



CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS

ELEMENTOS PLANIMÉTRICOS

- Edificações: Igreja, Escola, Mina, Molho de vento, Molho de água, Campo de emergência, Farol, Localidades
- Linha transmissora de energia, Cerca, Linha telefônica
- Rodovias: autoestrada pavimentada, sem pavimentação, caminho carroçável, trilho, caminho e picada, perfilho de estrada, federal, estadual
- Ferrovias: trilho largo, trilho estreito

ELEMENTOS ALTIMÉTRICOS

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

ELEMENTOS DE HIDROGRAFIA

- Canal de água intermitente
- Lago ou lagoa intermitente
- Brinjo ou pântano
- Peçoço, lagoa, Nascente
- Rijálio e cotaretes grandes
- Rijálio e cotaretes
- Rocha submersa e a descoberto
- Molho e represa: terra e alvenaria, acossada, não acossada de nível
- Rio de recesso

CONVENÇÕES FOMÉTRICAS

Limite	Identificação
Suburbano	015
Rural	016
Sector Urbano	017
Sector Urbano	018

LIMITES

- Internacional
- Intermunicipal
- Áreas especiais

MAPA MUNICIPAL ESTATÍSTICO

ESCALA 1:50.000

SISTEMA DE PROJEÇÃO UTM
Origem do datum: Equador e Meridiano de WGS 1984
Datum: UTM
Projecção: Transversal de Mercator

MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO, ORÇAMENTO E GESTÃO
INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA
DIRETORIA DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA
AV. BRÁS 16.671 - PRÉDIO DO LUSO
RIO DE JANEIRO - CEP 22.251-160

GEOCÓDIGO	Nome
35478000	SANTO ANDRÉ
35478001	CARLINA
35478002	PARANAPACABA

ASPECTOS FÍSICOS

Localização do município no Mapeamento Sistemático

Articulação das Partes do Mapa

Localização no Estado

Fonte: Mapa Índice do Brasil - IBGE

IMPLEMENTAÇÃO

COORDENADOR GERAL: CCAR

COORDENADOR TÉCNICO: CLTE

COORDENADOR DE PRODUÇÃO: CCAR

COORDENADOR DE DISTRIBUIÇÃO: CCAR

Santo André-SP

Geocódigo	3547809
Nome	SANTO ANDRÉ
Área	174,9 Km ²
Altitude da Sede	725 m
População	271.107
Densidade	1.550 hab./Km ²
Coordenadas	23° 50' S, 46° 50' W