



MAPA MUNICIPAL ESTATÍSTICO

Bento de Abreu-SP

**ELEMENTOS PLANIMÉTRICOS**

- Edifícios
- Igreja, Escola, Mina
- Moinho de vento, Moinho de água
- Campo de emergência, Farol
- Localidades
- Linha transmissora de energia, Cerca
- Linha telefônica
- Rodovias
- auto-estrada
- pavimentada
- sem pavimentação
- caminhão-carroçável
- trilha, caminho e picada
- prefeio de estrada: federal, estadual
- Ferrovias
- bitola larga
- bitola estreita

**ELEMENTOS ALTIMÉTRICOS**

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

**ELEMENTOS DE HIDROGRAFIA**

- Curso d'água intermitente
- Lago ou lagoa intermitente
- Terreno sujeito a inundação, Safra
- Saia ou planura
- Poço (fígado), Nascente
- Rápido e cachoeira grandes
- Rápidos e cachoeiras
- Rocha submersa e a descoberto
- Molhe e represa; terra e alvenaria
- Arco-íris, Rio seco ou de alívio
- Relevo rochoso

**CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS**

**Convenções Temáticas**

Limites: Estadual	Limites: Sub-Distrital	Limites: Setor Censitário
Distrito	Sub-Distrito	Setor
05	06	07

**LIMITES**

- internacional
- estadual
- intermunicipal
- áreas especiais

**ATUALIZAÇÕES CARTOGRÁFICAS**

- COR MAGENTA - Levantamentos por GPS e/ou Imagens de Satélites
- COR VERDE - Lançamento aprovado sem comprovação cartográfica

**SISTEMA DE PROJEÇÃO UTM**

Origem da adição: UTM, Equador e Meridiano 01 W.G.  
 Acordado no protocolo de Cúcuta 1980, Anexo 2, item 2.1.1.

**SISTEMA DE COORDENADAS**

SISTEMA HORIZONTAL: SAD  
 Este produto integra a coleção de mapas, produzida em forma semi-automatizada, a partir de dados do Mapeamento Sistemático Brasileiro, produzida pelo IBGE, desde o ano de 1970, com o objetivo de fornecer ao usuário o mapa municipal digitalizado, com atualização permanente de dados, sem tratamento plano de impressão e com qualidade de reprodução adequada.

**MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO, ORÇAMENTO E GESTÃO**  
 INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA  
 DIRETORIA DE GEODÉSIA, GEOMÁTICA E CARTOGRAFIA  
 Av. Brasil, 15.071 - Paredes de Leste  
 Rio de Janeiro - CEP 21.240-907  
 © 2007 - IBGE - INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA

Divisão Política-Administrativa

GEOCÓDIGO	NOME
350620105	BENTO DE ABREU

Localização do município no Mapeamento Sistemático

Fonte: Mapa Índice do Brasil - IBGE

Localização no Estado

Articulação das Partes do Mapa

ASPECTOS FÍSICOS	
Microrregião:	ARACAJUBA
Mesorregião:	SPICATAUBA
Altitude da Sede:	Área: 391,2 Km²
COORDENADAS: 23° 58' S	
Latitude: -21,971	E: 51,963
Longitude: -49,812	N: 764789
M.C.	
51	

CRONOLOGIA	
Malha Territorial:	2007
Edição:	24/09/2007
Informações relativas à documentação técnica e estatística. Consultar Metadados	

IMPLEMENTAÇÃO	
Coordenação Técnica:	Coordenação de Cartografia
Coordenação de Estruturas Territoriais:	CETE
Unidades Executoras:	Unidades Estaduais do IBGE
Coordenação:	Centro de Documentação e Disseminação da Informação
CDI:	