



**CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS**

**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
- sem pavimentação
- caminho carroçável
- trilha, caminho e picada
- profundo 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
- Tempo sujeito a inundação, Salina
- Brejo ou pantano
- Poço (água), Nascente
- Rijado e cataratas grandes
- Rijado e cataratas
- Rocha azimera e descoberto
- Molho e represa, terra e alvenaria
- Ancoradouro, Rio seco ou de alívio
- Rocha rochoso

**CONVENÇÕES TEMÁTICAS**

Limites: Distrital, Sub-Distrital, Setor Censitário

Identificação: Distrito, Sub-Distrito, Setor Urbano, Setor Urbano (Aglomerado Rural)

**LIMITES**

- internacional
- estadual
- intermunicipal
- intra-municipal
- áreas especiais

**ATUALIZAÇÕES CARTOGRÁFICAS**

COR MAGENTA - Levantamentos por GPS e/ou imagens de Satélites

COR VERDE - Lançamento aproximado sem comprovação cartográfica

**MAPA MUNICIPAL ESTATÍSTICO**

**Escala: 1 : 100,000**

Sistema de Coordenadas Geográficas em Latitudes e Longitudes - SIRGAS2000

Coordenadas Plano Rectangulares em UTM - SAD 86

Origem de alinhamento UTM - Equador e Meridiano - WGS - 48

Aproximada as constantes de 10.000 a 500 Km respectivamente

Este produto integra a coleção de mapas municipais gerados de forma semi-automática, a partir da junção das folhas do Mapeamento Sistemático Brasileiro produzidas pelo IBGE. Editado e atualizado em formato raster em vetor e da Malha Municipal Digital do IBGE, com atualização permanente de áreas locais, sem tratamento gráfico de integração e conclusão dos elementos cartográficos.

**MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO, ORÇAMENTO E GESTÃO**

**INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA**

**A DIRETORIA DE GEOCIÊNCIAS** agenciou e gerou a cartografia de base das folhas ou cartografia vetorializada neste mapa.

Av. Brasil, 15 071 - Parada de Luiza

Rio de Janeiro - RJ - CEP 21 241-011

© 2010 - INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA

Obs: Os limites provinciais das fôleas "rester" representados na cor preta estão desatualizados e devem ser desconsiderados

GEOCÓDIGO		NOME	
Distrito	Subdistrito		
31050450	310504500	Santo Antônio do Retiro	

Localização do município no Mapeamento Sistemático

Fonte: Mapa Índice do Brasil - IBGE

Localização no Estado

Articulação das Partes do Mapa

**Santo Antônio do Retiro - MG**

**ASPECTOS FÍSICOS**

Estado: NORTE DE MINAS

Município: SALINAS

Altitude da Sede: Área

Coordenadas Geográficas: E: 755096 1, S: 830272 94

CRONOLOGIA

MALHA TERRITORIAL	EDICÃO	23/07/2010
Atualizações relativas à documentação técnica e estatística		
Consultar Metadados		

**IMPLEMENTAÇÃO**

Coordenação Técnica: CCAR

Coordenação Cartográfica: CCAR

Coordenação de Estatística Territorial: CTE

Unidades Produtoras: Unidades Estaduais do IBGE

Diagramador: Centro de Documentação e Disseminação de Informação: CDD