

RELATÓRIO DE DESEMPENHO Nº 01

NOME DO PROJETO: Mapeamentos para o Serviço Florestal Brasileiro: Auxílio à implementação do CAR nos estados

NÚMERO DO CONTRATO: 22.2.0343.1

NOME DO CLIENTE: Fundação Brasileira para o Desenvolvimento Sustentável

Período de Acompanhamento: 01/05/2023 a 31/12/2023

Data: 24/01/2024

Índice

A) PRINCIPAIS OCORRÊNCIAS REFERENTES À INSTITUIÇÃO	3
B) CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO FÍSICA	4
C) ATIVIDADES REALIZADAS E GRAU DE EXECUÇÃO FÍSICA DO PROJETO.....	6
D) MONITORAMENTO DOS INDICADORES DO QUADRO DE RESULTADOS.....	8
E) DISPONIBILIZAÇÃO DE INFORMAÇÕES DO PROJETO NA INTERNET	8
F) REGISTROS FOTOGRÁFICOS DO PROJETO	9
G) DEPOIMENTOS SOBRE O PROJETO	9
H) EXECUÇÃO FINANCEIRA.....	9
I) MOVIMENTAÇÃO BANCÁRIA.....	10
J) CLÁUSULAS CONTRATUAIS DE ACOMPANHAMENTO	10
K) SOLICITAÇÕES FORMAIS E PEDIDOS DE LIBERAÇÃO	10
L) ASPECTOS AMBIENTAIS.....	10
Lista de Anexos ao Relatório de Desempenho	11

A) PRINCIPAIS OCORRÊNCIAS REFERENTES À INSTITUIÇÃO

Atualmente, a FBDS está desenvolvendo diversos projetos cuja execução anual de recursos físicos e financeiros é compatível com a execução anual da proposta objeto deste edital. Esses projetos são:

- Projeto PlanaFlor - Plano para Recuperação Econômica Baseada na Natureza – R\$ 17.000.000,00
- Projeto Rural Sustentável-PRS Caatinga – R\$ 25.000.000,00
- Avaliação e Estabelecimento de Estratégias de Conservação de Biodiversidade na Bacia do Rio Doce – R\$ 6.100.000,00
- Avaliação do Status de Ameaça de Espécies de Prioridades Espaciais para Conservação e Restauração da Bacia do Rio Doce – R\$ 4.500.000,00
- Hub de Finanças Climáticas – R\$ 4.993.000,00

A FBDS sempre busca novas possibilidades de captação de recursos financeiros para a execução de projetos. Nesse sentido, alguns estão em fase de negociação, dentre eles destacamos:

- Priorização de Áreas Para Restauração de Floresta Ripária e Conservação de Habitats Críticos para a Biodiversidade Aquática na Região da Calha Principal do Rio Doce e seus Tributários - a ser contratado pela Fundação Renova por dois anos - com o valor aproximado de R\$ 2.000.000,00.
- Turismo Sustentável de Avistamento da Avifauna em 11 municípios do território do Portal da Amazônia no Estado do Mato Grosso - a ser contratado pelo Governo do Estado do Mato Grosso por um ano - com o valor de R\$ 1.300.000,00.
- Avaliação dos Serviços Ecosistêmicos da Reserva Natural VALE, Linhares, Espírito Santo - a ser contratado pela Vale S.A. por um ano - com o valor de R\$ 667.000,00.
- Revisão do Plano de Recuperação Ambiental da Baía de Guanabara - a ser contratado pela Secretaria de Estado do Ambiente e Sustentabilidade do Rio de Janeiro por dois anos - R\$ 1.200.000,00.

Vale ressaltar que a FBDS prospecta ativamente editais e outras chamadas de projetos que se enquadrem em seu escopo de atividades.

B) CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO FÍSICA

O Cronograma de Execução Física atualizado da operação deve ser preenchido no arquivo excel em anexo (tabela ilustrativa na imagem abaixo). O cliente deverá marcar em “Previsto” o último cronograma acordado com o BNDES e, em “Realizado”, o efetivamente executado.

A planilha “Cronograma de Execução Física” está representada na figura abaixo.

AÇÕES		DURAÇÃO EM MESES												DURAÇÃO EM MESES					
		ANO I												ANO II					
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Objetivo Específico I. Mapeamento do uso e cobertura do solo																			
Ação 1.1. Elaboração dos modelos de análise espacial e das rotinas de processamento	Previsto	X	X																
	Realizado	X	X																
Ação 1.2. Aquisição e pré-processamento das imagens de satélite	Previsto	X	X																
	Realizado	X	X																
Ação 1.3. Classificação supervisionada das imagens	Previsto	X	X	X	X	X	X	X	X										
	Realizado	X	X	X	X	X	X	X	X										
Ação 1.4. Edição vetorial	Previsto	X	X	X	X	X	X	X	X										
	Realizado	X	X	X	X	X	X	X	X										
Ação 1.5. Verificação de acurácia	Previsto	X	X	X	X	X	X	X	X										
	Realizado	X	X	X	X	X	X	X	X										
Ação 1.6. Geração das camadas temporais	Previsto					X					X								
	Realizado					X					X								
Ação 1.7. Formatação dos campos e exportação dos dados por município no formato shapefile	Previsto					X					X								
	Realizado					X					X								
Objetivo Específico II. Mapeamento de fitofisionomias																			
Ação 2.1. Elaboração dos modelos de análise espacial e das rotinas de processamento	Previsto				X														
	Realizado				X														
Ação 2.2. Aquisição e pré-processamento das imagens de satélite	Previsto				X														
	Realizado				X														
Ação 2.3. Edição vetorial	Previsto			X	X	X													
	Realizado			X	X	X													
Ação 2.4. Formatação dos campos e exportação dos dados por município no formato shapefile	Previsto								X										
	Realizado								X										
Objetivo Específico III. Mapeamento áreas de uso restrito																			
Ação 3.1. Elaboração dos modelos de análise espacial e das rotinas de processamento	Previsto					X													
	Realizado					X													
Ação 3.2. Aquisição e pré-processamento das imagens de satélite	Previsto					X													
	Realizado					X													
Ação 3.3. Aquisição e pré-processamento dos modelos digitais de elevação	Previsto					X													
	Realizado					X													
Ação 3.4. Processamento das análises	Previsto						X	X											
	Realizado						X	X	X										
Ação 3.5. Edição vetorial	Previsto						X	X	X	X	X	X							
	Realizado						X	X	X	X	X	X							
Ação 3.6. Formatação dos campos e exportação dos dados por município no formato shapefile	Previsto												X	X					
	Realizado												X	X					
Objetivo Específico IV. Mapeamento de áreas de serviço																			
Ação 4.1. Elaboração dos modelos de análise espacial e das rotinas de processamento	Previsto								X										
	Realizado								X										
Ação 4.2. Aquisição e pré-processamento das imagens de satélite	Previsto								X					X					
	Realizado								X					X					
Ação 4.3. Edição vetorial	Previsto									X	X	X	X	X	X	X	X		
	Realizado									X	X	X	X	X	X	X	X		
Ação 4.4. Formatação dos campos e exportação dos dados por município no formato shapefile	Previsto													X					X
	Realizado													X					X
Objetivo Específico V. Mapeamento de hidrografia																			
Ação 5.1. Elaboração dos modelos de análise espacial e das rotinas de processamento	Previsto	X																	
	Realizado	X																	
Ação 5.2. Aquisição e pré-processamento das imagens de satélite	Previsto	X																	
	Realizado	X																	
Ação 5.3. Vetorização da hidrografia linear	Previsto	X	X	X															
	Realizado	X	X	X															
Ação 5.4. Extração das camadas poligonais	Previsto	X	X																
	Realizado	X	X																
Ação 5.5. Processamento das nascentes	Previsto				X														
	Realizado				X														
Ação 5.6. Formatação dos campos e exportação dos dados por município no formato shapefile	Previsto				X														
	Realizado				X														
Objetivo Específico VI. Comunicação de resultados																			
Ação 6.1. Definição das prioridades de mapeamento por objetivo específico	Previsto	X																	
	Realizado	X	X	X															
Ação 6.2. Produção de layouts de apresentação dos mapas	Previsto					X		X		X				X					X
	Realizado					X		X		X				X					X
Ação 6.3. Realização de apresentações para disseminação de resultados	Previsto									X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	Realizado									X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Ação 6.4. Disponibilização dos produtos de mapeamento online	Previsto					X		X		X				X					X
	Realizado					X		X		X				X					X

OE I. Mapeamento do uso e cobertura do solo

O mapeamento de uso e cobertura do solo no Rio Grande do Sul está demandando mais tempo do que o previsto inicialmente. Isso se deve aos procedimentos de alinhamento técnico realizados com as equipes das Secretarias Estaduais do Meio Ambiente (SEMAs) e pesquisadores. Essas interações levaram ao desenvolvimento de uma metodologia de mapeamento mais sofisticada, devido à inclusão de mais bases de dados para interpretação e ao acréscimo de novas classes de mapeamento, como banhados e campos arenosos. A expectativa é que esse mapeamento prossiga até o final do projeto, contando com a colaboração dos consultores que demonstraram maior eficiência na interpretação das características do Pampa.

OE III. Mapeamento áreas de uso restrito relacionadas ao relevo

A etapa de vetorização das áreas restritas relacionada ao relevo ainda não foi iniciada, porque os consultores estão concentrados nos trabalhos de hidrografia e mapeamento de uso e cobertura do solo. A previsão é que a vetorização inicie em fevereiro de 2024. Ao mesmo tempo, estima-se que esta etapa seja mais curta do que o inicialmente previsto, pois os modelos de processamento do relevo estão entregando resultados bastante satisfatórios, que irão demandar pouco pós-processamento.

OE V. Mapeamento de hidrografia

O processamento da drenagem nos estados do Espírito Santo e Pernambuco excedeu o tempo estimado. Isso aconteceu devido às reuniões de alinhamento prévias com as equipes técnicas das SEMAs de ambos os estados, realizadas em 19 de julho de 2023. Nessas reuniões, foi comunicada a existência de modelos digitais de terreno regionais de alta resolução, superiores aos modelos globais que seriam utilizados conforme a metodologia inicial do projeto. O processamento destes modelos iniciou-se somente após esta fase de alinhamento técnico.

Com isso, a vetorização da hidrografia linear para o Espírito Santo ainda está em andamento, devido à necessidade de revisão dos trabalhos entregues pelos consultores, para assegurar a precisão do mapeamento e minimizar erros de omissão ou comissão. As experiências adquiridas com o mapeamento hidrográfico do Espírito Santo estão sendo aplicadas em Pernambuco. Espera-se que a fase de hidrografia seja totalmente concluída até março de 2024.

OE VI. Comunicação de resultados

Os mapas no formato JPG para comunicação ainda não foram produzidos pois os resultados do mapeamento ainda estão sendo formatados para serem enquadrados nas rotinas de exportação de mapas. Esta formatação será concluída em janeiro/2024 e os mapas referentes aos mapeamentos concluídos estarão prontos em fevereiro/2024.

As listagens de municípios processados para cada um dos objetivos específicos encontram-se anexadas ao final do relatório.

OE I. Mapeamento do uso e cobertura do solo

O mapeamento de uso e cobertura do solo dos estados de Pernambuco e Espírito Santo foi concluído conforme o cronograma. Conforme previsto, inicialmente foram elaborados os modelos de análise espacial e as rotinas de processamento na plataforma ArcGIS. Em seguida as imagens de satélite foram adquiridas e pré-processadas na plataforma Google Earth Engine. As imagens foram classificadas por meio de classificação supervisionada na plataforma ArcGIS, incluindo a coleta de amostras de treinamento, calibração do algoritmo e geração das matrizes raster. Em seguida os dados matriciais foram convertidos para o formato vetorial e editados também na plataforma ArcGIS, sendo finalizados com a checagem de acurácia. Todas as etapas mencionadas, desde a classificação até a checagem de acurácia foi realizada individualmente para cada unidade de trabalho, com aproximadamente 62.500 hectares cada. Após a finalização do mapeamento do uso e cobertura do solo, foram geradas as camadas temporais, através do cruzamento das classes de vegetação nativa mapeadas com base nas imagens de satélite atuais com o mapeamento de remanescentes de 2008.

O mapeamento do Estado do Rio Grande do Sul encontra-se em curso, seguindo as mesmas etapas descritas para os demais estados.

OE II. Mapeamento de fitofisionomias

O mapeamento das fisionomias foi concluído conforme previsto. Conforme acordado em reunião de alinhamento técnico com o serviço Florestal brasileiro, O mapeamento de uso cobertura prévio do estado de Roraima foi reclassificado para atender às classes de fitofisionomias da Amazônia legal estabelecidas pela Lei de Proteção da Vegetação Nativa (12.685/2012).

OE III. Mapeamento áreas de uso restrito relacionadas ao relevo

O processamento das APPs de declividade e altitude foi concluído integralmente para todos os estados. Os modelos e rotinas de processamento foram elaborados e executados na plataforma ArcGIS utilizando-se como base modelos digitais de elevação de diferentes origens. Para os estados de Pará, Rio Grande do Norte, Rondônia, Roraima, Rio Grande do Sul e Sergipe foi utilizado o NASADEM, elaborado a partir do reprocessamento dos dados SRTM, com precisão aprimorada pela incorporação de dados auxiliares dos conjuntos de dados ASTER GDEM, ICESat GLAS e PRISM. No estado de Pernambuco foi utilizado o modelo digital de elevação do Programa Pernambuco Tridimensional (PE3D), a pedido dos representantes da SEMA do estado, em função de sua maior resolução.

Atualmente encontra-se em processamento a etapa de geração das APPs relacionadas às bordas de chapada/tabuleiros e topos de morro, utilizando-se como base os mesmos modelos digitais de elevação descritos acima.

OE V. Mapeamento de hidrografia

O mapeamento das redes de drenagem dos estados do Espírito Santo e Pernambuco vêm sendo realizado a partir dos modelos digitais de elevação de altíssima resolução fornecidos pelos estados. Todas as rotinas de processamento para a extração já foram elaboradas e conduzidas e atualmente encontram-se em curso a etapa de edição vetorial. A etapa de mapeamento da hidrografia poligonal foi concluída conforme o planejado, em paralelo com o mapeamento de uso e cobertura do solo dos estados.

OE VI. Comunicação de resultados

Ao longo da fase inicial do projeto, diversas reuniões foram agendadas para garantir o alinhamento técnico e a disseminação das informações relevantes às partes interessadas. A primeira reunião ocorreu em 24 de maio de 2023, com o propósito de estabelecer os parâmetros técnicos iniciais e garantir um entendimento comum entre todos os envolvidos.

Posteriormente, em 19 de julho de 2023, uma apresentação do projeto foi realizada para os estados contemplados pelo mapeamento, com o intuito de apresentar a visão geral do projeto e suas expectativas. A FBDS conduziu esta sessão com o objetivo de garantir que todos os estados participantes estivessem cientes dos objetivos e metas do projeto.

No dia 27 de julho de 2023, uma reunião específica foi realizada para com estado do Rio Grande do Sul. A reunião foi iniciada por uma apresentação do projeto, com enfoque nos temas previstos para o estado do Rio Grande do Sul. Na sequência, a discussão aprofundou-se na interpretação das classes de uso e cobertura do solo, com enfoque nas feições características do estado. Além de integrantes da equipe da FBDS e da SEMA/RS, participaram da reunião representantes do SFB, LabGeo/Departamento de Ecologia UFRGS, e IBAMA/RS.

Similarmente, o estado do Espírito Santo teve uma reunião específica de alinhamento, ocorrida em 11 de agosto de 2023. O encontro teve como objetivo alinhar a metodologia e as bases de dados que seriam utilizadas nos mapeamentos relacionados ao estado, considerando as bases de dados de alta resolução previamente adquiridas pelo estado.

Por fim, em 15 de agosto de 2023, foi realizada uma reunião para alinhamento técnico focada nos mapeamentos de áreas de servidão administrativa, áreas restritas relacionadas ao relevo e fitofisionomias da Amazônia Legal.

Intervenção	Data Base	Físico	Previsão de Conclusão Original	Previsão de Conclusão Atual
Objetivo Específico I. Mapeamento do uso e cobertura do solo	12/2023	32%	01/2024	10/2024
Objetivo Específico II. Mapeamento de fitofisionomias	12/2023	100%	11/2023	11/2023
Objetivo Específico III. Mapeamento áreas de uso restrito relacionadas ao relevo	12/2023	50%	05/2024	06/2024
Objetivo Específico IV. Mapeamento de áreas de servidão administrativa	12/2023	0%	09/2024	09/2024
Objetivo Específico V. Mapeamento de hidrografia	12/2023	50%	12/2023	03/2024
Objetivo Específico VI. Comunicação de resultados	12/2023	44%	10/2024	10/2024

D) MONITORAMENTO DOS INDICADORES DO QUADRO DE RESULTADOS

Os indicadores de progresso interno do projeto, focados no avanço das atividades de mapeamento, são minimamente afetados por influências externas. Essa interação externa foi mais evidente na fase inicial do projeto, marcada pelas contribuições das equipes técnicas das SEMA e de pesquisadores quanto à metodologia do projeto e à seleção de bases cartográficas de apoio. Finda esta etapa, os indicadores do avanço do mapeamento tendem a apresentar uma progressão fluida e de baixo risco.

Em contraste, os indicadores relacionados à integração dos dados com os sistemas de verificação do SICAR nos estados são significativamente influenciados por atores externos ao projeto. Para enfrentar esse desafio, temos investido no fortalecimento das relações com esses atores, realizando reuniões de apresentação e alinhamento técnico junto às secretarias estaduais e mantendo o Serviço Florestal Brasileiro a par do andamento do projeto. No entanto, a efetiva incorporação dos dados pelos sistemas estaduais representa o principal desafio do projeto, exigindo um enfoque contínuo e estratégico na gestão dessas parcerias.

Objetivos (Efeitos Diretos)	Qual o valor do financiamento alocado a cada objetivo?	Como podem ser medidas as entregas (físicas) associadas a cada objetivo?	Limite da Base	Meta	31/12/2023	Como podem ser medidas os efeitos esperados (efetividade) a partir das entregas do projeto?	Limite da Base	Meta	31/12/2023
2.1 - Instituições de monitoramento, controle e responsabilização ambiental estruturadas e modernizadas	R\$ 1.772.650,00	Nº de sistemas eletrônicos desenvolvidos, implantados, aprimorados ou integrados para fins de monitoramento e controle ambiental (1 sistema aprimorado em 03/2023)	0	1	0	Organizações utilizando sistemas eletrônicos implantados e/ou integrados para fins de monitoramento e controle ambiental (nº de organizações) (1 em 03/2023)	0	10	0
		Nº de eventos integrados (seminários e fóruns), oficinas de sensibilização, capacitação, mediação ou intercâmbio) ou audiências públicas para monitoramento e controle ambiental (5 em 03/2023)	0	5	3	Cadastros que passaram por algum tipo de análise (nº de cadastros)	1.723.765	-	2.011.380
		Órgãos ambientais fortalecidos (nº de órgãos) - (1 em 03/2023)	0	11	0	Área de Cadastros que passaram por algum tipo de análise (em hectares)	249.825.133	-	291.874.617
						Cadastros com análise de regularidade ambiental concluída (nº de cadastros)	46.915	-	101.349
				Área dos Cadastros com análise de regularidade ambiental concluída (hectares)	15.464.461	-	20.716.543		
4.1 - Conhecimentos e tecnologias voltados para a conservação e o uso sustentável da biodiversidade, o monitoramento e o ordenamento territorial, produzidos, difundidos e utilizados	R\$ 1.772.650,00	Área mapeada com informações geoespaciais para fins de monitoramento, controle e/ou ordenamento territorial (248 milhões de ha em 03/2023)	0	268.068.222	90.530.628	Informações geoespaciais (dados de uso e cobertura da terra gerados por tecnologias desenvolvidas ou aprimoradas - alertas / mapas / laudos) (nº de informações) (3.350 em 03/2023)	0	3.359	0

E) DISPONIBILIZAÇÃO DE INFORMAÇÕES DO PROJETO NA INTERNET

<https://geo.fbds.org.br/>

F) REGISTROS FOTOGRÁFICOS DO PROJETO

Não houve, no período, a produção de material fotográfico.

G) DEPOIMENTOS SOBRE O PROJETO

Nesta fase do projeto foram coletados os depoimentos de Yago Dinali e Rodrigo Santos, que fazem parte do corpo técnico de execução do projeto. Esta foi a opção possível dada a época da prestação de contas e a dificuldade de encontrar stakeholders com disponibilidade para escrever esses depoimentos em dezembro e janeiro.

Depoimentos com stakeholders externos farão parte da segunda (e última) prestação de contas do projeto.

H) EXECUÇÃO FINANCEIRA

Durante o período de execução deste projeto relatado neste documento, todos os pagamentos foram realizados seguindo a previsão inicial. Somente no mês de dezembro de 2023, houve uma mudança importante na equipe do projeto – a gerente Camila Resende aceitou uma proposta de um pós-doutorado na França e teve seu contrato de trabalho rescindido com a FBDS. Todos os direitos trabalhistas foram então pagos e, no momento, temos a diretora científica da FBDS cobrindo parcialmente o trabalho da Camila (que agora é uma consultora independente do projeto). Essas alterações terão impacto no orçamento do projeto a partir de janeiro de 2024 e serão devidamente apresentadas ao BNDES.

I) MOVIMENTAÇÃO BANCÁRIA

Movimentação Financeira							
Valores em R\$ - Posição em 04/01/2024							
Movimentação da Conta Vinculada: Banco ITAU / Agência 8548 / Conta 99462-6							
MÊS	SALDO INICIAL	LIBERAÇÕES BNDÉS	APORTES CONTRAPARTIDA	RENDIMENTOS LÍQUIDOS	DESPESAS BANCÁRIAS	PAGAMENTOS	SALDO FINAL
mai/23	-	1.702.650,00	-	1,53	379,97	-	1.702.271,56
jun/23	1.702.271,56	-	7.650,00	10.820,49	-	178.217,88	1.542.524,17
jul/23	1.542.524,17	-	13.530,44	11.178,81	-	180.524,20	1.386.709,22
ago/23	1.386.709,22	-	-	10.966,66	-	173.030,00	1.224.645,88
set/23	1.224.645,88	-	7.650,00	8.007,64	-	181.380,00	1.058.923,52
out/23	1.058.923,52	-	-	6.871,40	10,16	173.380,00	892.404,76
nov/23	892.404,76	-	-	6.083,24	-	185.046,67	713.441,33
dez/23	713.441,33	-	-	3.686,07	19,46	188.185,66	528.922,28
Totais		1.702.650,00	28.830,44	57.615,84	409,59	1.259.764,41	

Há uma diferença de R\$ 36,09, fruto de dois pagamentos realizados com valores equivocados pelo financeiro da FBDS. Esses valores, assim como as tarifas bancárias, já foram ressarcidos à conta do projeto e o comprovante de transferência apresentado ao BNDES.

J) CLÁUSULAS CONTRATUAIS DE ACOMPANHAMENTO

Até o presente momento, todas as obrigações especiais da cliente (terceira cláusula do contrato) estão sendo cumpridas. Notadamente, a disponibilização das informações do projeto, documentos da FBDS e do contrato.

https://www.fbds.org.br/article.php3?id_article=627 (informações de projeto e contrato)

https://www.fbds.org.br/article.php3?id_article=8 (documentos da FBDS)

Assim que a prestação de contas for aprovada, vamos adicionar o relatório de desempenho e suas tabelas de desempenho físico e financeiro.

K) SOLICITAÇÕES FORMAIS E PEDIDOS DE LIBERAÇÃO

Durante o período de relato deste documento, houve um pedido para o uso de recursos para a compra de computadores para dois pesquisadores de SIG. A equipe do BNDES deu autorização após o levantamento de preços realizado pela FBDS.

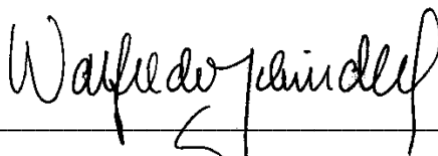
Entretanto, após duas tentativas frustradas de compra com o fornecedor vencedor da tomada de preços, os pesquisadores conseguiram utilizar computadores próprios para a execução de suas tarefas e as compras não foram concretizadas.

L) ASPECTOS AMBIENTAIS

Não é aplicável a este projeto.

Lista de Anexos ao Relatório de Desempenho

1. Formações-Eventos
2. Execução Física
3. Movimentação Financeira
4. Quadro de Indicadores
5. Depoimentos e Autorizações de uso de imagem
6. Municípios processados



Walfredo Schindler

Diretor Executivo
FBDS

ANEXO 1. Tabelas com Municípios Mapeados

Tabela 1 – Municípios processados no âmbito do
Objetivo Específico I: Mapeamento do uso e cobertura do solo

GEOCODIGO	MUNICIPIO	UF
2600054	ABREU E LIMA	PE
2600302	AGRESTINA	PE
2600401	ÁGUA PRETA	PE
2600708	ALIANÇA	PE
2600807	ALTINHO	PE
2600906	AMARAJI	PE
2601003	ANGELIM	PE
2601052	ARAÇOIABA	PE
2601300	BARRA DE GUABIRABA	PE
2601409	BARREIROS	PE
2601508	BELÉM DE MARIA	PE
2601904	BEZERROS	PE
2602100	BOM CONSELHO	PE
2602308	BONITO	PE
2602407	BREJÃO	PE
2602704	BUENOS AIRES	PE
2602902	CABO DE SANTO AGOSTINHO	PE
2603207	CAETÉS	PE
2603306	CALÇADO	PE
2603454	CAMARAGIBE	PE
2603504	CAMOCIM DE SÃO FÉLIX	PE
2603603	CAMUTANGA	PE
2603702	CANHOTINHO	PE
2603801	CAPOEIRAS	PE
2604007	CARPINA	PE
2604106	CARUARU	PE
2604205	CATENDE	PE
2604403	CHÃ DE ALEGRIA	PE
2604502	CHÃ GRANDE	PE
2604601	CONDADO	PE
2604700	CORRENTES	PE
2604809	CORTÉS	PE
2604908	CUMARU	PE
2605004	CUPIRA	PE
2605202	ESCADA	PE
2605400	FEIRA NOVA	PE
2605509	FERREIROS	PE
2605905	GAMELEIRA	PE
2606002	GARANHUNS	PE
2606101	GLÓRIA DO GOITÁ	PE
2606200	GOIANA	PE
2606408	GRAVATÁ	PE
2606705	IBIRAJUBA	PE
2606804	IGARASSU	PE
2607208	IPOJUCA	PE
2607604	ILHA DE ITAMARACÁ	PE

GEOCODIGO	MUNICIPIO	UF
2607653	ITAMBÉ	PE
2607752	ITAPISSUMA	PE
2607802	ITAQUITINGA	PE
2607901	JABOATÃO DOS GUARARAPES	PE
2607950	JAQUEIRA	PE
2608206	JOAQUIM NABUCO	PE
2608255	JUCATI	PE
2608305	JUPI	PE
2608404	JUREMA	PE
2608453	LAGOA DO CARRO	PE
2608503	LAGOA DE ITAENGA	PE
2608602	LAGOA DO OURO	PE
2608701	LAGOA DOS GATOS	PE
2608800	LAJEDO	PE
2608909	LIMOEIRO	PE
2609006	MACAPARANA	PE
2609204	MARAIAL	PE
2609402	MORENO	PE
2609501	NAZARÉ DA MATA	PE
2609600	OLINDA	PE
2610004	PALMARES	PE
2610103	PALMEIRINA	PE
2610202	PANELAS	PE
2610301	PARANATAMA	PE
2610509	PASSIRA	PE
2610608	PAUDALHO	PE
2610707	PAULISTA	PE
2611309	POMBOS	PE
2611408	PRIMAVERA	PE
2611507	QUIPAPÁ	PE
2611606	RECIFE	PE
2611705	RIACHO DAS ALMAS	PE
2611804	RIBEIRÃO	PE
2611903	RIO FORMOSO	PE
2612000	SAIRÉ	PE
2612307	SALOÁ	PE
2612901	SÃO BENEDITO DO SUL	PE
2613206	SÃO JOÃO	PE
2613305	SÃO JOAQUIM DO MONTE	PE
2613404	SÃO JOSÉ DA COROA GRANDE	PE
2613701	SÃO LOURENÇO DA MATA	PE
2613800	SÃO VICENTE FÉRRER	PE
2614204	SIRINHAÉM	PE
2614857	TAMANDARÉ	PE
2615102	TEREZINHA	PE
2615300	TIMBAÚBA	PE
2615508	TRACUNHAÉM	PE
2616308	VICÊNCIA	PE
2616407	VITÓRIA DE SANTO ANTÃO	PE
2616506	XEXÉU	PE

GEOCODIGO	MUNICIPIO	UF
3200102	AFONSO CLÁUDIO	ES
3200136	ÁGUIA BRANCA	ES
3200169	ÁGUA DOCE DO NORTE	ES
3200201	ALEGRE	ES
3200300	ALFREDO CHAVES	ES
3200359	ALTO RIO NOVO	ES
3200409	ANCHIETA	ES
3200508	APIACÁ	ES
3200607	ARACRUZ	ES
3200706	ATÍLIO VIVÁCQUA	ES
3200805	BAIXO GUANDU	ES
3200904	BARRA DE SÃO FRANCISCO	ES
3201001	BOA ESPERANÇA	ES
3201100	BOM JESUS DO NORTE	ES
3201159	BREJETUBA	ES
3201209	CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM	ES
3201308	CARIACICA	ES
3201407	CASTELO	ES
3201506	COLATINA	ES
3201605	CONCEIÇÃO DA BARRA	ES
3201704	CONCEIÇÃO DO CASTELO	ES
3201803	DIVINO DE SÃO LOURENÇO	ES
3201902	DOMINGOS MARTINS	ES
3202009	DORES DO RIO PRETO	ES
3202108	ECOPORANGA	ES
3202207	FUNDÃO	ES
3202256	GOVERNADOR LINDENBERG	ES
3202306	GUAÇUÍ	ES
3202405	GUARAPARI	ES
3202454	IBATIBA	ES
3202504	IBIRAÇU	ES
3202553	IBITIRAMA	ES
3202603	ICONHA	ES
3202652	IRUPI	ES
3202702	ITAGUAÇU	ES
3202801	ITAPEMIRIM	ES
3202900	ITARANA	ES
3203007	IÚNA	ES
3203056	JAGUARÉ	ES
3203106	JERÔNIMO MONTEIRO	ES
3203130	JOÃO NEIVA	ES
3203163	LARANJA DA TERRA	ES
3203205	LINHARES	ES
3203304	MANTENÓPOLIS	ES
3203320	MARATAÍZES	ES
3203346	MARECHAL FLORIANO	ES
3203353	MARILÂNDIA	ES
3203403	MIMOSO DO SUL	ES
3203502	MONTANHA	ES
3203601	MUCURICI	ES

GEOCODIGO	MUNICIPIO	UF
3203700	MUNIZ FREIRE	ES
3203809	MUQUI	ES
3203908	NOVA VENÉCIA	ES
3204005	PANCAS	ES
3204054	PEDRO CANÁRIO	ES
3204104	PINHEIROS	ES
3204203	PIÚMA	ES
3204252	PONTO BELO	ES
3204302	PRESIDENTE KENNEDY	ES
3204351	RIO BANANAL	ES
3204401	RIO NOVO DO SUL	ES
3204500	SANTA LEOPOLDINA	ES
3204559	SANTA MARIA DE JETIBÁ	ES
3204609	SANTA TERESA	ES
3204658	SÃO DOMINGOS DO NORTE	ES
3204708	SÃO GABRIEL DA PALHA	ES
3204807	SÃO JOSÉ DO CALÇADO	ES
3204906	SÃO MATEUS	ES
3204955	SÃO ROQUE DO CANAÃ	ES
3205002	SERRA	ES
3205010	SOORETAMA	ES
3205036	VARGEM ALTA	ES
3205069	VENDA NOVA DO IMIGRANTE	ES
3205101	VIANA	ES
3205150	VILA PAVÃO	ES
3205176	VILA VALÉRIO	ES
3205200	VILA VELHA	ES
3205309	VITÓRIA	ES
4300208	AJURICABA	RS
4300307	ALECRIM	RS
4300455	ALEGRIA	RS
4300471	ALMIRANTE TAMANDARÉ DO SUL	RS
4300505	ALPESTRE	RS
4300646	AMETISTA DO SUL	RS
4300901	ARATIBA	RS
4301057	ARROIO DO SAL	RS
4301552	ÁUREA	RS
4301701	BARÃO DE COTEGIPE	RS
4301800	BARRACÃO	RS
4301859	BARRA DO GUARITA	RS
4301925	BARRA DO RIO AZUL	RS
4301958	BARRA FUNDA	RS
4302055	BENJAMIN CONSTANT DO SUL	RS
4302154	BOA VISTA DAS MISSÕES	RS
4302204	BOA VISTA DO BURICÁ	RS
4302378	BOM PROGRESSO	RS
4302584	BOZANO	RS
4302600	BRAGA	RS
4303202	CACIQUE DOBLE	RS
4303400	CAIÇARA	RS

GEOCODIGO	MUNICIPIO	UF
4303806	CAMPINAS DO SUL	RS
4304002	CAMPO NOVO	RS
4304630	CAPÃO DA CANOA	RS
4304705	CARAZINHO	RS
4304713	CARAÁ	RS
4304853	CARLOS GOMES	RS
4305009	CATUÍPE	RS
4305116	CENTENÁRIO	RS
4305157	CERRO GRANDE	RS
4305306	CHAPADA	RS
4305371	CHARRUA	RS
4305405	CHIAPETTA	RS
4305603	COLORADO	RS
4305702	CONDOR	RS
4305801	CONSTANTINA	RS
4305850	COQUEIROS DO SUL	RS
4305871	CORONEL BARROS	RS
4305900	CORONEL BICACO	RS
4305975	COXILHA	RS
4306007	CRISSIUMAL	RS
4306072	CRISTAL DO SUL	RS
4306130	CRUZALTENSE	RS
4306320	DERRUBADAS	RS
4306429	DOIS IRMÃOS DAS MISSÕES	RS
4306551	DOM PEDRO DE ALCÂNTARA	RS
4306734	DOUTOR MAURÍCIO CARDOSO	RS
4306924	ENGENHO VELHO	RS
4306957	ENTRE RIOS DO SUL	RS
4306973	EREBANGO	RS
4307005	ERECHIM	RS
4307203	ERVAL GRANDE	RS
4307302	ERVAL SECO	RS
4307450	ESPERANÇA DO SUL	RS
4307559	ESTAÇÃO	RS
4308052	FAXINALZINHO	RS
4308250	FLORIANO PEIXOTO	RS
4308508	FREDERICO WESTPHALEN	RS
4308706	GAURAMA	RS
4308904	GETÚLIO VARGAS	RS
4309126	GRAMADO DOS LOUREIROS	RS
4309605	HORIZONTALINA	RS
4309704	HUMAITÁ	RS
4310009	IBIRUBÁ	RS
4310207	IJUÍ	RS
4310330	IMBÉ	RS
4310405	INDEPENDÊNCIA	RS
4310413	INHACORÁ	RS
4310462	IPIRANGA DO SUL	RS
4310504	IRAÍ	RS
4310652	ITATI	RS

GEOCODIGO	MUNICIPIO	UF
4310702	ITATIBA DO SUL	RS
4310850	JABOTICABA	RS
4310900	JACUTINGA	RS
4311270	LAGOA DOS TRÊS CANTOS	RS
4311429	LAJEADO DO BUGRE	RS
4311601	LIBERATO SALZANO	RS
4311700	MACHADINHO	RS
4311734	MAMPITUBA	RS
4311775	MAQUINÉ	RS
4311908	MARCELINO RAMOS	RS
4312005	MARIANO MORO	RS
4312203	MAXIMILIANO DE ALMEIDA	RS
4312302	MIRAGUÁI	RS
4312443	MORRINHOS DO SUL	RS
4312658	NÃO-ME-TOQUE	RS
4312708	NONOAI	RS
4312955	NOVA BOA VISTA	RS
4313011	NOVA CANDELÁRIA	RS
4313334	NOVA RAMADA	RS
4313425	NOVO MACHADO	RS
4313441	NOVO TIRADENTES	RS
4313466	NOVO XINGU	RS
4313490	NOVO BARREIRO	RS
4313508	OSÓRIO	RS
4313607	PAIM FILHO	RS
4313706	PALMEIRA DAS MISSÕES	RS
4313805	PALMITINHO	RS
4313904	PANAMBI	RS
4314134	PAULO BENTO	RS
4314308	PEJUÇARA	RS
4314456	PINHAL	RS
4314498	PINHEIRINHO DO VALE	RS
4314704	PLANALTO	RS
4314779	PONTÃO	RS
4314787	PONTE PRETA	RS
4315008	PORTO LUCENA	RS
4315057	PORTO MAUÁ	RS
4315073	PORTO VERA CRUZ	RS
4315313	QUATRO IRMÃOS	RS
4315404	REDENTORA	RS
4315552	RIO DOS ÍNDIOS	RS
4315750	RIOZINHO	RS
4315909	RODEIO BONITO	RS
4316105	RONDA ALTA	RS
4316204	RONDINHA	RS
4316428	SAGRADA FAMÍLIA	RS
4316436	SALDANHA MARINHO	RS
4316600	SANANDUVA	RS
4316709	SANTA BÁRBARA DO SUL	RS
4317202	SANTA ROSA	RS

GEOCODIGO	MUNICIPIO	UF
4317509	SANTO ÂNGELO	RS
4317756	SANTO ANTÔNIO DO PLANALTO	RS
4317806	SANTO AUGUSTO	RS
4317905	SANTO CRISTO	RS
4317954	SANTO EXPEDITO DO SUL	RS
4318424	SÃO JOÃO DA URTIGA	RS
4318457	SÃO JOSÉ DAS MISSÕES	RS
4318499	SÃO JOSÉ DO INHACORÁ	RS
4318606	SÃO JOSÉ DO OURO	RS
4319109	SÃO MARTINHO	RS
4319364	SÃO PEDRO DAS MISSÕES	RS
4319703	SÃO VALENTIM	RS
4319737	SÃO VALÉRIO DO SUL	RS
4320107	SARANDI	RS
4320206	SEBERI	RS
4320230	SEDE NOVA	RS
4320305	SELBACH	RS
4320503	SERTÃO	RS
4320602	SEVERIANO DE ALMEIDA	RS
4320909	TAPEJARA	RS
4321329	TAQUARUÇU DO SUL	RS
4321402	TENENTE PORTELA	RS
4321436	TERRA DE AREIA	RS
4321477	TIRADENTES DO SUL	RS
4321501	TORRES	RS
4321600	TRAMANDAÍ	RS
4321634	TRÊS ARROIOS	RS
4321667	TRÊS CACHOEIRAS	RS
4321808	TRÊS DE MAIO	RS
4321832	TRÊS FORQUILHAS	RS
4321857	TRÊS PALMEIRAS	RS
4321907	TRÊS PASSOS	RS
4321956	TRINDADE DO SUL	RS
4322103	TUCUNDUVA	RS
4322186	TUPANCI DO SUL	RS
4322301	TUPARENDI	RS
4322905	VIADUTOS	RS
4323101	VICENTE DUTRA	RS
4323358	VILA LÂNGARO	RS
4323507	VISTA ALEGRE	RS
4323705	VISTA GAÚCHA	RS
4323754	VITÓRIA DAS MISSÕES	RS
4323804	XANGRI-LÁ	RS

Tabela 2 – Municípios processados no âmbito do
Objetivo Específico II: Mapeamento de fitofisnomias

GEOCODIGO	MUNICIPIO	UF
1400027	AMAJARI	RR
1400050	ALTO ALEGRE	RR
1400100	BOA VISTA	RR
1400159	BONFIM	RR
1400175	CANTÁ	RR
1400209	CARACARAÍ	RR
1400233	CAROEBE	RR
1400282	IRACEMA	RR
1400308	MUCAJAÍ	RR
1400407	NORMANDIA	RR
1400456	PACARAIMA	RR
1400472	RORAINÓPOLIS	RR
1400506	SÃO JOÃO DA BALIZA	RR
1400605	SÃO LUIZ	RR
1400704	UIRAMUTÃ	RR

Tabela 3 – Municípios processados no âmbito do
Objetivo Específico III: Mapeamento áreas de uso restrito relacionadas ao relevo

GEOCODIGO	MUNICIPIO	UF
1100015	ALTA FLORESTA D'OESTE	RO
1100023	ARIQUEMES	RO
1100031	CABIXI	RO
1100049	CACOAL	RO
1100056	CEREJEIRAS	RO
1100064	COLORADO DO OESTE	RO
1100072	CORUMBIARA	RO
1100080	COSTA MARQUES	RO
1100098	ESPIGÃO D'OESTE	RO
1100106	GUAJARÁ-MIRIM	RO
1100114	JARU	RO
1100122	JI-PARANÁ	RO
1100130	MACHADINHO D'OESTE	RO
1100148	NOVA BRASILÂNDIA D'OESTE	RO
1100155	OURO PRETO DO OESTE	RO
1100189	PIMENTA BUENO	RO
1100205	PORTO VELHO	RO
1100254	PRESIDENTE MÉDICI	RO
1100262	RIO CRESPO	RO
1100288	ROLIM DE MOURA	RO
1100296	SANTA LUZIA D'OESTE	RO
1100304	VILHENA	RO
1100320	SÃO MIGUEL DO GUAPORÉ	RO
1100338	NOVA MAMORÉ	RO
1100346	ALVORADA D'OESTE	RO
1100379	ALTO ALEGRE DOS PARECIS	RO
1100403	ALTO PARAÍSO	RO
1100452	BURITIS	RO
1100502	NOVO HORIZONTE DO OESTE	RO
1100601	CACAULÂNDIA	RO
1100700	CAMPO NOVO DE RONDÔNIA	RO
1100809	CANDEIAS DO JAMARI	RO
1100908	CASTANHEIRAS	RO
1100924	CHUPINGUAIA	RO
1100940	CUJUBIM	RO
1101005	GOVERNADOR JORGE TEIXEIRA	RO
1101104	ITAPUÃ DO OESTE	RO
1101203	MINISTRO ANDREAZZA	RO
1101302	MIRANTE DA SERRA	RO
1101401	MONTE NEGRO	RO
1101435	NOVA UNIÃO	RO
1101450	PARECIS	RO
1101468	PIMENTEIRAS DO OESTE	RO
1101476	PRIMAVERA DE RONDÔNIA	RO
1101484	SÃO FELIPE D'OESTE	RO
1101492	SÃO FRANCISCO DO GUAPORÉ	RO
1101500	SERINGUEIRAS	RO

GEOCODIGO	MUNICIPIO	UF
1101559	TEIXEIRÓPOLIS	RO
1101609	THEOBROMA	RO
1101708	URUPÁ	RO
1101757	VALE DO ANARI	RO
1101807	VALE DO PARAÍSO	RO
1400027	AMAJARI	RR
1400050	ALTO ALEGRE	RR
1400100	BOA VISTA	RR
1400159	BONFIM	RR
1400175	CANTÁ	RR
1400209	CARACARAÍ	RR
1400233	CAROEBE	RR
1400282	IRACEMA	RR
1400308	MUCAJAÍ	RR
1400407	NORMANDIA	RR
1400456	PACARAIMA	RR
1400472	RORAINÓPOLIS	RR
1400506	SÃO JOÃO DA BALIZA	RR
1400605	SÃO LUIZ	RR
1400704	UIRAMUTÃ	RR
1500107	ABAETETUBA	PA
1500131	ABEL FIGUEIREDO	PA
1500206	ACARÁ	PA
1500305	AFUÁ	PA
1500347	ÁGUA AZUL DO NORTE	PA
1500404	ALENQUER	PA
1500503	ALMEIRIM	PA
1500602	ALTAMIRA	PA
1500701	ANAJÁS	PA
1500800	ANANINDEUA	PA
1500859	ANAPU	PA
1500909	AUGUSTO CORRÊA	PA
1500958	AURORA DO PARÁ	PA
1501006	AVEIRO	PA
1501105	BAGRE	PA
1501204	BAIÃO	PA
1501253	BANNACH	PA
1501303	BARCARENA	PA
1501402	BELÉM	PA
1501451	BELTERRA	PA
1501501	BENEVIDES	PA
1501576	BOM JESUS DO TOCANTINS	PA
1501600	BONITO	PA
1501709	BRAGANÇA	PA
1501725	BRASIL NOVO	PA
1501758	BREJO GRANDE DO ARAGUAIA	PA
1501782	BREU BRANCO	PA
1501808	BREVES	PA
1501907	BUJARU	PA
1501956	CACHOEIRA DO PIRIÁ	PA

GEOCODIGO	MUNICIPIO	UF
1502004	CACHOEIRA DO ARARI	PA
1502103	CAMETÁ	PA
1502152	CANAÃ DOS CARAJÁS	PA
1502202	CAPANEMA	PA
1502301	CAPITÃO POÇO	PA
1502400	CASTANHAL	PA
1502509	CHAVES	PA
1502608	COLARES	PA
1502707	CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA	PA
1502756	CONCÓRDIA DO PARÁ	PA
1502764	CUMARU DO NORTE	PA
1502772	CURIONÓPOLIS	PA
1502806	CURRALINHO	PA
1502855	CURUÁ	PA
1502905	CURUÇÁ	PA
1502939	DOM ELISEU	PA
1502954	ELDORADO DO CARAJÁS	PA
1503002	FARO	PA
1503044	FLORESTA DO ARAGUAIA	PA
1503077	GARRAÇÃO DO NORTE	PA
1503093	GOIANÉSIA DO PARÁ	PA
1503101	GURUPÁ	PA
1503200	IGARAPÉ-AÇU	PA
1503309	IGARAPÉ-MIRI	PA
1503408	INHANGAPI	PA
1503457	IPIXUNA DO PARÁ	PA
1503507	IRITUJA	PA
1503606	ITAITUBA	PA
1503705	ITUPIRANGA	PA
1503754	JACAREACANGA	PA
1503804	JACUNDÁ	PA
1503903	JURUTI	PA
1504000	LIMOEIRO DO AJURU	PA
1504059	MÃE DO RIO	PA
1504109	MAGALHÃES BARATA	PA
1504208	MARABÁ	PA
1504307	MARACANÃ	PA
1504406	MARAPANIM	PA
1504422	MARITUBA	PA
1504455	MEDICILÂNDIA	PA
1504505	MELGAÇO	PA
1504604	MOCAJUBA	PA
1504703	MOJU	PA
1504752	MOJÚ DOS CAMPOS	PA
1504802	MONTE ALEGRE	PA
1504901	MUANÁ	PA
1504950	NOVA ESPERANÇA DO PIRIÁ	PA
1504976	NOVA IPIXUNA	PA
1505007	NOVA TIMBOTEUA	PA
1505031	NOVO PROGRESSO	PA

GEOCODIGO	MUNICIPIO	UF
1505064	NOVO REPARTIMENTO	PA
1505106	ÓBIDOS	PA
1505205	OEIRAS DO PARÁ	PA
1505304	ORIXIMINÁ	PA
1505403	OURÉM	PA
1505437	OURILÂNDIA DO NORTE	PA
1505486	PACAJÁ	PA
1505494	PALESTINA DO PARÁ	PA
1505502	PARAGOMINAS	PA
1505536	PARAUAPEBAS	PA
1505551	PAU D'ARCO	PA
1505601	PEIXE-BOI	PA
1505635	PIÇARRA	PA
1505650	PLACAS	PA
1505700	PONTA DE PEDRAS	PA
1505809	PORTEL	PA
1505908	PORTO DE MOZ	PA
1506005	PRAINHA	PA
1506104	PRIMAVERA	PA
1506112	QUATIPURU	PA
1506138	REDENÇÃO	PA
1506161	RIO MARIA	PA
1506187	RONDON DO PARÁ	PA
1506195	RURÓPOLIS	PA
1506203	SALINÓPOLIS	PA
1506302	SALVATERRA	PA
1506351	SANTA BÁRBARA DO PARÁ	PA
1506401	SANTA CRUZ DO ARARI	PA
1506500	SANTA IZABEL DO PARÁ	PA
1506559	SANTA LUZIA DO PARÁ	PA
1506583	SANTA MARIA DAS BARREIRAS	PA
1506609	SANTA MARIA DO PARÁ	PA
1506708	SANTANA DO ARAGUAIA	PA
1506807	SANTARÉM	PA
1506906	SANTARÉM NOVO	PA
1507003	SANTO ANTÔNIO DO TAUÁ	PA
1507102	SÃO CAETANO DE ODIVELAS	PA
1507151	SÃO DOMINGOS DO ARAGUAIA	PA
1507201	SÃO DOMINGOS DO CAPIM	PA
1507300	SÃO FÉLIX DO XINGU	PA
1507409	SÃO FRANCISCO DO PARÁ	PA
1507458	SÃO GERALDO DO ARAGUAIA	PA
1507466	SÃO JOÃO DA PONTA	PA
1507474	SÃO JOÃO DE PIRABAS	PA
1507508	SÃO JOÃO DO ARAGUAIA	PA
1507607	SÃO MIGUEL DO GUAMÁ	PA
1507706	SÃO SEBASTIÃO DA BOA VISTA	PA
1507755	SAPUCAIA	PA
1507805	SENADOR JOSÉ PORFÍRIO	PA
1507904	SOURE	PA

GEOCODIGO	MUNICIPIO	UF
1507953	TAILÂNDIA	PA
1507961	TERRA ALTA	PA
1507979	TERRA SANTA	PA
1508001	TOMÉ-AÇU	PA
1508035	TRACUATEUA	PA
1508050	TRAIRÃO	PA
1508084	TUCUMÃ	PA
1508100	TUCURUÍ	PA
1508126	ULIANÓPOLIS	PA
1508159	URUARÁ	PA
1508209	VIGIA	PA
1508308	WISEU	PA
1508357	VITÓRIA DO XINGU	PA
1508407	XINGUARA	PA
2400109	ACARI	RN
2400208	AÇU	RN
2400307	AFONSO BEZERRA	RN
2400406	ÁGUA NOVA	RN
2400505	ALEXANDRIA	RN
2400604	ALMINO AFONSO	RN
2400703	ALTO DO RODRIGUES	RN
2400802	ANGICOS	RN
2400901	ANTÔNIO MARTINS	RN
2401008	APODI	RN
2401107	AREIA BRANCA	RN
2401206	ARÊS	RN
2401305	CAMPO GRANDE	RN
2401404	BAÍA FORMOSA	RN
2401453	BARAÚNA	RN
2401503	BARCELONA	RN
2401602	BENTO FERNANDES	RN
2401651	BODÓ	RN
2401701	BOM JESUS	RN
2401800	BREJINHO	RN
2401859	CAIÇARA DO NORTE	RN
2401909	CAIÇARA DO RIO DO VENTO	RN
2402006	CAICÓ	RN
2402105	CAMPO REDONDO	RN
2402204	CANGUARETAMA	RN
2402303	CARAÚBAS	RN
2402402	CARNAÚBA DOS DANTAS	RN
2402501	CARNAUBAIS	RN
2402600	CEARÁ-MIRIM	RN
2402709	CERRO CORÁ	RN
2402808	CORONEL EZEQUIEL	RN
2402907	CORONEL JOÃO PESSOA	RN
2403004	CRUZETA	RN
2403103	CURRAIS NOVOS	RN
2403202	DOUTOR SEVERIANO	RN
2403251	PARNAMIRIM	RN

GEOCODIGO	MUNICIPIO	UF
2403301	ENCANTO	RN
2403400	EQUADOR	RN
2403509	ESPÍRITO SANTO	RN
2403608	EXTREMOZ	RN
2403707	FELIPE GUERRA	RN
2403756	FERNANDO PEDROZA	RN
2403806	FLORÂNIA	RN
2403905	FRANCISCO DANTAS	RN
2404002	FRUTUOSO GOMES	RN
2404101	GALINHOS	RN
2404200	GOIANINHA	RN
2404309	GOVERNADOR DIX-SEPT ROSADO	RN
2404408	GROSSOS	RN
2404507	GUAMARÉ	RN
2404606	IELMO MARINHO	RN
2404705	IPANGUAÇU	RN
2404804	IPUEIRA	RN
2404853	ITAJÁ	RN
2404903	ITAÚ	RN
2405009	JAÇANÃ	RN
2405108	JANDAÍRA	RN
2405207	JANDUÍ	RN
2405306	JANUÁRIO CICCIO	RN
2405405	JAPI	RN
2405504	JARDIM DE ANGICOS	RN
2405603	JARDIM DE PIRANHAS	RN
2405702	JARDIM DO SERIDÓ	RN
2405801	JOÃO CÂMARA	RN
2405900	JOÃO DIAS	RN
2406007	JOSÉ DA PENHA	RN
2406106	JUCURUTU	RN
2406155	JUNDIÁ	RN
2406205	LAGOA D'ANTA	RN
2406304	LAGOA DE PEDRAS	RN
2406403	LAGOA DE VELHOS	RN
2406502	LAGOA NOVA	RN
2406601	LAGOA SALGADA	RN
2406700	LAJES	RN
2406809	LAJES PINTADAS	RN
2406908	LUCRÉCIA	RN
2407005	LUÍS GOMES	RN
2407104	MACAÍBA	RN
2407203	MACAU	RN
2407252	MAJOR SALES	RN
2407302	MARCELINO VIEIRA	RN
2407401	MARTINS	RN
2407500	MAXARANGUAPE	RN
2407609	MESSIAS TARGINO	RN
2407708	MONTANHAS	RN
2407807	MONTE ALEGRE	RN

GEOCODIGO	MUNICIPIO	UF
2407906	MONTE DAS GAMELEIRAS	RN
2408003	MOSSORÓ	RN
2408102	NATAL	RN
2408201	NÍSIA FLORESTA	RN
2408300	NOVA CRUZ	RN
2408409	OLHO D'ÁGUA DO BORGES	RN
2408508	OURO BRANCO	RN
2408607	PARANÁ	RN
2408706	PARAÚ	RN
2408805	PARAZINHO	RN
2408904	PARELHAS	RN
2408953	RIO DO FOGO	RN
2409100	PASSA E FICA	RN
2409209	PASSAGEM	RN
2409308	PATU	RN
2409332	SANTA MARIA	RN
2409407	PAU DOS FERROS	RN
2409506	PEDRA GRANDE	RN
2409605	PEDRA PRETA	RN
2409704	PEDRO AVELINO	RN
2409803	PEDRO VELHO	RN
2409902	PENDÊNCIAS	RN
2410009	PILÕES	RN
2410108	POÇO BRANCO	RN
2410207	PORTALEGRE	RN
2410256	PORTO DO MANGUE	RN
2410306	SERRA CAIADA	RN
2410405	PUREZA	RN
2410504	RAFAEL FERNANDES	RN
2410603	RAFAEL GODEIRO	RN
2410702	RIACHO DA CRUZ	RN
2410801	RIACHO DE SANTANA	RN
2410900	RIACHUELO	RN
2411007	RODOLFO FERNANDES	RN
2411056	TIBAU	RN
2411106	RUY BARBOSA	RN
2411205	SANTA CRUZ	RN
2411403	SANTANA DO MATOS	RN
2411429	SANTANA DO SERIDÓ	RN
2411502	SANTO ANTÔNIO	RN
2411601	SÃO BENTO DO NORTE	RN
2411700	SÃO BENTO DO TRAIRÍ	RN
2411809	SÃO FERNANDO	RN
2411908	SÃO FRANCISCO DO OESTE	RN
2412005	SÃO GONÇALO DO AMARANTE	RN
2412104	SÃO JOÃO DO SABUGI	RN
2412203	SÃO JOSÉ DE MIPIBU	RN
2412302	SÃO JOSÉ DO CAMPESTRE	RN
2412401	SÃO JOSÉ DO SERIDÓ	RN
2412500	SÃO MIGUEL	RN

GEOCODIGO	MUNICIPIO	UF
2412559	SÃO MIGUEL DO GOSTOSO	RN
2412609	SÃO PAULO DO POTENGI	RN
2412708	SÃO PEDRO	RN
2412807	SÃO RAFAEL	RN
2412906	SÃO TOMÉ	RN
2413003	SÃO VICENTE	RN
2413102	SENADOR ELÓI DE SOUZA	RN
2413201	SENADOR GEORGINO AVELINO	RN
2413300	SERRA DE SÃO BENTO	RN
2413359	SERRA DO MEL	RN
2413409	SERRA NEGRA DO NORTE	RN
2413508	SERRINHA	RN
2413557	SERRINHA DOS PINTOS	RN
2413607	SEVERIANO MELO	RN
2413706	SÍTIO NOVO	RN
2413805	TABOLEIRO GRANDE	RN
2413904	TAIPU	RN
2414001	TANGARÁ	RN
2414100	TENENTE ANANIAS	RN
2414159	TENENTE LAURENTINO CRUZ	RN
2414209	TIBAU DO SUL	RN
2414308	TIMBAÚBA DOS BATISTAS	RN
2414407	TOUROS	RN
2414456	TRIUNFO POTIGUAR	RN
2414506	UMARIZAL	RN
2414605	UPANEMA	RN
2414704	VÁRZEA	RN
2414753	VENHA-VER	RN
2414803	VERA CRUZ	RN
2414902	VIÇOSA	RN
2415008	VILA FLOR	RN
2800100	AMPARO DO SÃO FRANCISCO	SE
2800209	AQUIDABÃ	SE
2800308	ARACAJU	SE
2800407	ARAUÁ	SE
2800506	AREIA BRANCA	SE
2800605	BARRA DOS COQUEIROS	SE
2800670	BOQUIM	SE
2800704	BREJO GRANDE	SE
2801009	CAMPO DO BRITO	SE
2801108	CANHOBA	SE
2801207	CANINDÉ DE SÃO FRANCISCO	SE
2801306	CAPELA	SE
2801405	CARIRA	SE
2801504	CARMÓPOLIS	SE
2801603	CEDRO DE SÃO JOÃO	SE
2801702	CRISTINÁPOLIS	SE
2801900	CUMBE	SE
2802007	DIVINA PASTORA	SE
2802106	ESTÂNCIA	SE

GEOCODIGO	MUNICIPIO	UF
2802205	FEIRA NOVA	SE
2802304	FREI PAULO	SE
2802403	GARARU	SE
2802502	GENERAL MAYNARD	SE
2802601	GRACHO CARDOSO	SE
2802700	ILHA DAS FLORES	SE
2802809	INDIAROBA	SE
2802908	ITABAIANA	SE
2803005	ITABAIANINHA	SE
2803104	ITABI	SE
2803203	ITAPORANGA D'AJUDA	SE
2803302	JAPARATUBA	SE
2803401	JAPOATÁ	SE
2803500	LAGARTO	SE
2803609	LARANJEIRAS	SE
2803708	MACAMBIRA	SE
2803807	MALHADA DOS BOIS	SE
2803906	MALHADOR	SE
2804003	MARUIM	SE
2804102	MOITA BONITA	SE
2804201	MONTE ALEGRE DE SERGIPE	SE
2804300	MURIBECA	SE
2804409	NEÓPOLIS	SE
2804458	NOSSA SENHORA APARECIDA	SE
2804508	NOSSA SENHORA DA GLÓRIA	SE
2804607	NOSSA SENHORA DAS DORES	SE
2804706	NOSSA SENHORA DE LOURDES	SE
2804805	NOSSA SENHORA DO SOCORRO	SE
2804904	PACATUBA	SE
2805000	PEDRA MOLE	SE
2805109	PEDRINHAS	SE
2805208	PINHÃO	SE
2805307	PIRAMBU	SE
2805406	POÇO REDONDO	SE
2805505	POÇO VERDE	SE
2805604	PORTO DA FOLHA	SE
2805703	PROPRÍÁ	SE
2805802	RIACHÃO DO DANTAS	SE
2805901	RIACHUELO	SE
2806008	RIBEIRÓPOLIS	SE
2806107	ROSÁRIO DO CATETE	SE
2806206	SALGADO	SE
2806305	SANTA LUZIA DO ITANHY	SE
2806404	SANTANA DO SÃO FRANCISCO	SE
2806503	SANTA ROSA DE LIMA	SE
2806602	SANTO AMARO DAS BROTAS	SE
2806701	SÃO CRISTÓVÃO	SE
2806800	SÃO DOMINGOS	SE
2806909	SÃO FRANCISCO	SE
2807006	SÃO MIGUEL DO ALEIXO	SE

GEOCODIGO	MUNICIPIO	UF
2807105	SIMÃO DIAS	SE
2807204	SIRIRI	SE
2807303	TELHA	SE
2807402	TOBIAS BARRETO	SE
2807501	TOMAR DO GERU	SE
2807600	UMBAÚBA	SE
4300034	ACEGUÁ	RS
4300059	ÁGUA SANTA	RS
4300109	AGUDO	RS
4300208	AJURICABA	RS
4300307	ALECRIM	RS
4300406	ALEGRETE	RS
4300455	ALEGRIA	RS
4300471	ALMIRANTE TAMANDARÉ DO SUL	RS
4300505	ALPESTRE	RS
4300554	ALTO ALEGRE	RS
4300570	ALTO FELIZ	RS
4300604	ALVORADA	RS
4300638	AMARAL FERRADOR	RS
4300646	AMETISTA DO SUL	RS
4300661	ANDRÉ DA ROCHA	RS
4300703	ANTA GORDA	RS
4300802	ANTÔNIO PRADO	RS
4300851	ARAMBARÉ	RS
4300877	ARARICÁ	RS
4300901	ARATIBA	RS
4301008	ARROIO DO MEIO	RS
4301057	ARROIO DO SAL	RS
4301073	ARROIO DO PADRE	RS
4301107	ARROIO DOS RATOS	RS
4301206	ARROIO DO TIGRE	RS
4301305	ARROIO GRANDE	RS
4301404	ARVOREZINHA	RS
4301503	AUGUSTO PESTANA	RS
4301552	ÁUREA	RS
4301602	BAGÉ	RS
4301636	BALNEÁRIO PINHAL	RS
4301651	BARÃO	RS
4301701	BARÃO DE COTEGIPE	RS
4301750	BARÃO DO TRIUNFO	RS
4301800	BARRACÃO	RS
4301859	BARRA DO GUARITA	RS
4301875	BARRA DO QUARAÍ	RS
4301909	BARRA DO RIBEIRO	RS
4301925	BARRA DO RIO AZUL	RS
4301958	BARRA FUNDA	RS
4302006	BARROS CASSAL	RS
4302055	BENJAMIN CONSTANT DO SUL	RS
4302105	BENTO GONÇALVES	RS
4302154	BOA VISTA DAS MISSÕES	RS

GEOCODIGO	MUNICIPIO	UF
4302204	BOA VISTA DO BURICÁ	RS
4302220	BOA VISTA DO CADEADO	RS
4302238	BOA VISTA DO INCRA	RS
4302253	BOA VISTA DO SUL	RS
4302303	BOM JESUS	RS
4302352	BOM PRINCÍPIO	RS
4302378	BOM PROGRESSO	RS
4302402	BOM RETIRO DO SUL	RS
4302451	BOQUEIRÃO DO LEÃO	RS
4302501	BOSSOROCA	RS
4302584	BOZANO	RS
4302600	BRAGA	RS
4302659	BROCHIER	RS
4302709	BUTIÁ	RS
4302808	CAÇAPAVA DO SUL	RS
4302907	CACEQUI	RS
4303004	CACHOEIRA DO SUL	RS
4303103	CACHOEIRINHA	RS
4303202	CACIQUE DOBLE	RS
4303301	CAIBATÉ	RS
4303400	CAIÇARA	RS
4303509	CAMAQUÃ	RS
4303558	CAMARGO	RS
4303608	CAMBARÁ DO SUL	RS
4303673	CAMPESTRE DA SERRA	RS
4303707	CAMPINA DAS MISSÕES	RS
4303806	CAMPINAS DO SUL	RS
4303905	CAMPO BOM	RS
4304002	CAMPO NOVO	RS
4304101	CAMPOS BORGES	RS
4304200	CANDELÁRIA	RS
4304309	CÂNDIDO GODÓI	RS
4304358	CANDIOTA	RS
4304408	CANELA	RS
4304507	CANGUÇU	RS
4304606	CANOAS	RS
4304614	CANUDOS DO VALE	RS
4304622	CAPÃO BONITO DO SUL	RS
4304630	CAPÃO DA CANOA	RS
4304655	CAPÃO DO CIPÓ	RS
4304663	CAPÃO DO LEÃO	RS
4304671	CAPIVARI DO SUL	RS
4304689	CAPELA DE SANTANA	RS
4304697	CAPITÃO	RS
4304705	CARAZINHO	RS
4304713	CARAÁ	RS
4304804	CARLOS BARBOSA	RS
4304853	CARLOS GOMES	RS
4304903	CASCA	RS
4304952	CASEIROS	RS

GEOCODIGO	MUNICIPIO	UF
4305009	CATUÍPE	RS
4305108	CAXIAS DO SUL	RS
4305116	CENTENÁRIO	RS
4305124	CERRITO	RS
4305132	CERRO BRANCO	RS
4305157	CERRO GRANDE	RS
4305173	CERRO GRANDE DO SUL	RS
4305207	CERRO LARGO	RS
4305306	CHAPADA	RS
4305355	CHARQUEADAS	RS
4305371	CHARRUA	RS
4305405	CHIAPETTA	RS
4305439	CHUÍ	RS
4305447	CHUVISCA	RS
4305454	CIDREIRA	RS
4305504	CIRÍACO	RS
4305587	COLINAS	RS
4305603	COLORADO	RS
4305702	CONDOR	RS
4305801	CONSTANTINA	RS
4305835	COQUEIRO BAIXO	RS
4305850	COQUEIROS DO SUL	RS
4305871	CORONEL BARROS	RS
4305900	CORONEL BICACO	RS
4305934	CORONEL PILAR	RS
4305959	COTIPORÃ	RS
4305975	COXILHA	RS
4306007	CRISSIUMAL	RS
4306056	CRISTAL	RS
4306072	CRISTAL DO SUL	RS
4306106	CRUZ ALTA	RS
4306130	CRUZALTENSE	RS
4306205	CRUZEIRO DO SUL	RS
4306304	DAVID CANABARRO	RS
4306320	DERRUBADAS	RS
4306353	DEZESSEIS DE NOVEMBRO	RS
4306379	DILERMANDO DE AGUIAR	RS
4306403	DOIS IRMÃOS	RS
4306429	DOIS IRMÃOS DAS MISSÕES	RS
4306452	DOIS LAJEADOS	RS
4306502	DOM FELICIANO	RS
4306551	DOM PEDRO DE ALCÂNTARA	RS
4306601	DOM PEDRITO	RS
4306700	DONA FRANCISCA	RS
4306734	DOUTOR MAURÍCIO CARDOSO	RS
4306759	DOUTOR RICARDO	RS
4306767	ELDORADO DO SUL	RS
4306809	ENCANTADO	RS
4306908	ENCRUZILHADA DO SUL	RS
4306924	ENGENHO VELHO	RS

GEOCODIGO	MUNICIPIO	UF
4306932	ENTRE-IJUÍ	RS
4306957	ENTRE RIOS DO SUL	RS
4306973	EREBANGO	RS
4307005	ERECHIM	RS
4307054	ERNESTINA	RS
4307104	HERVAL	RS
4307203	ERVAL GRANDE	RS
4307302	ERVAL SECO	RS
4307401	ESMERALDA	RS
4307450	ESPERANÇA DO SUL	RS
4307500	ESPUMOSO	RS
4307559	ESTAÇÃO	RS
4307609	ESTÂNCIA VELHA	RS
4307708	ESTEIO	RS
4307807	ESTRELA	RS
4307815	ESTRELA VELHA	RS
4307831	EUGÊNIO DE CASTRO	RS
4307864	FAGUNDES VARELA	RS
4307906	FARROUPILHA	RS
4308003	FAXINAL DO SOTURNO	RS
4308052	FAXINALZINHO	RS
4308078	FAZENDA VILANOVA	RS
4308102	FELIZ	RS
4308201	FLORES DA CUNHA	RS
4308250	FLORIANO PEIXOTO	RS
4308300	FONTOURA XAVIER	RS
4308409	FORMIGUEIRO	RS
4308433	FORQUETINHA	RS
4308458	FORTALEZA DOS VALOS	RS
4308508	FREDERICO WESTPHALEN	RS
4308607	GARIBALDI	RS
4308656	GARRUCHOS	RS
4308706	GAURAMA	RS
4308805	GENERAL CÂMARA	RS
4308854	GENTIL	RS
4308904	GETÚLIO VARGAS	RS
4309001	GIRUÁ	RS
4309050	GLORINHA	RS
4309100	GRAMADO	RS
4309126	GRAMADO DOS LOUREIROS	RS
4309159	GRAMADO XAVIER	RS
4309209	GRAVATAÍ	RS
4309258	GUABIJU	RS
4309308	GUAÍBA	RS
4309407	GUAPORÉ	RS
4309506	GUARANI DAS MISSÕES	RS
4309555	HARMONIA	RS
4309571	HERVEIRAS	RS
4309605	HORIZONTALINA	RS
4309654	HULHA NEGRA	RS

GEOCODIGO	MUNICIPIO	UF
4309704	HUMAITÁ	RS
4309753	IBARAMA	RS
4309803	IBIAÇÁ	RS
4309902	IBIRAIARAS	RS
4309951	IBIRAPUITÃ	RS
4310009	IBIRUBÁ	RS
4310108	IGREJINHA	RS
4310207	IJUÍ	RS
4310306	ILÓPOLIS	RS
4310330	IMBÉ	RS
4310363	IMIGRANTE	RS
4310405	INDEPENDÊNCIA	RS
4310413	INHACORÁ	RS
4310439	IPÊ	RS
4310462	IPIRANGA DO SUL	RS
4310504	IRAÍ	RS
4310538	ITAARA	RS
4310553	ITACURUBI	RS
4310579	ITAPUCA	RS
4310603	ITAQUI	RS
4310652	ITATI	RS
4310702	ITATIBA DO SUL	RS
4310751	IVORÁ	RS
4310801	IVOTI	RS
4310850	JABOTICABA	RS
4310876	JACUIZINHO	RS
4310900	JACUTINGA	RS
4311007	JAGUARÃO	RS
4311106	JAGUARI	RS
4311122	JAQUIRANA	RS
4311130	JARI	RS
4311155	JÓIA	RS
4311205	JÚLIO DE CASTILHOS	RS
4311239	LAGOA BONITA DO SUL	RS
4311254	LAGOÃO	RS
4311270	LAGOA DOS TRÊS CANTOS	RS
4311304	LAGOA VERMELHA	RS
4311403	LAJEADO	RS
4311429	LAJEADO DO BUGRE	RS
4311502	LAVRAS DO SUL	RS
4311601	LIBERATO SALZANO	RS
4311627	LINDOLFO COLLOR	RS
4311643	LINHA NOVA	RS
4311700	MACHADINHO	RS
4311718	MAÇAMBARÁ	RS
4311734	MAMPITUBA	RS
4311759	MANOEL VIANA	RS
4311775	MAQUINÉ	RS
4311791	MARATÁ	RS
4311809	MARAU	RS

GEOCODIGO	MUNICIPIO	UF
4311908	MARCELINO RAMOS	RS
4311981	MARIANA PIMENTEL	RS
4312005	MARIANO MORO	RS
4312054	MARQUES DE SOUZA	RS
4312104	MATA	RS
4312138	MATO CASTELHANO	RS
4312153	MATO LEITÃO	RS
4312179	MATO QUEIMADO	RS
4312203	MAXIMILIANO DE ALMEIDA	RS
4312252	MINAS DO LEÃO	RS
4312302	MIRAGUAÍ	RS
4312351	MONTAURI	RS
4312377	MONTE ALEGRE DOS CAMPOS	RS
4312385	MONTE BELO DO SUL	RS
4312401	MONTENEGRO	RS
4312427	MORMAÇO	RS
4312443	MORRINHOS DO SUL	RS
4312450	MORRO REDONDO	RS
4312476	MORRO REUTER	RS
4312500	MOSTARDAS	RS
4312609	MUÇUM	RS
4312617	MUITOS CAPÕES	RS
4312625	MULITERNO	RS
4312658	NÃO-ME-TOQUE	RS
4312674	NICOLAU VERGUEIRO	RS
4312708	NONOAI	RS
4312757	NOVA ALVORADA	RS
4312807	NOVA ARAÇÁ	RS
4312906	NOVA BASSANO	RS
4312955	NOVA BOA VISTA	RS
4313003	NOVA BRÉSCIA	RS
4313011	NOVA CANDELÁRIA	RS
4313037	NOVA ESPERANÇA DO SUL	RS
4313060	NOVA HARTZ	RS
4313086	NOVA PÁDUA	RS
4313102	NOVA PALMA	RS
4313201	NOVA PETRÓPOLIS	RS
4313300	NOVA PRATA	RS
4313334	NOVA RAMADA	RS
4313359	NOVA ROMA DO SUL	RS
4313375	NOVA SANTA RITA	RS
4313391	NOVO CABRAIS	RS
4313409	NOVO HAMBURGO	RS
4313425	NOVO MACHADO	RS
4313441	NOVO TIRADENTES	RS
4313466	NOVO XINGU	RS
4313490	NOVO BARREIRO	RS
4313508	OSÓRIO	RS
4313607	PAIM FILHO	RS
4313656	PALMARES DO SUL	RS

GEOCODIGO	MUNICIPIO	UF
4313706	PALMEIRA DAS MISSÕES	RS
4313805	PALMITINHO	RS
4313904	PANAMBI	RS
4313953	PANTANO GRANDE	RS
4314001	PARAÍ	RS
4314027	PARAÍSO DO SUL	RS
4314035	PARECI NOVO	RS
4314050	PAROBÉ	RS
4314068	PASSA SETE	RS
4314076	PASSO DO SOBRADO	RS
4314100	PASSO FUNDO	RS
4314134	PAULO BENTO	RS
4314159	PAVERAMA	RS
4314175	PEDRAS ALTAS	RS
4314209	PEDRO OSÓRIO	RS
4314308	PEJUÇARA	RS
4314407	PELOTAS	RS
4314423	PICADA CAFÉ	RS
4314456	PINHAL	RS
4314464	PINHAL DA SERRA	RS
4314472	PINHAL GRANDE	RS
4314498	PINHEIRINHO DO VALE	RS
4314506	PINHEIRO MACHADO	RS
4314548	PINTO BANDEIRA	RS
4314555	PIRAPÓ	RS
4314605	PIRATINI	RS
4314704	PLANALTO	RS
4314753	POÇO DAS ANTAS	RS
4314779	PONTÃO	RS
4314787	PONTE PRETA	RS
4314803	PORTÃO	RS
4314902	PORTO ALEGRE	RS
4315008	PORTO LUCENA	RS
4315057	PORTO MAUÁ	RS
4315073	PORTO VERA CRUZ	RS
4315107	PORTO XAVIER	RS
4315131	POUSO NOVO	RS
4315149	PRESIDENTE LUCENA	RS
4315156	PROGRESSO	RS
4315172	PROTÁSIO ALVES	RS
4315206	PUTINGA	RS
4315305	QUARAÍ	RS
4315313	QUATRO IRMÃOS	RS
4315321	QUEVEDOS	RS
4315354	QUINZE DE NOVEMBRO	RS
4315404	REDENTORA	RS
4315453	RELVADO	RS
4315503	RESTINGA SÊCA	RS
4315552	RIO DOS ÍNDIOS	RS
4315602	RIO GRANDE	RS

GEOCODIGO	MUNICIPIO	UF
4315701	RIO PARDO	RS
4315750	RIOZINHO	RS
4315800	ROCA SALES	RS
4315909	RODEIO BONITO	RS
4315958	ROLADOR	RS
4316006	ROLANTE	RS
4316105	RONDA ALTA	RS
4316204	RONDINHA	RS
4316303	ROQUE GONZALES	RS
4316402	ROSÁRIO DO SUL	RS
4316428	SAGRADA FAMÍLIA	RS
4316436	SALDANHA MARINHO	RS
4316451	SALTO DO JACUÍ	RS
4316477	SALVADOR DAS MISSÕES	RS
4316501	SALVADOR DO SUL	RS
4316600	SANANDUVA	RS
4316709	SANTA BÁRBARA DO SUL	RS
4316733	SANTA CECÍLIA DO SUL	RS
4316758	SANTA CLARA DO SUL	RS
4316808	SANTA CRUZ DO SUL	RS
4316907	SANTA MARIA	RS
4316956	SANTA MARIA DO HERVAL	RS
4316972	SANTA MARGARIDA DO SUL	RS
4317004	SANTANA DA BOA VISTA	RS
4317103	SANT'ANA DO LIVRAMENTO	RS
4317202	SANTA ROSA	RS
4317251	SANTA TEREZA	RS
4317301	SANTA VITÓRIA DO PALMAR	RS
4317400	SANTIAGO	RS
4317509	SANTO ÂNGELO	RS
4317558	SANTO ANTÔNIO DO PALMA	RS
4317608	SANTO ANTÔNIO DA PATRULHA	RS
4317707	SANTO ANTÔNIO DAS MISSÕES	RS
4317756	SANTO ANTÔNIO DO PLANALTO	RS
4317806	SANTO AUGUSTO	RS
4317905	SANTO CRISTO	RS
4317954	SANTO EXPEDITO DO SUL	RS
4318002	SÃO BORJA	RS
4318051	SÃO DOMINGOS DO SUL	RS
4318101	SÃO FRANCISCO DE ASSIS	RS
4318200	SÃO FRANCISCO DE PAULA	RS
4318309	SÃO GABRIEL	RS
4318408	SÃO JERÔNIMO	RS
4318424	SÃO JOÃO DA URTIGA	RS
4318432	SÃO JOÃO DO POLÉSINE	RS
4318440	SÃO JORGE	RS
4318457	SÃO JOSÉ DAS MISSÕES	RS
4318465	SÃO JOSÉ DO HERVAL	RS
4318481	SÃO JOSÉ DO HORTÊNCIO	RS
4318499	SÃO JOSÉ DO INHACORÁ	RS

GEOCODIGO	MUNICIPIO	UF
4318507	SÃO JOSÉ DO NORTE	RS
4318606	SÃO JOSÉ DO OURO	RS
4318614	SÃO JOSÉ DO SUL	RS
4318622	SÃO JOSÉ DOS AUSENTES	RS
4318705	SÃO LEOPOLDO	RS
4318804	SÃO LOURENÇO DO SUL	RS
4318903	SÃO LUIZ GONZAGA	RS
4319000	SÃO MARCOS	RS
4319109	SÃO MARTINHO	RS
4319125	SÃO MARTINHO DA SERRA	RS
4319158	SÃO MIGUEL DAS MISSÕES	RS
4319208	SÃO NICOLAU	RS
4319307	SÃO PAULO DAS MISSÕES	RS
4319356	SÃO PEDRO DA SERRA	RS
4319364	SÃO PEDRO DAS MISSÕES	RS
4319372	SÃO PEDRO DO BUTIÁ	RS
4319406	SÃO PEDRO DO SUL	RS
4319505	SÃO SEBASTIÃO DO CAÍ	RS
4319604	SÃO SEPÉ	RS
4319703	SÃO VALENTIM	RS
4319711	SÃO VALENTIM DO SUL	RS
4319737	SÃO VALÉRIO DO SUL	RS
4319752	SÃO VENDELINO	RS
4319802	SÃO VICENTE DO SUL	RS
4319901	SAPIRANGA	RS
4320008	SAPUCAIA DO SUL	RS
4320107	SARANDI	RS
4320206	SEBERI	RS
4320230	SEDE NOVA	RS
4320263	SEGREDO	RS
4320305	SELBACH	RS
4320321	SENADOR SALGADO FILHO	RS
4320354	SENTINELA DO SUL	RS
4320404	SERAFINA CORRÊA	RS
4320453	SÉRIO	RS
4320503	SERTÃO	RS
4320552	SERTÃO SANTANA	RS
4320578	SETE DE SETEMBRO	RS
4320602	SEVERIANO DE ALMEIDA	RS
4320651	SILVEIRA MARTINS	RS
4320677	SINIMBU	RS
4320701	SOBRADINHO	RS
4320800	SOLEDADE	RS
4320859	TABAÍ	RS
4320909	TAPEJARA	RS
4321006	TAPERA	RS
4321105	TAPES	RS
4321204	TAQUARA	RS
4321303	TAQUARI	RS
4321329	TAQUARUÇU DO SUL	RS

GEOCODIGO	MUNICIPIO	UF
4321352	TAVARES	RS
4321402	TENENTE PORTELA	RS
4321436	TERRA DE AREIA	RS
4321451	TEUTÔNIA	RS
4321469	TIO HUGO	RS
4321477	TIRADENTES DO SUL	RS
4321493	TOROPI	RS
4321501	TORRES	RS
4321600	TRAMANDAÍ	RS
4321626	TRAVESSEIRO	RS
4321634	TRÊS ARROIOS	RS
4321667	TRÊS CACHOEIRAS	RS
4321709	TRÊS COROAS	RS
4321808	TRÊS DE MAIO	RS
4321832	TRÊS FORQUILHAS	RS
4321857	TRÊS PALMEIRAS	RS
4321907	TRÊS PASSOS	RS
4321956	TRINDADE DO SUL	RS
4322004	TRIUNFO	RS
4322103	TUCUNDUVA	RS
4322152	TUNAS	RS
4322186	TUPANCI DO SUL	RS
4322202	TUPANCIRETÃ	RS
4322251	TUPANDI	RS
4322301	TUPARENDI	RS
4322327	TURUÇU	RS
4322343	UBIRETAMA	RS
4322350	UNIÃO DA SERRA	RS
4322376	UNISTALDA	RS
4322400	URUGUAIANA	RS
4322509	VACARIA	RS
4322525	VALE VERDE	RS
4322533	VALE DO SOL	RS
4322541	VALE REAL	RS
4322558	VANINI	RS
4322608	VENÂNCIO AIRES	RS
4322707	VERA CRUZ	RS
4322806	VERANÓPOLIS	RS
4322855	VESPASIANO CORRÊA	RS
4322905	VIADUTOS	RS
4323002	VIAMÃO	RS
4323101	VICENTE DUTRA	RS
4323200	VICTOR GRAEFF	RS
4323309	VILA FLORES	RS
4323358	VILA LÂNGARO	RS
4323408	VILA MARIA	RS
4323457	VILA NOVA DO SUL	RS
4323507	VISTA ALEGRE	RS
4323606	VISTA ALEGRE DO PRATA	RS
4323705	VISTA GAÚCHA	RS

GEOCODIGO	MUNICIPIO	UF
4323754	VITÓRIA DAS MISSÕES	RS
4323770	WESTFÁLIA	RS
4323804	XANGRI-LÁ	RS
2600054	ABREU E LIMA	PE
2600104	AFOGADOS DA INGAZEIRA	PE
2600203	AFRÂNIO	PE
2600302	AGRESTINA	PE
2600401	ÁGUA PRETA	PE
2600500	ÁGUAS BELAS	PE
2600609	ALAGOINHA	PE
2600708	ALIANÇA	PE
2600807	ALTINHO	PE
2600906	AMARAJI	PE
2601003	ANGELIM	PE
2601052	ARAÇOIBABA	PE
2601102	ARARIPINA	PE
2601201	ARCOVERDE	PE
2601300	BARRA DE GUABIRABA	PE
2601409	BARREIROS	PE
2601508	BELÉM DE MARIA	PE
2601607	BELÉM DO SÃO FRANCISCO	PE
2601706	BELO JARDIM	PE
2601805	BETÂNIA	PE
2601904	BEZERROS	PE
2602001	BODOCÓ	PE
2602100	BOM CONSELHO	PE
2602209	BOM JARDIM	PE
2602308	BONITO	PE
2602407	BREJÃO	PE
2602506	BREJINHO	PE
2602605	BREJO DA MADRE DE DEUS	PE
2602704	BUENOS AIRES	PE
2602803	BUÍQUE	PE
2602902	CABO DE SANTO AGOSTINHO	PE
2603009	CABROBÓ	PE
2603108	CACHOEIRINHA	PE
2603207	CAETÉS	PE
2603306	CALÇADO	PE
2603405	CALUMBI	PE
2603454	CAMARAGIBE	PE
2603504	CAMOCIM DE SÃO FÉLIX	PE
2603603	CAMUTANGA	PE
2603702	CANHOTINHO	PE
2603801	CAPOEIRAS	PE
2603900	CARNAÍBA	PE
2603926	CARNAUBEIRA DA PENHA	PE
2604007	CARPINA	PE
2604106	CARUARU	PE
2604155	CASINHAS	PE
2604205	CATENDE	PE

GEOCODIGO	MUNICIPIO	UF
2604304	CEDRO	PE
2604403	CHÃ DE ALEGRIA	PE
2604502	CHÃ GRANDE	PE
2604601	CONDADO	PE
2604700	CORRENTES	PE
2604809	CORTÊS	PE
2604908	CUMARU	PE
2605004	CUPIRA	PE
2605103	CUSTÓDIA	PE
2605152	DORMENTES	PE
2605202	ESCADA	PE
2605301	EXU	PE
2605400	FEIRA NOVA	PE
2605459	FERNANDO DE NORONHA	PE
2605509	FERREIROS	PE
2605608	FLORES	PE
2605707	FLORESTA	PE
2605806	FREI MIGUELINHO	PE
2605905	GAMELEIRA	PE
2606002	GARANHUNS	PE
2606101	GLÓRIA DO GOITÁ	PE
2606200	GOIANA	PE
2606309	GRANITO	PE
2606408	GRAVATÁ	PE
2606507	IATI	PE
2606606	IBIMIRIM	PE
2606705	IBIRAJUBA	PE
2606804	IGARASSU	PE
2606903	IGUARACY	PE
2607000	INAJÁ	PE
2607109	INGAZEIRA	PE
2607208	IPOJUCA	PE
2607307	IPUBI	PE
2607406	ITACURUBA	PE
2607505	ITAÍBA	PE
2607604	ILHA DE ITAMARACÁ	PE
2607653	ITAMBÉ	PE
2607703	ITAPETIM	PE
2607752	ITAPISSUMA	PE
2607802	ITAQUITINGA	PE
2607901	JABOATÃO DOS GUARARAPES	PE
2607950	JAQUEIRA	PE
2608008	JATAÚBA	PE
2608057	JATOBÁ	PE
2608107	JOÃO ALFREDO	PE
2608206	JOAQUIM NABUCO	PE
2608255	JUCATI	PE
2608305	JUPI	PE
2608404	JUREMA	PE
2608453	LAGOA DO CARRO	PE

GEOCODIGO	MUNICIPIO	UF
2608503	LAGOA DE ITAENGA	PE
2608602	LAGOA DO OURO	PE
2608701	LAGOA DOS GATOS	PE
2608750	LAGOA GRANDE	PE
2608800	LAJEDO	PE
2608909	LIMOEIRO	PE
2609006	MACAPARANA	PE
2609105	MACHADOS	PE
2609154	MANARI	PE
2609204	MARAIAL	PE
2609303	MIRANDIBA	PE
2609402	MORENO	PE
2609501	NAZARÉ DA MATA	PE
2609600	OLINDA	PE
2609709	OROBÓ	PE
2609808	OROCÓ	PE
2609907	OURICURI	PE
2610004	PALMARES	PE
2610103	PALMEIRINA	PE
2610202	PANELAS	PE
2610301	PARANATAMA	PE
2610400	PARNAMIRIM	PE
2610509	PASSIRA	PE
2610608	PAUDALHO	PE
2610707	PAULISTA	PE
2610806	PEDRA	PE
2610905	PESQUEIRA	PE
2611002	PETROLÂNDIA	PE
2611101	PETROLINA	PE
2611200	POÇÃO	PE
2611309	POMBOS	PE
2611408	PRIMAVERA	PE
2611507	QUIPAPÁ	PE
2611533	QUIXABA	PE
2611606	RECIFE	PE
2611705	RIACHO DAS ALMAS	PE
2611804	RIBEIRÃO	PE
2611903	RIO FORMOSO	PE
2612000	SAIRÉ	PE
2612109	SALGADINHO	PE
2612208	SALGUEIRO	PE
2612307	SALOÁ	PE
2612406	SANHARÓ	PE
2612455	SANTA CRUZ	PE
2612471	SANTA CRUZ DA BAIXA VERDE	PE
2612505	SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE	PE
2612554	SANTA FILOMENA	PE
2612604	SANTA MARIA DA BOA VISTA	PE
2612703	SANTA MARIA DO CAMBUCÁ	PE
2612802	SANTA TEREZINHA	PE

GEOCODIGO	MUNICIPIO	UF
2612901	SÃO BENEDITO DO SUL	PE
2613008	SÃO BENTO DO UNA	PE
2613107	SÃO CAITANO	PE
2613206	SÃO JOÃO	PE
2613305	SÃO JOAQUIM DO MONTE	PE
2613404	SÃO JOSÉ DA COROA GRANDE	PE
2613503	SÃO JOSÉ DO BELMONTE	PE
2613602	SÃO JOSÉ DO EGITO	PE
2613701	SÃO LOURENÇO DA MATA	PE
2613800	SÃO VICENTE FÉRRER	PE
2613909	SERRA TALHADA	PE
2614006	SERRITA	PE
2614105	SERTÂNIA	PE
2614204	SIRINHAÉM	PE
2614303	MOREILÂNDIA	PE
2614402	SOLIDÃO	PE
2614501	SURUBIM	PE
2614600	TABIRA	PE
2614709	TACAIMBÓ	PE
2614808	TACARATU	PE
2614857	TAMANDARÉ	PE
2615003	TAQUARITINGA DO NORTE	PE
2615102	TEREZINHA	PE
2615201	TERRA NOVA	PE
2615300	TIMBAÚBA	PE
2615409	TORITAMA	PE
2615508	TRACUNHAÉM	PE
2615607	TRINDADE	PE
2615706	TRIUNFO	PE
2615805	TUPANATINGA	PE
2615904	TUPARETAMA	PE
2616001	VENTUROSA	PE
2616100	VERDEJANTE	PE
2616183	VERTENTE DO LÉRIO	PE
2616209	VERTENTES	PE
2616308	VICÊNCIA	PE
2616407	VITÓRIA DE SANTO ANTÃO	PE
2616506	XEXÉU	PE

Tabela 4 – Municípios processados no âmbito do
Objetivo Específico V: Mapeamento de hidrografia

GEOCODIGO	MUNICIPIO	UF
2600054	ABREU E LIMA	PE
2600302	AGRESTINA	PE
2600401	ÁGUA PRETA	PE
2600708	ALIANÇA	PE
2600807	ALTINHO	PE
2600906	AMARAJI	PE
2601003	ANGELIM	PE
2601052	ARAÇOIABA	PE
2601300	BARRA DE GUABIRABA	PE
2601409	BARREIROS	PE
2601508	BELÉM DE MARIA	PE
2601904	BEZERROS	PE
2602100	BOM CONSELHO	PE
2602308	BONITO	PE
2602407	BREJÃO	PE
2602704	BUENOS AIRES	PE
2602902	CABO DE SANTO AGOSTINHO	PE
2603207	CAETÉS	PE
2603306	CALÇADO	PE
2603454	CAMARAGIBE	PE
2603504	CAMOCIM DE SÃO FÉLIX	PE
2603603	CAMUTANGA	PE
2603702	CANHOTINHO	PE
2603801	CAPOEIRAS	PE
2604007	CARPINA	PE
2604106	CARUARU	PE
2604205	CATENDE	PE
2604403	CHÃ DE ALEGRIA	PE
2604502	CHÃ GRANDE	PE
2604601	CONDADO	PE
2604700	CORRENTES	PE
2604809	CORTÊS	PE
2604908	CUMARU	PE
2605004	CUPIRA	PE
2605202	ESCADA	PE
2605400	FEIRA NOVA	PE
2605509	FERREIROS	PE
2605905	GAMELEIRA	PE
2606002	GARANHUNS	PE
2606101	GLÓRIA DO GOITÁ	PE
2606200	GOIANA	PE
2606408	GRAVATÁ	PE
2606705	IBIRAJUBA	PE
2606804	IGARASSU	PE
2607208	IPOJUCA	PE
2607604	ILHA DE ITAMARACÁ	PE
2607653	ITAMBÉ	PE

GEOCODIGO	MUNICIPIO	UF
2607752	ITAPISSUMA	PE
2607802	ITAQUITINGA	PE
2607901	JABOATÃO DOS GUARARAPES	PE
2607950	JAQUEIRA	PE
2608206	JOAQUIM NABUCO	PE
2608255	JUCATI	PE
2608305	JUPI	PE
2608404	JUREMA	PE
2608453	LAGOA DO CARRO	PE
2608503	LAGOA DE ITAENGA	PE
2608602	LAGOA DO OURO	PE
2608701	LAGOA DOS GATOS	PE
2608800	LAJEDO	PE
2608909	LIMOEIRO	PE
2609006	MACAPARANA	PE
2609204	MARAIAL	PE
2609402	MORENO	PE
2609501	NAZARÉ DA MATA	PE
2609600	OLINDA	PE
2610004	PALMARES	PE
2610103	PALMEIRINA	PE
2610202	PANELAS	PE
2610301	PARANATAMA	PE
2610509	PASSIRA	PE
2610608	PAUDALHO	PE
2610707	PAULISTA	PE
2611309	POMBOS	PE
2611408	PRIMAVERA	PE
2611507	QUIPAPÁ	PE
2611606	RECIFE	PE
2611705	RIACHO DAS ALMAS	PE
2611804	RIBEIRÃO	PE
2611903	RIO FORMOSO	PE
2612000	SAIRÉ	PE
2612307	SALOÁ	PE
2612901	SÃO BENEDITO DO SUL	PE
2613206	SÃO JOÃO	PE
2613305	SÃO JOAQUIM DO MONTE	PE
2613404	SÃO JOSÉ DA COROA GRANDE	PE
2613701	SÃO LOURENÇO DA MATA	PE
2613800	SÃO VICENTE FÉRRER	PE
2614204	SIRINHAÉM	PE
2614857	TAMANDARÉ	PE
2615102	TEREZINHA	PE
2615300	TIMBAÚBA	PE
2615508	TRACUNHAÉM	PE
2616308	VICÊNCIA	PE
2616407	VITÓRIA DE SANTO ANTÃO	PE
2616506	XEXÉU	PE
3200102	AFONSO CLÁUDIO	ES

GEOCODIGO	MUNICIPIO	UF
3200136	ÁGUA BRANCA	ES
3200169	ÁGUA DOCE DO NORTE	ES
3200201	ALEGRE	ES
3200300	ALFREDO CHAVES	ES
3200359	ALTO RIO NOVO	ES
3200409	ANCHIETA	ES
3200508	APIACÁ	ES
3200607	ARACRUZ	ES
3200706	ATÍLIO VIVÁCQUA	ES
3200805	BAIXO GUANDU	ES
3200904	BARRA DE SÃO FRANCISCO	ES
3201001	BOA ESPERANÇA	ES
3201100	BOM JESUS DO NORTE	ES
3201159	BREJETUBA	ES
3201209	CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM	ES
3201308	CARIACICA	ES
3201407	CASTELO	ES
3201506	COLATINA	ES
3201605	CONCEIÇÃO DA BARRA	ES
3201704	CONCEIÇÃO DO CASTELO	ES
3201803	DIVINO DE SÃO LOURENÇO	ES
3201902	DOMINGOS MARTINS	ES
3202009	DORES DO RIO PRETO	ES
3202108	ECOPORANGA	ES
3202207	FUNDÃO	ES
3202256	GOVERNADOR LINDENBERG	ES
3202306	GUAÇUÍ	ES
3202405	GUARAPARI	ES
3202454	IBATIBA	ES
3202504	IBIRAÇU	ES
3202553	IBITIRAMA	ES
3202603	ICONHA	ES
3202652	IRUPI	ES
3202702	ITAGUAÇU	ES
3202801	ITAPEMIRIM	ES
3202900	ITARANA	ES
3203007	IÚNA	ES
3203056	JAGUARÉ	ES
3203106	JERÔNIMO MONTEIRO	ES
3203130	JOÃO NEIVA	ES
3203163	LARANJA DA TERRA	ES
3203205	LINHARES	ES
3203304	MANTENÓPOLIS	ES
3203320	MARATAÍZES	ES
3203346	MARECHAL FLORIANO	ES
3203353	MARILÂNDIA	ES
3203403	MIMOSO DO SUL	ES
3203502	MONTANHA	ES
3203601	MUCURICI	ES
3203700	MUNIZ FREIRE	ES

GEOCODIGO	MUNICIPIO	UF
3203809	MUQUI	ES
3203908	NOVA VENÉCIA	ES
3204005	PANCAS	ES
3204054	PEDRO CANÁRIO	ES
3204104	PINHEIROS	ES
3204203	PIÚMA	ES
3204252	PONTO BELO	ES
3204302	PRESIDENTE KENNEDY	ES
3204351	RIO BANANAL	ES
3204401	RIO NOVO DO SUL	ES
3204500	SANTA LEOPOLDINA	ES
3204559	SANTA MARIA DE JETIBÁ	ES
3204609	SANTA TERESA	ES
3204658	SÃO DOMINGOS DO NORTE	ES
3204708	SÃO GABRIEL DA PALHA	ES
3204807	SÃO JOSÉ DO CALÇADO	ES
3204906	SÃO MATEUS	ES
3204955	SÃO ROQUE DO CANAÃ	ES
3205002	SERRA	ES
3205010	SOORETAMA	ES
3205036	VARGEM ALTA	ES
3205069	VENDA NOVA DO IMIGRANTE	ES
3205101	VIANA	ES
3205150	VILA PAVÃO	ES
3205176	VILA VALÉRIO	ES
3205200	VILA VELHA	ES
3205309	VITÓRIA	ES