

**ELEMENTOS PLANIMÉTRICOS**

Edificações: Igreja, Escola, Mina, Morro de vento, Molino de água, Campo de emergência, Favela, Localidades.

Linha transmissora de energia, Cerca, Linha telefônica.

Rodovias: auto-estrada, pavimentada, sem pavimentação, sem pavimentação, caminho caracolado, trilha, caminho de picada, perfilho de estrada, rodovia, estação.

Ferrovias: trilha larga, trilha estreita.

**ATUALIZAÇÕES CARTOGRÁFICAS**

COR MAGENTA: Levantamento por GPS em imagens de Satélite.

COR VERDE: Levantamento apoiado em contorno topográfico.

**ELEMENTOS ALTIMÉTRICOS**

Ponto trigonométrico, Referência de nível, Ponto altimétrico, Ponto barométrico, Cota corrigida, Superfície deformada, Área.

**ELEMENTOS DE HIDROGRAFIA**

Curso d'água intermitente, Lago ou lagoa intermitente, Terreno sujeito a inundação, Salina, Brejo ou pântano, Poço (depois) Nascente, Rápidos e cachoeiras grandes, Rápidos e cachoeiras, Rochas submersas e a descoberto, Mofo e represa, terra e alvenaria, Anovadora, Rio seco ou de albedo, Recife rochoso.

**CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS**

**Convenções Temáticas**

Limites: Distrital (verde tracejado), Sub-Distrital (verde tracejado), Sator Canadário (verde tracejado).

Identificação: Distrito (verde sólido), Sub-Distrito (verde sólido), Sator Rural (verde sólido), Sator Urbano Aglomerado Rural (verde sólido).

**LIMITES**

internacional (representado), intermunicipal (representado), áreas especiais (representado).

**Obs:** Os limites provenientes das folhas roxas, representados na cor preto estão desatualizados e devem ser desconsiderados.

**MAPA MUNICIPAL ESTATÍSTICO**

Escala: 1 : 50.000

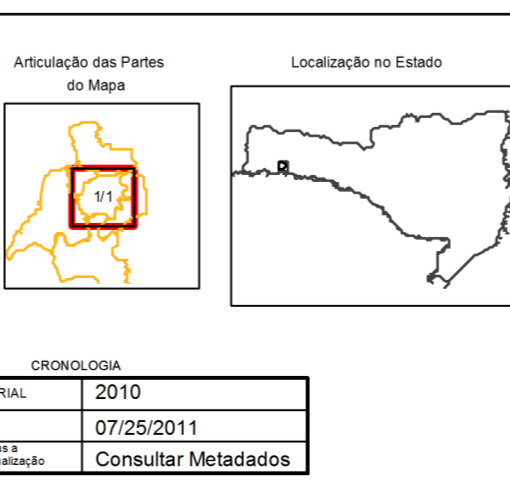
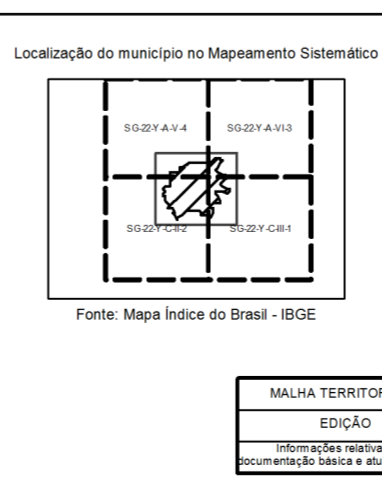
Sistema de Coordenadas Geográficas em Latitudes Longitudes - UTM - SAD 89  
Coordenadas Planas (Easting) em UTM - SAD 89  
Datum de Referência: UTM - Equador Meridiano - 500 - 54  
Associação em centímetros de 10.000 x 500 No respectivamente.

Este produto integra o projeto de mapas temáticos gerados de forma automatizada, a partir de dados do Sistema de Informações Geográficas (SIG) do IBGE, com atualização permanente de dados de campo, sem interrupção de produção de mapas, com atualização permanente de dados de campo, sem interrupção de produção de mapas.

**MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO, ORÇAMENTO E GESTÃO**  
INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA  
A DIRETORIA DE SISTEMAS DE INFORMAÇÕES E GESTÃO DE DADOS  
Rua de Janeiro RJ, CEP 21.241-011  
Rio de Janeiro RJ, CEP 21.241-011

**Domínio Político-Administrativo**

IBGE	IBGE	NOME
4216008	4216008	São Carlos



**São Carlos - SC**

**ASPECTOS FÍSICOS**

Região: OESTE CATARINENSE

Município: CHAPECO

Área da Sede: Área

Coordenadas Geográficas: Latitude: -27 07'8" S, Longitude: -53 04'4" W

**IMPLEMENTAÇÃO**

Coordenação Geral: Coordenação de Estatística Territorial

Coordenação Técnica: Coordenação de Estatística Territorial

Elaboração: Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística

Distribuição: Centro de Documentação e Disseminação de Informação