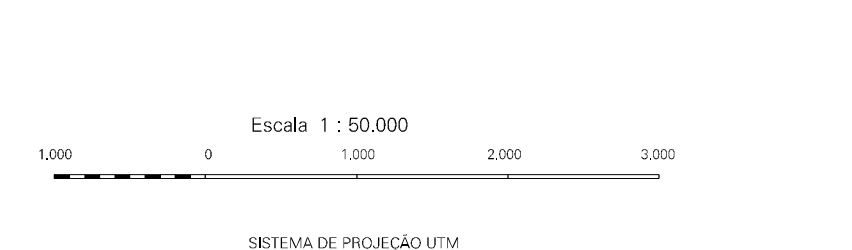


**CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS**

- ELEMENTOS PLANIMÉTRICOS**
- Edificações: Igreja, Escola, Mina, Monumento, Campo de emergência, Farol, Localidades.
  - Linha transmissora de energia, Cerca, Linha telefônica.
  - Rodovias: pavimentada, sem pavimentação, sem pavimentação, caminho carroçável, trilha, caminho e placa, perfil de estrada: federal, estadual.
  - Ferrovias: trilha larga, trilha estreita.
- ELEMENTOS ALTIMÉTRICOS**
- Ponto trigonométrico, Referência de nível, Ponto astronômico, Ponto barométrico, Cota simplificada, Superfície deformada, Anotação.
- ELEMENTOS DE HIDROGRAFIA**
- Curso d'água intermitente, Lago ou lagoa intermitente, Tomada superior a fundação, Sifão, Bico ou pântano, Poço (lagoa), Resaca, Rápido e cachoeira grandes, Rápido e cachoeira, Rocha submersa e a descoberto, Molhe e represa: terra e alvenaria, Antecâmara, Rio seco ou de ilhéus, Resíduo rochoso.
- ATUALIZAÇÕES CARTOGRÁFICAS**
- Levantamentos por GPS e/ou imagens de Satélites
  - Lançamento aproximado sem comprovação cartográfica

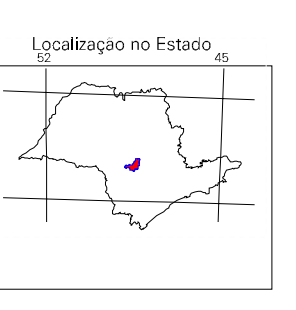
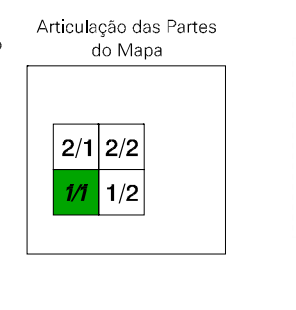
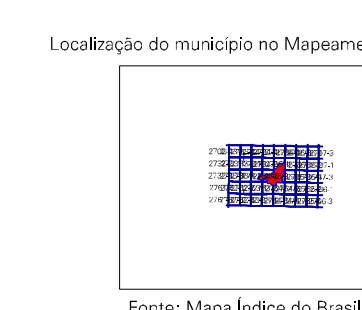
**MAPA MUNICIPAL ESTATÍSTICO**



RETIENNA DE PROJEÇÃO UTM  
Datum de referência: UTM Equador a Meridiano 51 WGS  
Aproximação a curvatura de 6300 e 6500 m respectivamente  
DATUM DE REFERÊNCIA: UTM  
Este produto é uma cópia da base municipal gerada de forma automática, e está sujeito às alterações decorrentes da atualização dos dados IBGE. O uso em outros fins, sem autorização do IBGE, é proibido. O IBGE não se responsabiliza por danos decorrentes do uso indevido das informações aqui contidas.

**MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO, ORÇAMENTO E GESTÃO**  
INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA  
A DIRETORIA DE GEOGRAFIA, ORÇAMENTO E GESTÃO DE SERVIÇOS DE INFORMAÇÃO ESTATÍSTICA  
Av. Brasil, 1501 - Favela da Luz  
Rio de Janeiro - RJ - CEP 21.251-900  
CNPJ - 00.038.168/0001-90

Divisão Público-Administrativa	
GEOCÓDIGO	NOME
3507506	BOTUCATU
3507507	BOTUCATU - ZONA RURAL
3507508	WITOMANA



**Botucatu-SP**

**ASPECTOS FÍSICOS**

Altitude média:	483,9 m
Altitude da sede:	483,9 m
Coordenadas da sede:	21° 22' S, 48° 42' W
Coordenadas da sede:	21° 22' S, 48° 42' W
Coordenadas da sede:	21° 22' S, 48° 42' W

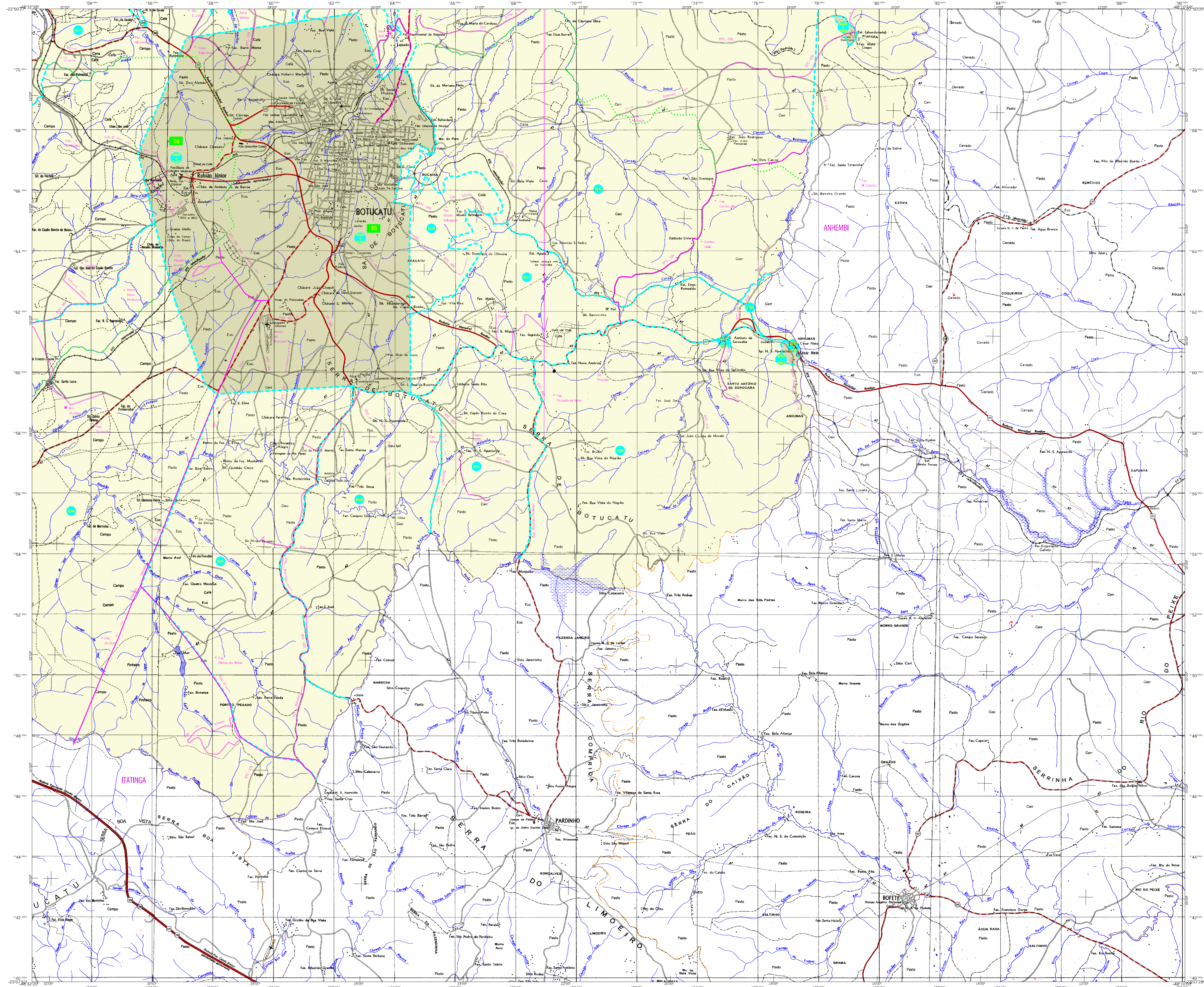
**IMPLEMENTAÇÃO**

Elaboração Técnica:	Coordenação de Cartografia	CGAR
Elaboração Técnica:	Coordenação de Estatísticas Territoriais	CELE
Elaboração Técnica:	Unidade de Informação	UI
Elaboração Técnica:	Centro de Documentação e Disseminação de Informação	CCDI

**CRONOLOGIA**

Edição:	2007
Atualização:	2011/2007
Elaboração:	Coordenadoria de Estatísticas Territoriais





**CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS**

**MAPA MUNICIPAL ESTATÍSTICO**

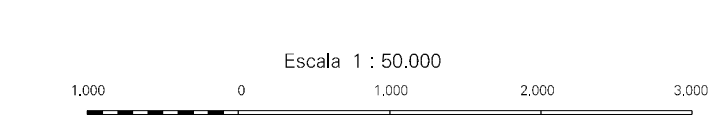
Botucatu-SP

- ELEMENTOS PLANIMÉTRICOS**
- Edifícios: Igreja, Escola, Mina, Monumento, Campo de emergência, Farol, Localidades
  - Linha transmissora de energia, Cerca
  - Linhas telefônicas
  - Rodovias: pavimentada, sem pavimentação, sem pavimentação com acostoiamento, caminho carroçável
  - Trilho, caminho e pista
  - Perfil de estrada: federal, estadual
  - Ferrovias: trilha larga, trilha estreita

- ELEMENTOS ALTIMÉTRICOS**
- Ponto trigonométrico, Referência de nível
  - Ponto astronômico, Ponto barométrico
  - Cota consolidada
  - Superfície deformada, Área
- ELEMENTOS DE HIDROGRAFIA**
- Cursos d'água intermitente
  - Lago ou lagoa intermitente
  - Torreio sob a superfície, Sifão
  - Briço ou piloneiro
  - Popo (lago), Resaca
  - Rapidos e cachoeiras grandes
  - Rapidos e cachoeiras
  - Roche submersa e a descoberto
  - Molhe e represa: terra e alvenaria
  - Antecâmara, Rio seco ou de ilhéus
  - Resíduo rochoso

- CONVENÇÕES TEMÁTICAS**
- |                  |              |                   |
|------------------|--------------|-------------------|
| Limite Distrital | Sub-Distrito | Setor Censitário  |
| Distrito         | Sub-Distrito | Setor Censitário  |
| Setor Urbano     | Setor Rural  | Agglomerado Rural |
- LIMITES**
- Internacional
  - Intermunicipal
  - Estadual
  - Intermunicipal
  - Áreas especiais

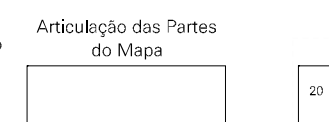
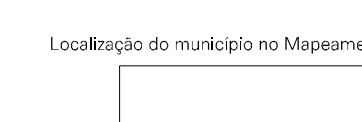
- CONVENÇÕES TEMÁTICAS**
- |          |              |              |             |                   |
|----------|--------------|--------------|-------------|-------------------|
| Distrito | Sub-Distrito | Setor Urbano | Setor Rural | Agglomerado Rural |
| 05       | 06           | 01           | 02          | 03                |



REPUBLICA DE PROJEÇÃO LUTM  
Objeto do cadastro: OPEE Escala: 1:50.000  
Atualizada a partir de 2002 a 2007 em respectivamente  
DATUM: WGS84 / UTM  
Este produto integra a coleção de mapas municipais produzida de forma sistematizada,  
a partir da junção dos dados do Recenseamento Demográfico Brasileiro produzido pelo  
IBGE. Esse conjunto, em formato raster ou vetorial, na Malha Municipal Digital do IBGE,  
com o auxílio geográfico de dados de terceiros, apresenta o seguinte conteúdo:  
- Imagem de satélite em escala de 1:250.000  
- Georreferenciamento de dados censitários  
- Imagem de satélite em escala de 1:250.000  
- Georreferenciamento de dados censitários

MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO, ORÇAMENTO E GESTÃO  
INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA  
A DIRETORIA DE GEOGRAFIA, ORÇAMENTO E GESTÃO DE SERVIÇOS  
DE INFORMÁTICA E DE SISTEMAS DE INFORMÁTICA  
AV. São João, 651 - Favela da Luz  
Rio de Janeiro - RJ - CEP: 20.251-007  
CNPJ: 00.947.881/0001-91

Divisão Público-Administrativa	
GEOCÓDIGO	NOME
3507506	BOTUCATU
3507507	RUBIÃO JUNIOR
3507508	VITÓRIA



Fonte: Malha Índice do Brasil - IBGE

Articulação das Partes do Mapa

21/2/2	1/1
--------	-----

**ASPECTOS FÍSICOS**

Uso do Solo	Área: 483,9 km²
Altitude da Sede	511 m
Coordenadas da Sede	Coordenadas da Sede
Latitude: -22,886	E: -78,919
Longitude: -48,445	N: 7460197
IMC	51

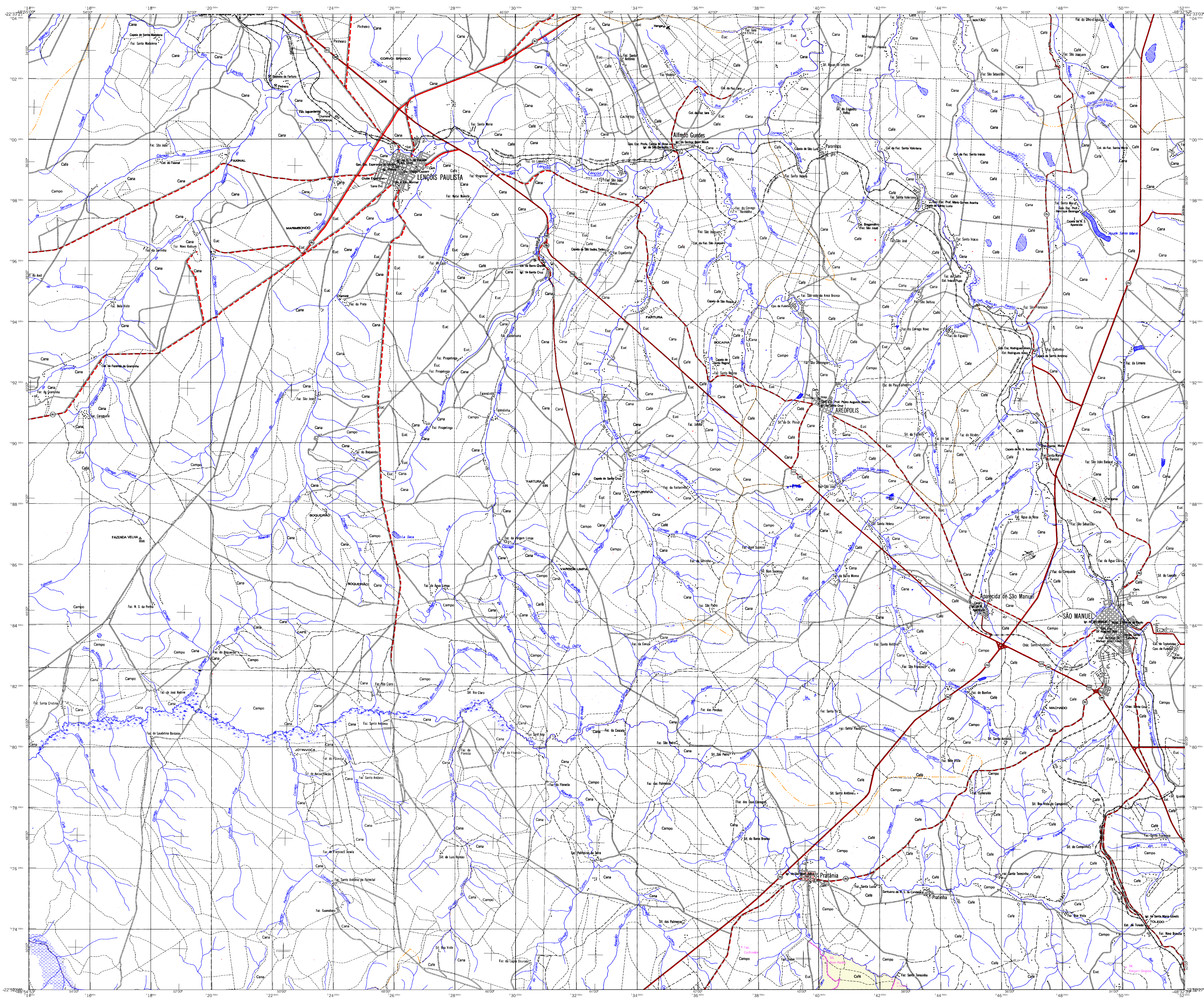
**IMPLEMENTAÇÃO**

Elaboração Técnica:	Coordenação de Cartografia	CGAR
Elaboração:	Coordenação de Estatísticas Territoriais	CELE
Elaboração:	Unidade Local de Informática	ULI
Elaboração:	Centro de Documentação e Disseminação de Informação	CCDI

**CRONOLOGIA**

Edição:	2007
Atualização:	2011/2007
Elaboração:	Coordenadoria de Estatísticas Territoriais





**CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS**

- ELEMENTOS PLANIMÉTRICOS**
- Edifícios: Igreja, Escola, Mina, Monumento, Campo de emergência, Farol, Localidades
  - Linha transmissora de energia, Cerca
  - Rodovias: pavimentada, sem pavimentação, sem pavimentação, caminho carroçável, trilha, caminho e pista, perfil de estrada: federal, estadual
  - Ferrovias: bitola larga, bitola estreita
- ELEMENTOS ALTIMÉTRICOS**
- Ponto hipométrico, Referência de nível, Ponto astronômico, Ponto barométrico, Cota compositada, Superfície deformada, Área
- ELEMENTOS DE HIDROGRAFIA**
- Curso d'água intermitente, Lago ou lagoa intermitente, Tombeiro sobral e fundação, Sifão, Bico ou pântano, Poço (lagoa), Resaca, Rápido e cachoeira grande, Rápido e cachoeira, Rocha submersa e a descoberto, Molhe e represa: terra e alvenaria, Antecâmara, Rio seco ou de ilhéus, Resíduo sólido
- ATUALIZAÇÕES CARTOGRÁFICAS**
- Levantamentos por GPS e imagens de Satélites
  - Lançamento aprimorado sem comprovação cartográfica

**MAPA MUNICIPAL ESTATÍSTICO**

Escala 1 : 50.000

1 000 0 1.000 2.000 3.000

**RETRIEVA DE PROJEÇÃO UTM**  
Obtem o datum, o fuso horário, o datum e o meridiano de referência.  
Anote as coordenadas UTM (Easting e Northing) de um ponto qualquer.  
EXEMPLO: 18QUC 700000 8000000

Este produto integra a coleção de mapas municipais gerados de forma automática, e está à disposição dos usuários do Sistema Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE). Este produto, em formato raster ou vetorial, é disponibilizado pelo IBGE, com a finalidade de permitir a obtenção de dados estatísticos, sem a necessidade de aquisição de software ou de dados cartográficos.

**MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO, ORÇAMENTO E GESTÃO**  
INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA  
A DIRETORIA DE GEOGRAFIA, estatística e cartografia é responsável pelo desenvolvimento e atualização dos produtos cartográficos e estatísticos.  
Av. Brasil, 1501 - Fone: 011-3251-1000  
Rio de Janeiro - RJ - CEP: 20030-001  
CIBGE - sistema de informação estatística

Divisão Público-Administrativa	
DISTRICTO	NOME
80710005	BOTUCATU
80720010	TURISMO, JOVENS, VITIVINA
80730010	

Localização do município no Mapeamento Sistemático

Articulação das Partes do Mapa

Localização no Estado

**ASPECTOS FÍSICOS**

Altitude da Sede	Área	População
22.886 m	483,9 km²	78.121

**COORDENADAS DA SEDE**

Latitude: -22,886 E: -78,121

Longitude: -48,442 N: 7808197

**IMPLEMENTAÇÃO**

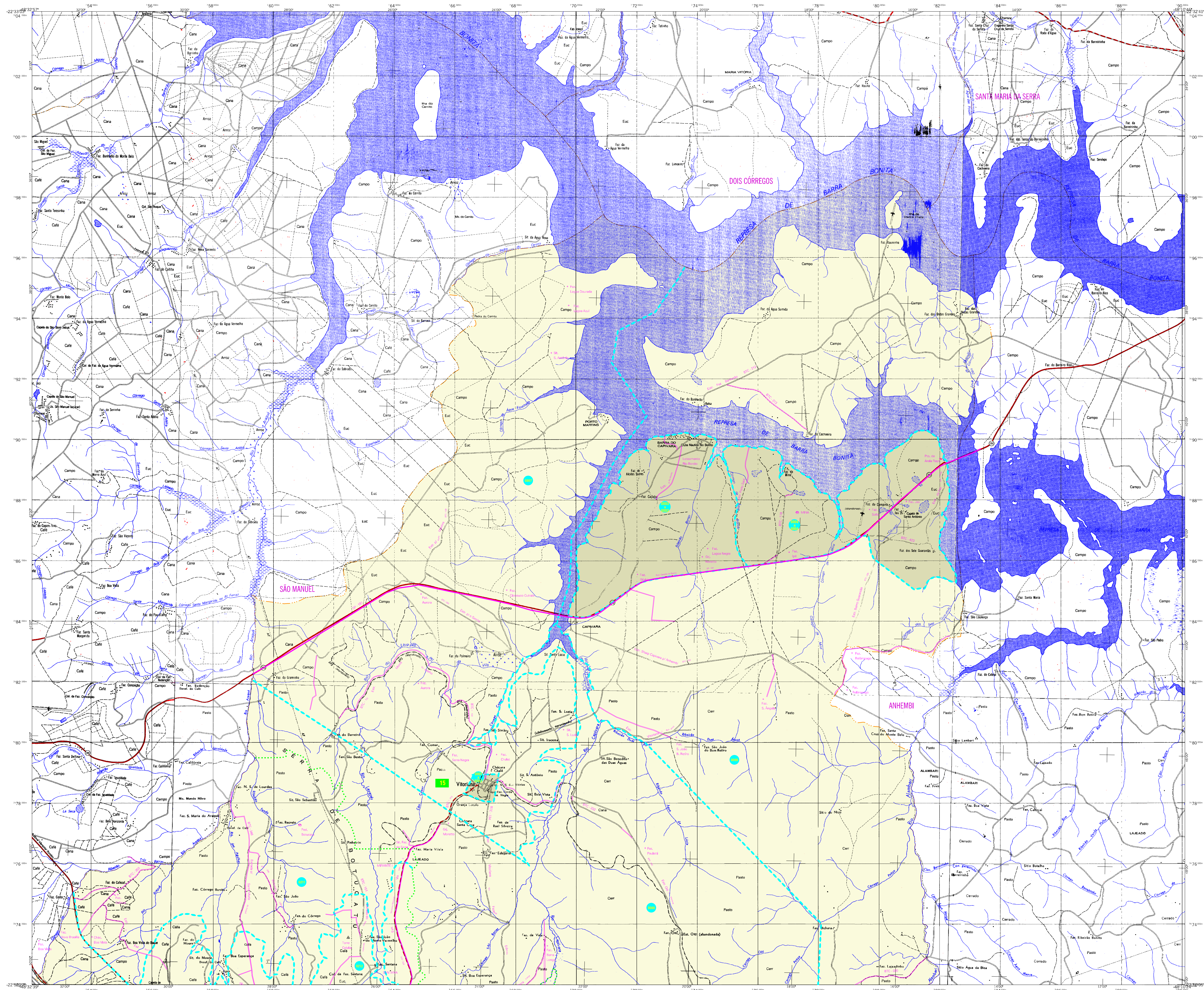
Elaboração Técnica	Coordenação de Cartografia	CGAR
Elaboração Cartográfica	Coordenação de Estatística	CELE
Elaboração de Dados	Unidades Estadísticas do IBGE	
Elaboração de Mapas	Unidades Estadísticas do IBGE	
Elaboração de Dados	Unidades Estadísticas do IBGE	
Elaboração de Mapas	Unidades Estadísticas do IBGE	

**CRONOLOGIA**

Edição	2007
Atualização	2011/2007
Elaboração	Consultas e Melhorias

Botucatu-SP





**CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS**

**ELEMENTOS PLANIMÉTRICOS**

- Edificações: Igreja, Escola, Mina, Monumento, Campo de emergência, Farol, Localidades
- Linha transmissora de energia, Cerca
- Linhas de água: Canal, Rio, Lago, Represa
- Rodovias: Rodovia pavimentada, Rodovia sem pavimentação, Caminho carroçável, Trilha, caminho e pista, perfilho de estrada, federal, estadual
- Ferrovias: bitola larga, bitola estreita

**ELEMENTOS ALTIMÉTRICOS**

- Ponto trigonométrico, Referência de nível, Ponto astronômico, Ponto barométrico, Cota comparada, Superfície deformada, Área

**ELEMENTOS DE HIDROGRAFIA**

- Curso d'água intermitente, Lago ou lagoa intermitente, Tombo, tobo e inundação, Sifão, Bico ou pântano, Poço (lago), Resaca, Rápido e cachoeira grandes, Rápido e cachoeira, Rocha submersa e a descoberto, Molhe e represa: terra ou alvenaria, Antecâmara, Rio seco ou de ilhéus, Resíduo rochoso

**CONVENÇÕES TEMÁTICAS**

Limite	Distrito	Sub-Distrito	Sector Rural	Sector Urbano	Agglomerado Rural
Distrito	Sub-Distrito	Sector Rural	Sector Urbano	Agglomerado Rural	

**LIMITES**

- Internacional
- Intermunicipal
- Interdistrital
- Intersectorial
- Áreas especiais

**ATUALIZAÇÕES CARTOGRÁFICAS**

- Levantamentos por GPS e/ou imagens de Satélites
- Lançamento aproximado sem comprovação cartográfica

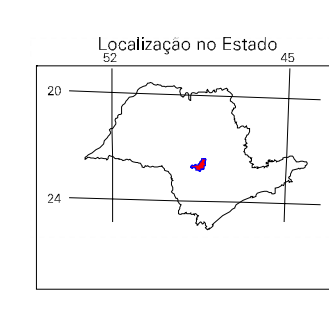
**MAPA MUNICIPAL ESTATÍSTICO**

Escala 1 : 50.000

0 1.000 2.000 3.000

INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA  
DIRETORIA DE GEOGRAFIA, CARTOGRAFIA E SISTEMAS DE INFORMAÇÃO  
AV. Brasil, 1551 - Favela da Luz  
Rio de Janeiro - RJ - CEP 21.251-900  
CIBGE - sistema de informação estatístico

Divisão Público-Administrativa	
GEOCÓDIGO	NOME
3507506	BOTUCATU
350750601	BOTUCATU - VITORINA
350750602	BOTUCATU - VITORINA



**Botucatu-SP**

**ASPECTOS FÍSICOS**

Altitude da Sede: 483,9 m

Área: 483,9 km²

**COORDENADAS DA SEDE**

Latitude: -22,886 S  
Longitude: -48,445 W

**IMPLEMENTAÇÃO**

Elaboração: IBGE  
Coordenação: IBGE  
Elaboração: IBGE  
Elaboração: IBGE

**CRONOLOGIA**

Malha Cartográfica: 2007  
Edição: 2011  
Atualização: 2011