	Ladeira	89	4007212
0840	PI	Dom Inocêncio	Lagoa dos Currais	89	4007213
0841	PI	Dom Inocêncio	Moreira	89	4007214
0842	PI	Dom Inocêncio	Ponta da Serra	89	4007216
0843	PI	Dom Inocêncio	Salgado	89	4007217
0844	PI	Floriano	Amolar	89	4007218
0845	PI	Floriano	Retiro	89	4007219
0846	PI	Gilbués	Caraibas	89	4007242
0847	PI	Gilbués	Conceição	89	4007243
0848	PI	Gilbués	Enseada	89	4007244
0849	PI	Gilbués	Tábua	89	4007245
0850	PI	Gilbués	Varzea	89	4007246
0851	PI	João Costa	Cambraia	89	4007601
0852	PI	Jurema	Pendangas	89	4007602
0853	PI	Lagoa do Barro do Piauí	Malhadina	89	4007220
0854	PI	Lagoa do Barro do Piauí	Mimoso	89	4007221
0855	PI	Lagoa do Barro do Piauí	Nova Descoberta	89	4007222
0856	PI	Lagoa do Barro do Piauí	Santa Tereza	89	4007223

N°	UF	MUNICÍPIO	LOCALIDADE	COD. DE ÁREA	N° DO TUP
0857	PI	Lagoa do Barro do Piauí	Umburana	89	4007224
0858	PI	Parnaaguá	Algodão	89	4007605
0859	PI	Parnaaguá	Jenipapo I	89	4007606
0860	PI	Petrônio Portela (Nova Santa Rita)	Quintas	89	4007603
0861	PI	Petrônio Portela (Nova Santa Rita)	Tanque Novo	89	4007604
0862	PI	Pimenteiras	Jatoba	89	4007607
0863	PI	Pimenteiras	São Gonçalo	89	4007608
0864	PI	Queimada Nova	Povoado de Jacu	89	4007225
0865	PI	Riacho Frio	Chapada dos Cocos	89	4007201
0866	PI	Riacho Frio	Melancias	89	4007203
0867	PI	Ribeiro Gonçalves	Região do Alto Gerais	89	4007234
0868	PI	Ribeiro Gonçalves	Região do Riozinho	89	4007236
0869	PI	Santa Filomena	Brejo das Meninas	89	4007247
0870	PI	Santa Filomena	Padre Joao	89	4007248
0871	PI	São Francisco de Assis do Piauí	Caroá	86	4007238
0872	PI	São João do Piauí	PA Marrecas / Zebulândia	86	4007226
0873	PI	São Miguel do Tapuio	PA Fazenda Caprisa	86	4007227
0874	PI	Uruçuí	Buriti Partido	89	4007249
0875	PI	Uruçuí	Estiva	89	4007250
0876	PI	Uruçuí	Livramento	89	4007251
0877	PI	Uruçuí	Malícia	89	4007252
0878	PI	Uruçuí	Pratinha	89	4007253
0879	PI	Uruçuí	Vereda do Mato	89	4007254
0880	PR	Palmas	Assentamento São Lourenço 2	46	4007201
0881	PR	Palmas	Assentamento São Lourenço 3	46	4007202
0882	RO	Alta Floresta d'Oeste	Comunidade Recanto	69	4007601
0883	RO	Alta Floresta D'Oeste	Distrito Filadélfia	69	4007202
0884	RO	Alta Floresta d'Oeste	Linha 112 - Área Indígena (Posto Indígena Rio Branco)	69	4007602
0885	RO	Alta Floresta d'Oeste	Linha 70/138 (km 38 da linha70)	69	4007603
0886	RO	Alta Floresta d'Oeste	Mercado do Narciso	69	4007604
0887	RO	Alta Floresta D'Oeste	Rolim de Moura do Guaporé	69	4007203
0888	RO	Alto Alegre dos Parecis	Bosco	69	4007201
0889	RO	Alto Paraíso	Distrito de Vila Nova	69	4007605
0890	RO	Alto Paraíso	Monte Alegre - Linha C-105 Travessão B-0	69	4007606
0891	RO	Buritis	Projeto de Assentamento São Domingos	69	4007607
0892	RO	Campo Novo de Rondônia	Travessão Zero Três	69	4007206
0893	RO	Costa Marques	Pedras Negras	69	4007002
0894	RO	Espigão d'Oeste	ASPREGO (Com do Rafael)	69	4007609
0895	RO	Espigão d'Oeste	Associação dos Prod. Rurais Astanai	69	4007610
0896	RO	Espigão d'Oeste	Flor da Serra	69	4007611
0897	RO	Espigão d'Oeste	Linha JK, km 70	69	4007612
0898	RO	Espigão d'Oeste	Santo Agostinho	69	4007625
0899	RO	Espigão d'Oeste	São Bento do Lambari	69	4007608
0900	RO	Jamari (Itapuá do Oeste)	Comunidade Rio Preto	69	4007613
0901	RO	Pimenta Bueno	ACOMAF	69	4007614
0902	RO	Pimenta Bueno	APAPARGRA	69	4007205
0903	RO	Pimenta Bueno	APREM	69	4007615
0904	RO	Pimenta Bueno	APRO	69	4007616
0905	RO	Pimenta Bueno	APRODIM	69	4007617
0906	RO	Pimenta Bueno	APRORAM	69	4007618
0907	RO	Pimenta Bueno	APROVELT	69	4007619

N°	UF	MUNICÍPIO	LOCALIDADE	COD. DE ÁREA	N° DO TUP
0908	RO	Pimenta Bueno	ASPROBU	69	4007620
0909	RO	Pimenta Bueno	ASPROCAL	69	4007621
0910	RO	Pimenta Bueno	ASPRONU	69	4007622
0911	RO	Pimenta Bueno	Marco Rondon	69	4007001
0912	RO	Rio Crespo	Linha C-100 da BR 364	69	4007623
0913	RO	Theobroma	Lagoa Nova	69	4007624
0914	RR	Alto Alegre	Vila Samaúma	95	4007001
0915	RR	Amajari	Ereu	95	4007214
0916	RR	Amajari	Pau-Barú	95	4007210
0917	RR	Amajari	Ponta da Serra	95	4007211
0918	RR	Amajari	Três Corações	95	4007213
0919	RR	Bonfim	PA Taboca	95	4007209
0920	RR	Bonfim	Vila do Jacamim	95	4007225
0921	RR	Bonfim	Vila do Moscou	95	4007601
0922	RR	Bonfim	Vila Vilena	95	4007226
0923	RR	Cantá	PA Caxias	95	4007237
0924	RR	Cantá	PA União	95	4007239
0925	RR	Caracarái	Cachoeirinha	95	4007215
0926	RR	Caracarái	Caicubi	95	4007217
0927	RR	Caracarái	Itã	95	4007201
0928	RR	Caracarái	Lago Grande/Terra Preta (Conurbação)	95	4007220
0929	RR	Caracarái	Núcleo Rural 55	95	4007202
0930	RR	Caracarái	PA Ita	95	4007204
0931	RR	Caracarái	PA Novo Paraíso	95	4007240
0932	RR	Caracarái	PA Rio Dias	95	4007241
0933	RR	Caracarái	PA Serra Dourada	95	4007212
0934	RR	Caracarái	Sacai	95	4007222
0935	RR	Caroebe	Vicinal 08 - Poj. de Assentamento INCRA	95	4007242
0936	RR	Iracema	Antonio Ribeiro Campos	95	4007003
0937	RR	Iracema	PA Maranhão	95	4007208
0938	RR	Iracema	PA Massaranduba	95	4007232
0939	RR	Mucajaí	PA Japão	95	4007205
0940	RR	Mucajaí	PA Vila Nova	95	4007223
0941	RR	Mucajaí	Vila da Penha	95	4007243
0942	RR	Paracaima	Maloca do Contão	95	4007227
0943	RR	Rorainópolis	PA Anauna	95	4007235
0944	RR	Rorainópolis	PA Jundia	95	4007228
0945	RR	São João da Baliza	PA Equador	95	4007233
0946	RR	São João da Baliza	PA Jatapu	95	4007206
0947	RR	São Luiz	PA Bom Sucesso	95	4007236
0948	RR	São Luiz	PA Integração	95	4007203
0949	RR	São Luiz	PA Ladeirão	95	4007207
0950	RR	Uiramutã	Caju	95	4007602
0951	RR	Uiramutã	Caraparu	95	4007604
0952	RR	Uiramutã	Maracanã	95	4007603
0953	RS	Bagé	Pirai	53	4007201
0954	RS	Caçapava do Sul	Cerro do Martins	55	4007001
0955	RS	Caçapava do Sul	Forninho	51	4007002
0956	RS	Cacequi	Saicã	55	4007002
0957	RS	Candiota	Bau	53	4007005
0958	RS	Dom Pedrito	Serrilha	53	4007203

N°	UF	MUNICÍPIO	LOCALIDADE	COD. DE ÁREA	N° DO TUP
0959	RS	Dom Pedrito	Três Vendas	53	4007204
0960	RS	Erval Seco	São Bom Jesus	55	4007005
0961	RS	Erval Seco	Vista Gaucha	55	4007004
0962	RS	Itaqui	Curucu	55	4007201
0963	RS	Itaqui	Passo dos Silvestres	55	4007202
0964	RS	Jaguari	Taquarichim	55	4007003
965	RS	Rio Grande	Albardão- Serraria	53	4007202
966	RS	Rio Grande	Ilha dos Marinheiros	53	4007003
967	RS	Santa Vitória do Palmar	Arvore Só	53	4007004
968	RS	Santana do Livramento	Ibicuí	51	4007203
969	RS	Santana do Livramento	Upamaroti	51	4007205
970	RS	São Gabriel	Faxinal	55	4007207
971	RS	São Gabriel	Suspiro	55	4007001
972	RS	São Lourenço do Sul	Faxinal	53	4007002
973	RS	São Lourenço do Sul	Taquaral	53	4007001
974	RS	Uruguaiana	Vertentes	55	4007206
975	SP	Barra do Turvo	Bairro Divisa	15	4007201
976	TO	Aragominas	PA Baviera	63	4007211
977	TO	Aragominas	Projeto Dois Corações	63	4007213
978	TO	Araguaina	Povoado Sudam	63	4007214
979	TO	Araguatins	PA Marcos Freire	63	4007215
980	TO	Arraias	Mimoso	63	4007203
981	TO	Dianópolis	Assentamento Pontinha	63	4007204
982	TO	Dueré	Região do Pedoca	63	4007602
983	TO	Formoso do Araguaia	Aldeia Canuana	63	4007205
984	TO	Formoso do Araguaia	Aldeia São João	63	4007206
985	TO	Formoso do Araguaia	Aldeia Txuiri	63	4007207
986	TO	Formoso do Araguaia	Aldeia Wari - Wari	63	4007223
987	TO	Formoso do Araguaia	PA Caracol	63	4007201
988	TO	Formoso do Araguaia	PA Caracol II/Três Poderes	63	4007222
989	TO	Formoso do Araguaia	PA Três Poderes	63	4007212
990	TO	Goiatins	Aldeia Indígena Cachoeira	63	4007216
991	TO	Goiatins	Aldeia Indígena Rio Vermelho	63	4007217
992	TO	Itacajá	Povoado Donzela	63	4007218
993	TO	Lizarda	Morada Nova	63	4007219
994	TO	Lizarda	Povoado Ema	63	4007220
995	TO	Monte do Carmo	Região Jaú Faz São José	63	4007221
996	TO	Pequizeiro	PA Nova Esperança	63	4007603
997	TO	Ponte Alta do Tocantins	Distrito Extrema	63	4007202
998	TO	Rio Sono	Povoado Brejo Fundo	63	4007604
999	TO	São Salvador do Tocantins	Cruzeiro	63	4007208
1000	TO	Silvanópolis	Salobro	63	4007209
1001	TO	Tocantínia	Assentamento Água Fria I	63	4007210

Anexo II

Descrição do processo e metodologia empregados pela Embratel

1 - Metas propostas no PGMU (Plano Geral de Metas de Universalização)

Visando habilitar-se a participar da liberalização plena do mercado a partir de 1º de janeiro de 2002, com o objetivo de obter o direito de operar novos serviços, a Embratel tem como meta antecipar para o final do ano de 2001 as suas obrigações previstas no PGMU para cumprimento até 31 de dezembro de 2003, qual seja: *‘Artigo 12 - Cada localidade ainda não atendida pelo Serviço Telefônico Fixo Comutado deverá dispor de pelo menos um Telefone de Uso Público instalado em local acessível vinte e quatro horas por dia, com capacidade de originar e receber chamadas de longa distância nacional e internacional, observado o seguinte cronograma:*

- I. até 31 de dezembro de 1999, todas as localidades com mais de mil habitantes;*
- II. até 31 de dezembro de 2001, todas as localidades com mais de seiscentos habitantes;*
- III. até 31 de dezembro de 2003, todas as localidades com mais de trezentos habitantes;*
- IV. até 31 de dezembro de 2005, todas as localidades com mais de cem habitantes;*

§1º - A responsabilidade pelo cumprimento do disposto neste artigo, para localidades situadas a distância geodésica igual ou inferior a trinta quilômetros de outra, atendida com Serviço Telefônico Fixo Comutado com acessos individuais, será da Concessionária do serviço na modalidade Local.

§2º - A responsabilidade pelo cumprimento do disposto neste artigo, para localidades situadas a distância geodésica superior a trinta quilômetros de outra, atendida com Serviço Telefônico Fixo Comutado com acessos individuais, será da Concessionária de Longa Distância Nacional e Internacional, a quem incumbirá também, ainda, o atendimento às populações situadas em regiões remotas ou de fronteira.

Tendo em vista a inexistência de dados oficiais atualizados para a identificação das localidades a serem atendidas, a Embratel partiu para o desenvolvimento de uma metodologia própria, descrita como segue:

2 - Introdução ao Projeto TUP - Embratel

O Projeto TUP (Telefone de Uso Público) teve como objetivo levantar as localidades que estivessem em conformidade com o PGMU e o contrato de concessão, usando como fontes os dados do IBGE, INCRA, FUNAI, ANATEL, e Projeto Pesquisa às Prefeituras (desenvolvido pela Embratel).

Para a análise das localidades foi necessário a coleta dos seguintes dados: UF; Nome do Município; Nome da Localidade; População; Coordenadas Geográficas e Tipo de telefonia existente na localidade (STFC com acesso individual, STFC de acesso coletivo, ou nenhuma).

Para a obtenção dos dados foram desempenhadas as seguintes ações por parte da Embratel:

☞ **Análise dos dados do IBGE:**

Análise do Censo-96; do Anuário estatístico do Brasil - 1998; da Malha Municipal digital do Brasil - situação em 1997; do Mapa da série Brasil - geográfico; do Sistema de Projeção Policônica; e da base Cidades e vilas do Brasil - 1995.

Como resultado das ações acima verificou-se que o Censo/96 e a Malha Municipal digital do Brasil - situação em 1997, eram as bases mais consistentes e pertinentes ao trabalho do Projeto TUP.

Ainda assim, foi verificado que os dados do Censo/96 não eram totalmente confiáveis, pois: possuem dados populacionais antigos; 86 localidades estão sem coordenadas geográficas; não considera as novas localidades que surgiram a partir da Reforma Agrária- INCRA; não considera os municípios criados a partir de 1996 - TSE; não considera todas as Zonas Rurais do Brasil; não considera as demarcações indígenas; não garante a precisão das coordenadas geográfica.

☞ **Análise dos dados do INCRA:**

Análise da base de dados do Instituto Nacional de Reforma Agrária relativa a 1890 assentamentos, enviados até 30 de setembro de 2001.

Esta base contém informações do nome dos assentamentos, as respectivas coordenadas geográficas, população, nome do Município, e UF.

☞ **Análise dos dados da FUNAI:**

Após apreciação da base de dados enviada pela FUNAI, com informações sobre todas as áreas indígenas hoje existentes, verificou-se que a mesma não apresentava os dados de população e coordenadas geográficas das Tribos/Localidades, fundamentais para identificar as Localidades candidatas ao TUP.

Entretanto todas as solicitações feitas pela FUNAI até 30 de outubro de 2001, com os dados fundamentais acima descritos, foram consideradas e analisadas pela Embratel.

Conclusão:

Ciente da insuficiência de dados e da necessidade de complementar e atualizar as bases de dados oficiais disponíveis, através de um levantamento sistemático e abrangente a Embratel, desenvolveu um processo de levantamento de dados, visando identificar com clareza as localidades candidatas ao TUP.

Assim, para reforçar o cadastro formado até então, foi realizado um levantamento específico e detalhado junto a todas as Prefeituras do território nacional.

3 - Etapa do projeto Prefeituras

O Projeto Prefeituras foi dividido em duas etapas:

3.1 - Etapa Piloto

No ano de 2000, dando continuidade ao projeto de atendimento às Metas de Universalização, a Embratel iniciou um projeto piloto visando a antecipação das metas da ANATEL. Para isso selecionou aleatoriamente 300 municípios para os quais foram enviados formulários contendo mapa do município, para que o Prefeito de cada um destes municípios fornecesse as seguintes principais informações:

- /// Descrição das localidades, que fazem parte do município, com mais de 300 habitantes;
- /// Identificação no mapa do ponto A (localidade sem telefonia fixa) e do ponto B (local que possui STFC de acesso individual mais perto da localidade A);
- /// Número de habitantes da localidade A;
- /// Se possui sistema de telefonia e qual o tipo, nos casos aplicáveis;
- /// A distância geodésica em km (quilômetros) entre o ponto A e B; e
- /// Identificação dos pontos A e B através do mapa fornecido em anexo ao formulário acima comentado.

A seleção aleatória desses 300 municípios teve como base cálculos estatísticos e objetivava a determinação da metodologia a ser implementada, a partir da confirmação da efetividade do procedimento de envio de formulários para os Prefeitos.

Ainda na fase do Projeto Piloto gerou-se (plotagem) no mapa do Brasil (Malha Municipal digital do Brasil- situação em 1997), através do software Arcview (Fabricante: ESRI, Versão: 3.2), circunferências de raio de 30 km, a partir de todas as localidades que possuíam STFC de acesso individual listadas na Base EBT/Telebrás do ano de 1997 com coordenadas geográficas constantes do Censo de 96 preparado pelo IBGE (Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística), de forma a identificar quais os municípios brasileiros que possuem áreas em seus respectivos territórios não cobertas pelas circunferências de raio de 30 km, ou seja, quais os municípios que a Embratel precisa, de fato, pesquisar para identificar as localidades que estão situadas nestas áreas descobertas.

Com a utilização deste critério observou-se que dos 300 municípios selecionados inicialmente, somente 67 tinham o perfil de municípios descobertos. Destes 67 municípios para os quais foram enviados os formulários anteriormente comentados, 30 responderam com exatidão, ou seja, as informações prestadas pelos Prefeitos eram coerentes com as informações obtidas pela Embratel, através da fonte da Telebrás e como resultado da plotagem realizada. Com base nestes resultados, a equipe da Embratel responsável pelo trabalho concluiu que a metodologia era adequada aos seus objetivos.

Esta metodologia foi utilizada para identificar as áreas que não são atendidas por um STFC, resultando na definição de 1.306 municípios que necessitam ser investigados a fim de verificar a necessidade de instalação de um Telefone de Utilidade Pública - TUP. Posteriormente, 4 regiões foram identificadas como áreas sem perfil para a pesquisa, já que uma era o município do Rio de Janeiro, que continha o seu cadastro de STFC da base EBT/Telebrás desatualizado, um outro Município de Senador José Porfírio, aparecia com 2 códigos de identificação na Malha Municipal digital do Brasil - situação em 1997, por este motivo havia sido contabilizado duas vezes. E, por fim, duas Lagoas situadas na região sul do país, que eram apresentadas na Malha Municipal digital do Brasil - situação em 1997 com a identificação de município.

3.2 - Etapa II

Os 1.302 municípios, que possuem áreas descobertas como resultado da plotagem anteriormente comentada, foram contactados através do “Call Center (Brasil Center)” que disponibilizou 2 ilhas (manhã e tarde) com 8 posições cada, treinadas, trabalhando em regime de prioridade num total de 12 horas por dia, auxiliando no preenchimento do formulário e esclarecendo eventuais dúvidas que os Prefeitos tivessem todas as condições de responder o formulário contendo todas as informações pertinentes ao projeto TUP.

Em 13 de julho de 2001 a posição dos 1.302 municípios, conforme definido pela Embratel, como resultado da análise dos formulários e contatos efetuados com os Prefeitos, era como segue:

- ☞ 4 municípios já estavam cobertos;
- ☞ 1084 (30 municípios respondidos no projeto piloto e 1054 municípios que estavam sendo analisados); e
- ☞ 214 municípios ainda estavam sendo contactados.

Até 13 de julho de 2001 haviam sido identificadas ao todo 12.842 localidades, como resultado do que fora informado pelos Prefeitos e obtidos por outras fontes, cuja origem é como segue:

- ☞ Os 1.088 municípios identificados geraram 2.078 localidades; e
- ☞ As outras fontes geraram 10.764 localidades.

As 12.842 localidades citadas acima foram analisadas pela Embratel e o resultado foi como segue:

- ☞ 949 localidades candidatas ao TUP; e
- ☞ 11.893 localidades sem perfil para instalação do TUP.

3.2.1 - Procedimentos para validação das localidades candidatas ao TUP

Para as localidades candidatas ao TUP, a Embratel adotou o procedimento de encaminhar as mesmas para análise de campo (denominado SiteSurvey) onde são avaliados a necessidade de instalação dos Tups nas respectivas localidades a partir das seguintes ações::

- ☞ Inspeção física da localidade;

- /// Constatação das distâncias geodésicas entre os pontos A e B (utilização do GPS para identificar precisamente as coordenadas geográficas);
- /// Verificação da população local;
- /// Verificação da existência de Telefone Público e/ou Posto de Serviço no local;
- /// Identificação do local apropriado para a instalação do TUP;
- /// Elaboração do relatório da localidade;
- /// Identificação de um responsável no local para a distribuição dos cartões telefônicos da Embratel; e
- /// Cadastro do agente de venda de cartões.

Das 949 localidades candidatas ao TUP e encaminhadas ao SURVEY, em 13 de julho de 2001 a posição era como segue:

- /// 573 localidades foram aprovadas;
- /// 330 localidades foram rejeitadas; e
- /// 46 localidades encontravam-se em análise.

3.2.2 - *Procedimentos de verificação adotados pelo SITESURVEY nas localidades que tiveram o TUP instalado*

Das 573 localidades acima, que foram aprovadas para instalação, já haviam sido instalados 150TUPs correspondentes a 133 localidades, uma vez que, nas localidades de acesso superior a 22horas, os TUPs foram duplicados, restando, então, 406 que estavam em fase de instalação.

3.2.3 - *Localidades consideradas sem perfil para instalação do TUP*

Foram consideradas sem perfil para instalação do TUP as localidades que distam menos de 30km de uma outra localidade com STFC de acesso individual, e/ou com população inferior a 300 habitantes e/ou que possua PS e/ou TP (desde que não seja via rádio ou particular).

3.2.4 - *Localidades consideradas inválidas para análise*

Foram consideradas localidades inválidas quando a informação sobre as localidades não apresentavam a distância entre os pontos, longitude e latitude, e quando a população identificada era igual a zero.

Anexo III

Ocupação por Trecho-Fabricante-Agrupamento (Visão Geográfica) - 26/10/2001

Trecho	Quantidade de agregados de 155 Mbits/s						Capacidade	Ocupação	%
	NORTEL	MARCONI	PIRELLI	ALCATEL	NEC	SIEMENS			
GNA RD-FTM	0	16	0	16	0	0	32	17	53
FTM-PQIA	0	16	0	16	0	0	32	19	59
BLM-PQIA	0	16	0	16	0	0	32	20	63
PQIA-SIS	0	16	0	16	0	0	32	12	38
BLM-SIS	0	0	0	16	0	0	16	12	75
BLM-PQIA	0	16	0	16	0	0	32	20	63
PQIA-SIS	0	16	0	16	0	0	32	12	38
BLM-SIS	0	0	0	16	0	0	16	12	75
SIS-SLS	0	16	0	16	0	0	32	23	72
SIS-CXUA	0	0	0	16	0	0	16	2	13
SLS-CXUA	0	16	0	16	0	0	32	14	44
SIS-SLS	0	16	0	16	0	0	32	23	72
SIS-CXUA	0	0	0	16	0	0	16	2	13
SLS-CXUA	0	16	0	16	0	0	32	14	44
CXUA-TSA	0	16	0	16	0	0	32	25	78
TSA-FLA PV	0	16	0	16	0	0	32	23	72
FTM-PMJ	0	16	0	16	0	0	32	8	25
FLA PV-NTL	0	32	0	32	0	0	64	36	56
NTL-RCE BV	0	0	32	0	0	0	32	24	75
NTL-JPA	0	0	0	16	0	8	24	16	67
JPA-RCE AM	0	0	0	16	0	0	16	11	69
JPA-RCE BV	0	0	0	0	0	8	8	7	88
RCE AM-RCE BV	0	0	0	16	0	28	44	33	75
RCE AM-MCO	0	0	0	16	0	0	16	13	81
RCE AM-RCE BV	0	0	0	16	0	28	44	33	75
RCE BV-MCO	0	0	0	0	0	8	8	6	75
MCO-AJU	0	0	0	16	0	8	24	21	88
AJU-SDR IT	0	0	0	16	0	8	24	23	96
RCE BV-SDR IT	0	0	32	0	0	0	32	25	78
SDR IT-SDR RC	0	0	0	48	0	28	76	60	79
FLA PV-SDR IT	0	16	0	16	0	0	32	30	94
SDR IT-SDR RC	0	0	0	48	0	28	76	60	79
SDR RC-FLA JN	0	0	0	16	0	0	16	8	50
FLA JN-FLA PV	0	64	0	96	0	0	160	80	50
JBO-RCE AM	0	0	0	0	8	0	8	4	50
FLA CS-RJO EN	0	0	0	64	0	0	64	64	100
FLA PV-RJO EN	0	0	0	32	0	0	32	23	72
SDR IT-SDR RC	0	0	0	48	0	28	76	60	79
SDR IT-EUS	0	0	32	0	0	0	32	30	94
SDR IT-PGU	0	0	0	16	0	8	24	14	58
PGU-EUS	0	0	0	32	0	0	32	13	41
EUS-RJO AM	0	0	32	16	0	0	48	31	65
EUS-RJO EN	0	0	0	16	0	0	16	4	25

Quantidade de agregados de 155 Mbits/s

Trecho	NORTEL	MARCONI	PIRELLI	ALCATEL	NEC	SIEMENS	Capacidade	Ocupação	%
RJO AM-RJO EN	128	48	0	112	0	0	288	190	66
EUS-SMT	0	0	0	32	0	0	32	12	38
SMT-VTA	0	0	0	16	4	0	20	14	70
BHE ES-VCA	0	32	0	0	0	0	32	30	94
VCA-SDR RC	0	0	0	16	0	0	16	16	100
VTA-RJO AM	0	0	0	16	4	0	20	20	100
BHE ES-CEM EP	128	32	0	32	16	0	208	110	53
VCA-SDR IT	0	32	0	0	0	0	32	30	94
CEM EP-VCA	0	0	0	16	0	0	16	16	100
SDR IT-SDR RC	0	0	0	48	0	28	76	60	79
BHE ES-RJO AM	64	32	0	32	0	0	128	33	26
BHE ES-JFA	0	32	0	0	0	0	32	28	88
BHE ES-CEM EP	128	32	0	32	16	0	208	110	53
CEM EP-JFA	64	0	0	0	0	0	64	17	27
JFA-RJO EN	64	32	0	0	0	0	96	50	52
RJO AM-RJO EN	128	48	0	112	0	0	288	190	66
VCA-FSA	0	16	0	0	0	0	8	0	0
SPO IG-BHE ES	64	0	0	0	0	0	64	1	1,6
SPO IG-SPO PH	256	48	0	16	0	0	320	175	55
SPO PH-TCS	64	32	0	0	0	0	96	49	51
TCS-BHE ES	64	32	0	0	0	0	96	52	54
SPO PH-BHE ES	64	0	0	32	16	0	112	25	22
BHE ES-CEM EP	128	32	0	32	16	0	208	110	53
CEM EP-BSA SU	0	0	0	16	16	0	32	31	97
CEM EP-BSA SN	0	0	0	0	0	16	16	13	81
BSA SN-BSA SU	64	0	0	16	0	32	112	64	57
BHE ES-BSA SU	64	0	0	0	0	0	64	34	53
BSA SU-GNA RD	0	0	0	0	16	0	16	12	75
BSA SN-BSA SU	64	0	0	16	0	32	112	64	57
BSA SN-GNA RD	64	0	0	16	0	32	112	72	64
BHE ES-CEM EP	128	32	0	32	16	0	208	110	53
CEM EP-GNA RD	0	0	0	0	16	0	16	15	94
GNA RD-CAS	64	0	0	16	16	0	96	40	42
CAS-SPO LP	0	0	0	48	32	0	80	66	83
SPO LP-SPO MB	128	32	0	80	48	0	288	157	55
CAS-SPO MB	64	0	0	16	0	0	80	33	41
SPO IG-SPO MB	64	48	0	16	0	0	128	82	64
SPO IG-SPO LP	128	32	0	48	0	0	208	133	64
CAS-MNB	0	0	0	0	16	0	16	2	13
SPO IG-CTA MC	0	0	0	0	0	4	4	1	25
SPO IG-SPO MB	64	48	0	16	0	0	128	82	64
SPO MB-CTA MC	0	0	0	32	48	32	112	91	81
CTA MC-CTA MR	0	0	0	80	64	0	144	72	50
CTA MR-BRU	0	0	0	32	16	0	48	15	31
BRU-SPO LP	0	0	0	0	16	0	16	16	100
SPO IG-SPO LP	128	32	0	48	0	0	208	133	64
BRU-SPO MB	0	0	0	16	0	0	16	0	0
BRU-CAS	0	0	0	48	0	0	48	18	38
BRU-CPE	0	0	0	16	0	0	16	10	63

Quantidade de agregados de 155 Mbits/s

Trecho	NORTEL	MARCONI	PIRELLI	ALCATEL	NEC	SIEMENS	Capacidade	Ocupação	%
CAS-SPO LP	0	0	0	48	32	0	80	66	83
SPO LP-SPO MB	128	32	0	80	48	0	288	157	55
CAS-SPO MB	64	0	0	16	0	0	80	33	41
SPO IG-SPO MB	64	48	0	16	0	0	128	82	64
SPO IG-SPO LP	128	32	0	48	0	0	208	133	64
CAS-CTA MR	0	0	0	0	16	0	16	16	100
CTA MC-CTA MR	0	0	0	80	64	0	144	72	50
CTA MC-PNG	0	0	0	0	0	4	4	1	25
LDA-MGA	0	0	0	0	16	0	8	5	63
CTA MC-FNS PO	0	0	0	16	16	32	64	45	70
CTA MC-CTA MR	0	0	0	80	64	0	144	72	50
CTA MR-FNS PO	0	0	0	16	16	0	32	32	100
FNS PO-PAE BV	0	0	0	16	32	32	80	34	43
PAE BV-PAE MF	0	0	0	16	16	32	64	25	39
PAE MF-FNS PO	0	0	0	0	16	0	16	16	100
PAE BV-RRS	0	0	0	16	0	4	20	14	70
RRS-UGN	0	0	0	16	0	4	20	12	60
RRS-SIV	0	0	0	0	0	4	4	2	50
RIV-SIV	0	0	0	0	0	4	4	1	25
UGN-PDL	0	0	0	0	0	16	16	9	56
RJO AM-SPO IG	128	0	0	0	0	0	128	90	70
RJO AM-STs	0	0	0	16	0	0	16	12	75
STs-SPO MB	0	0	0	16	0	0	16	16	100
RJO AM-SPO MB	0	0	0	48	0	0	48	17	35
SPO IG-SPO MB	64	48	0	16	0	0	128	82	64
RJO AM-RJO EN	128	48	0	112	0	0	288	190	66
RJO EN-SPO PH	0	48	64	80	0	0	192	98	51
SPO MB-SPO PH	128	48	0	96	16	0	288	110	38
SPO IG-SPO PH	256	48	0	16	0	0	320	175	55
SPO IG-BHE ES	64	0	0	0	0	0	64	1	1,6
SPO IG-SPO PH	256	48	0	16	0	0	320	175	55
SPO PH-TCS	64	32	0	0	0	0	96	49	51
TCS-BHE ES	64	32	0	0	0	0	96	52	54
SPO PH-BHE ES	64	0	0	32	16	0	112	25	22
BHE ES-RJO AM	64	32	0	32	0	0	128	33	26
BHE ES-JFA	0	32	0	0	0	0	32	28	88
BHE ES-CEM EP	128	32	0	32	16	0	208	110	53
CEM EP-JFA	64	0	0	0	0	0	64	17	27
JFA-RJO EN	64	32	0	0	0	0	96	50	52
RJO AM-RJO EN	128	48	0	112	0	0	288	190	66
JFA-TCS	64	0	0	0	0	0	64	0	0
BGP-SPO IG	0	0	0	0	0	4	4	1	25
TCS-VGA	16	16	0	0	0	0	32	4	13
SJC SI-SJC EB	4	0	0	0	0	0	4	4	100
RJO AC-RJO AM	64	48	0	16	0	0	128	67	52
RJO AC-RJO EN	64	48	0	16	0	0	128	52	41
RJO AM-RJO EN	128	48	0	112	0	0	288	190	66
RJO AM-RJO CT1	0	16	0	0	0	0	16	3	19
RJO CT1-TANG	0	16	0	0	0	0	16	8	50

Quantidade de agregados de 155 Mbits/s

Trecho	NORTEL	MARCONI	PIRELLI	ALCATEL	NEC	SIEMENS	Capacidade	Ocupação	%
SPO IG-SPO LP	128	32	0	48	0	0	208	133	64
SPO IG-SPO MB	64	48	0	16	0	0	128	82	64
SPO IG-SPO PH	256	48	0	16	0	0	320	175	55
SPO LP-SPO MB	128	32	0	80	48	0	288	157	55
SPO MB-SPO PH	128	48	0	96	16	0	288	110	38
SPO IG-SPO IGRT	0	0	0	0	16	0	16	1	6,2
SPO IG-SPO CT1	16	0	0	0	0	16	32	20	63
SPO CT1-SPO PH	0	0	0	16	0	0	16	6	38
SPO IG-SCN	16	0	0	0	0	0	8	1	13
SCN-SNE	16	0	0	0	0	0	8	2	25
SNE-SPO IG	16	0	0	0	0	0	8	8	100
SNE-SBO	4	0	0	0	0	0	4	3	75
SPO LP-SPO AL	4	0	0	0	0	0	4	4	100
SPO IG-SPO BG	16	0	0	0	0	0	16	3	19
SPO BG-SPO TV	16	0	0	0	0	0	16	0	0
SPO TV-SPO IG	16	0	0	0	0	0	16	2	13
BHE ES-BHE MC	80	0	0	0	0	0	80	2	2,5
BHE ES-BHE SC	16	0	0	0	0	0	16	1	6,2
BHE ES-CEM EP	128	32	0	32	16	0	208	110	53
BHE MC-BHE SC	16	0	0	0	0	0	16	0	0
BHE MC-CEM EP	64	0	0	0	0	0	64	1	1,6
CTA MC-CTA MR	0	0	0	80	64	0	144	72	50
CTA MR-CTA TF	0	0	0	32	16	0	48	12	25
CTA TF-CTA MC	0	0	0	32	16	0	48	22	46
FLA JN-FLA PV	0	64	0	96	0	0	160	80	50
RCE AM-RCE BV	0	0	0	16	0	28	44	33	75
BSA SN-BSA SU	64	0	0	16	0	32	112	64	57
PAE BV-PAE MF	0	0	0	16	16	32	64	25	39
SDR IT-SDR RC	0	0	0	48	0	28	76	60	79
GNA RD-GNA MS	0	0	0	0	0	32	32	12	38

Anexo IV

Radio Digital - Facilidades de 2Mbps - 26/10/2001

Rota		Capacidade	Ocupação	%
PAE	OSR	384	188	49
OSR	FNS	256	124	48,4
PAE	CTA	256	254	99,2
CTA	FNS	384	371	96,6
CTA	SPO	480	405	84,4
BRU	CTA	384	252	65,6
BRU	SPO	384	302	78,6
BRU	ZUZU	384	352	91,7
CPE	ZUZU	384	317	82,6
CPE	ROI	256	92	35,9
CBA	GNA	573	450	78,5
CBA	PVO	320	274	85,6
MNS	PVO	96	96	100
GNA	ULA	320	160	50
URA	RPO	384	128	33,3
CAS	POR	384	205	53,4
CAS	SPO	512	386	75,4
BRU	POR	256	161	62,9
ULA	URA	384	123	32
GNA	BSA	384	298	77,6
BSA	BHE	320	274	85,6
BHE	SPO	384	271	70,6
BHE	RJO	320	276	86,2
RJO	SPO	384	253	65,9
RJO	VTA	384	221	57,6
VTA	SDR	384	189	49,2
BHE	SDR	384	200	52,1
SDR	RCE	586	276	47,1
RCE	FLA	384	131	34,1
Total de Facilidades de 2Mbps		10695	7029	65,7