



**ELEMENTOS PLANIMÉTRICOS**

- Estações
- Igreja, Escola, Moinho
- Mônica de vento, Molino de água
- Campos de emergência, Faixa
- Localidades
- Linhas transmissoras de energia: Cerca
- Linhas telefônicas
- Rodovias
- Auto-estrada
- Aviação
- Sem pavimentação
- Camionete
- Camionete
- Trilho, caminho e picada
- Perfil de estrada, Favela, estação
- Ferrovias
- Linhas férreas
- Sinalização

**ELEMENTOS ALTIMÉTRICOS**

- Ponto hipométrico: Referência de nível
- Ponto altimétrico: Referência de nível
- Cota contornada
- Superfície deformada: Área

**ELEMENTOS DE HIDROGRAFIA**

- Curso d'água intermitente
- Lago ou lagoa intermitente
- Terrão úmido e inundado: Sabea
- Represa ou barragem
- Represa: Resaca
- Represa e cavidade planas
- Represa e cavidade
- Represa: Resaca e inundação
- Molho e represa: Sabea e inundação
- Represa: Sabea e inundação
- Represa: Sabea

**CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS**

**CONVERSÕES TEMÁTICAS**

Limite	Identificação	Cor
Distrito	Sub-Distrito	Sector Censitário
Distrito	Sub-Distrito	Sector Censitário
Distrito	Sub-Distrito	Sector Censitário

**LIMITES**

- Internacional
- Intermunicipal
- Intramunicipal
- Áreas especiais

**ATUALIZAÇÕES CARTOGRÁFICAS**

COR MAGENTA - Lançamento pelo GPS e/ou imagens de Satélite  
COR VERDE - Lançamento assinado sem convenção cartográfica

**MAPA MUNICIPAL ESTATÍSTICO**

ESCALA: 1 : 100.000

Sistema de Coordenadas Geográficas em Latitud-Longitud: SIRD-102000  
Coordenadas Planimétricas em UTM: S-40-09  
Origem da projeção: UTM Equador e Meridiano: WGS-85  
Amplitude em centímetros de 1000 a 500.000 respectivamente  
Este produto segue a ordem de mapas municipais gerado de forma automatizada  
a partir do projeto de dados do Mapeamento Sistemático Estatístico produzido pelo  
IBGE. ODS e outros, em formato raster e/ou vetorial e do Mapa Municipal Digital do IBGE,  
com exclusão posterior de áreas não úteis, são incorporados para a  
integração e atualização dos elementos cartográficos.

**MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO, ORÇAMENTO E GESTÃO**  
**INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA**  
A DIRETORIA DE GEOCÓDigos apóia a produção de comunicações  
de dados e informações estatísticas.  
AV. Brasil, 15.071 - Pavão de Leste  
Rio de Janeiro-RJ, CEP: 21.250-001

IBGE - Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística  
em parceria com o governo de Minas Gerais

**GEOCÓDIGO**

TIPO	SUBTIPO	NOME
Distrito	Sub-Distrito	Nome Censitário

**ASPECTOS FÍSICOS**

TRIÂNGULO MINEIRO/ALTO PARANÁIBA  
Município: PATROCÍNIO  
Atividade da Cadeia: Área  
Coordenadas UTM: E: 256437,3 N: 78737,41  
Altitude: 500 m  
Latitude: 15° 45' S  
Longitude: 48° 45' W

**IMPLEMENTAÇÃO**

Coordenação Técnica: COAR  
Coordenação de Cartografia: COAR  
Coordenação de Estatísticas Territoriais: CETE  
Produção: COAR  
Atualização: COAR  
Diagramação: COAR  
Carta de Documentação e Disseminação de Informação: COAR

**ORÇAMENTO**

ORÇAMENTO	VALOR
Mapa Municipal	2307/2010
Atualização	2307/2010
Consultar Metadados	

**Monte Carmelo - MG**

Localização do município no Mapeamento Sistemático

Localização dos Pontos de Mapa

Localização no Estado

Forma Mapa Índice do Brasil - IBGE

**ASPECTOS FÍSICOS**

TRIÂNGULO MINEIRO/ALTO PARANÁIBA  
Município: PATROCÍNIO  
Atividade da Cadeia: Área  
Coordenadas UTM: E: 256437,3 N: 78737,41  
Altitude: 500 m  
Latitude: 15° 45' S  
Longitude: 48° 45' W

**IMPLEMENTAÇÃO**

Coordenação Técnica: COAR  
Coordenação de Cartografia: COAR  
Coordenação de Estatísticas Territoriais: CETE  
Produção: COAR  
Atualização: COAR  
Diagramação: COAR  
Carta de Documentação e Disseminação de Informação: COAR