



**ELEMENTOS PLANIMÉTRICOS**

- Estações: Igreja, Escola, Moinho, Posto de combustíveis, Canteiro de emergência, Foz, Locustórios
- Linhas transmissoras de energia: Cerca, Linha medidora
- Rodovias: auto-estrada, pavimentada, sem pavimentação, caminho vicinal
- Ferrovias: linha férrea, linha férrea desativada

**ELEMENTOS ALTIMÉTRICOS**

- Plano hipsométrico, Referência de nível, Forma acionada, Perfil barométrico, Cota contornada, Superfície deformada, Área

**ELEMENTOS DE HIDROGRAFIA**

- Curso d'água intermitente, Lago ou lagoa intermitente, Terreno úmido e inundado, Sabea, Riacho ou córrego, Rio, Foz, Represa, Barragem, Represa e cabeleira planas, Represa e cascata, Represa submersa e inundada, Moinho e represa, Serra e elevação, Arvoredo, Rio seco ou a seco, Rio de inverno

**CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS**

**CONVENÇÕES TEMÁTICAS**

Limite	Identificação	Símbolo
Distrito	Sub-Distrito	Sector Censitário

**LIMITES**

Identificação	Símbolo
internacional	(linha tracejada vermelha)
estadual	(linha tracejada amarela)
municipal	(linha tracejada azul)
áreas especiais	(linhas tracejadas verde e laranja)

Atualizações Cartográficas: COR MAGENTA - Levantamento por GPS e imagens de Satélite; COR VERDE - Lançamento assinado sem convenção cartográfica

**MAPA MUNICIPAL ESTATÍSTICO**

ESCALA: 1 : 50.000

Sistema de Coordenadas Geográficas em Latitud-Longitud: SIRS-102000  
Coordenadas Plano-Rectangulares em UTM: S-AD-59  
Origem da quadragem UTM: Equador e Meridiano WGS-84  
Adoção de contornos de 1000 e 500 metros respectivamente.  
Este produto segue a ordem de mapas municipais gerada de forma automatizada, a partir do perfil das linhas do Movimento Sistemático Estatístico produzido pelo IBGE, e possui, em formato raster, as rotas e as Malhas Municipais Digitais do IBGE, com a exclusão prévia de áreas não territoriais, sendo o resultado plano de integração e composição das informações cartográficas.

MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO, ORÇAMENTO E GESTÃO  
INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA  
A DIRETORIA DE GEODÉSIA, AERONÁUTICA E GESTÃO DE COMUNICAÇÃO DE INFORMAÇÕES ESPaciais desenvolveu este mapa.  
Av. Brasil, 16.071 - Planalto do Lúcio  
Rio de Janeiro-RJ, CEP: 21.250-050

IBGE: Os dados apresentados nos mapas, sejam representados ou não por meio de atualizações e devem ser considerados apenas para fins informativos.

**Geocódigo**

Geocódigo	Nome
3146701	Palma
3146702	Barão de São João
3146703	Barão de São João

**Aspectos Físicos**

Aspecto	Valor
Altitude Média (m)	525
Altitude Máxima (m)	825
Altitude Mínima (m)	150
Comprimento Máximo (km)	45

**Localização**

Palma - MG

**ASPECTOS FÍSICOS**

**ZONA DA MATA**

**CATAGUASES**

**COORDENADAS DA BASE**

Coordenada	Valor
Latitude	S 17° 02' 00"
Longitude	W 48° 00' 00"

**IMPLEMENTAÇÃO**

Coordenação Técnica	Coordenação de Qualidade	Coordenação de Edição	Coordenação de Estrutura Territorial	Coordenação de Diagramação	Coordenação de Impressão	Coordenação de Distribuição
CGAR	CGAR	CGAR	CGAR	CGAR	CGAR	CGAR

**CRONOLOGIA**

Evento	Data
Atualização das Malhas de Mapa <td>1/23/2010</td>	1/23/2010
Atualização das Malhas de Mapa <td>1/23/2010</td>	1/23/2010
Atualização das Malhas de Mapa <td>1/23/2010</td>	1/23/2010