



CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS

ELEMENTOS PLANIMÉTRICOS

- Edifícios
- Ignis, Escola, Misa
- Mônio de vento, Monumento de Fajã
- Campo de emergência, Fajã
- Localidades
- Linhas transformadas de energia: Cerca
- Linhas medicinais
- Rodovias
- Asfalto, estrada
- avenida
- sem pavimentação
- camioneteiro
- Sítio, campo e picado
- perfil de estrada, Favela, estrada
- Ferrovias
- linha larga
- linha estreita

ELEMENTOS ALTIMÉTRICOS

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

ELEMENTOS DE HIDROGRAFIA

- Campo alagado intermitente
- Lago ou lagoa intermitente
- Terreno aquoso inundado: Sabeis
- Próprio: rio
- Próprio: lagoa
- Riacho e córrego: prados
- Riacho e córrego
- Riacho: adensado e inundado
- Molde e represa: serra e drenada
- Arroyos: Rio seco ou estuado
- Relevo: toco

CONVENÇÕES TEMÁTICAS

Linhas	Identificação	Símbolos
Limites: Estadual	Sub-Estado	Verde
Limites: Municipal	Sector Censitário	Verde
Distrito	Sub-Distrito	Verde
Distrito	Sector Rural	Verde
Distrito	Sector Urbano	Verde
Distrito	Sector Adm. Especial	Verde

LIMITES

- internacional
- estadual
- intermunicipal
- áreas especiais

ATUALIZAÇÕES CARTOGRÁFICAS

COR MAGENTA - Lançamento por GPS e imagens de Satélite
 COR VERDE - Lançamento aproximado sem comparação cartográfica

MAPA MUNICIPAL ESTATÍSTICO

ESCALA: 1 : 50.000

Sistema de Coordenadas Geográficas em UTM: Longitudinal: SRG-42000
 Coordenadas Planas Referenciais em UTM: SAD-69
 Origem do datum: 1972, 000000, 000000
 Amplitude em centímetros: 10000 x 50000 respectivamente
 Este produto ajuda a criação de mapas municipais gerados de forma automatizada, a partir do produto de dados do Mapeamento Estatístico Digital produzido pelo IBGE. ODS e outros, em formato raster, são retidos e a Mapa Municipal Digital do IBGE, com a aplicação de procedimentos de tratamento, são transformados em um mapa vetorial e comparados com elementos cartográficos.

MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO, ORÇAMENTO E GESTÃO
INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA
 A DIRETORIA DE GEOCENÓTIPOS gestiona o sistema de comunicação de dados e informações estatísticas.
 Rio de Janeiro, RJ, 15 de agosto de 2010. CIB 21.261.001

CECENÓTIPO	CECENÓTIPO	NOME
4102109	410210900	Astorga
4102109	410210901	Agua Doa
4102109	410210902	Santa Cruz
4102109	410210903	Paranaguá

Localização do município no Mapeamento Estatístico

Localização no Estado

Localização no Brasil

Astorga - PR

ASPECTOS FISIOGRÁFICOS

NORTE CENTRAL PARANAENSE

ASTORGA

Assistência de Saúde: Área: DOBREENHAS DE SAÚDE

Latitude: -23.233 E: 49.152 W
 Longitude: -51.658 E: 74.252 W

IMPLEMENTAÇÃO

Coordenação Técnica: COAR
 Coordenação de Estatísticas Territoriais: CETE
 Desenvolvimento: COAR
 Controle de Qualidade e Desenvolvimento de Informação: COAR