



ELEMENTOS PLANIMÉTRICOS

- Edifícios
- Igreja, Escola, Mina
- Moinho de vento, Moinho de água
- Campo de emergência, Faro
- Localidades
- Linhas transmissoras de energia, Cerca
- Linhas telefônicas
- Rodovias
- auto-estrada
- pavimentada
- sem pavimentação
- caminho carroçável
- trilha, caminho e picada
- prefeio de estrada: federal, estadual
- Ferrovias
- bitão larga
- bóia estreita

CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS

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
- Tamano sujeito a inundação: Salina
- Brejo ou pantano
- Popo (água), Nascente
- Rijado e cataratas grandes
- Rijado e cataratas
- Rocha submersa e a descoberto
- Molde e represa, terra e alvenaria
- Anecdotário, Rio seco ou de alívio
- Recife rochoso

CONVENÇÕES TEMÁTICAS

Limites: Distrital	Sub-Distrital	Ponto Censitário
Identificação	Sector Rural	Sector Urbano
Distrito	Sub-Distrito	Agglomerado Rural

LIMITES

- internacional
- interestadual
- intermunicipal
- áreas especiais

Obs: Os limites provenientes das folhas raster, representados na cor preta estão desatualizados e devem ser desconsiderados

MAPA MUNICIPAL ESTATÍSTICO

Escala: 1 : 50.000

Sistema de Coordenadas Geográficas em Latitudes/Longitudes: SBR04S2000
Coordenadas Planas: UTM, Equador Meridional: -10° 39' 00" S
Origem de submeridianos: UTM, Equador Meridional: -10° 39' 00" S
Amplitude de coordenadas de 10.000.000 metros equidistantes

Este produto integra o conjunto de mapas municipais gerados de forma automatizada a partir do projeto de Saneamento Municipal (Saneamento Municipalizado) do IBGE, CIB e outros, em formato vetorial e em escala municipal. O projeto do IBGE, com o auxílio técnico de diversas fontes, tem o objetivo de produzir mapas de integração e compatibilizar os aspectos cartográficos.

MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO, ORÇAMENTO E GESTÃO
INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA
A CATEGORIA DE GEOGRÁFICA registra e gerencia a nomenclatura de locais no universo brasileiro. O IBGE, com o auxílio técnico de diversas fontes, tem o objetivo de produzir mapas de integração e compatibilizar os aspectos cartográficos.

At: Brasília, DF, 15/07/2010
Projeto de Saneamento Municipalizado

Divisão Político-Administrativa

UF	MUNICÍPIO	NOME
31	3116001	Chalé
31	3116002	Prof. Spertber

Localização do município no Mapeamento Sistemático

Articulação das Partes do Mapa

Localização no Estado

Fonte: Mapa Índice do Brasil - IBGE

ASPECTOS FÍSICOS

Informação:	ZONA DA MATA
Resumo:	MANHUAÇU
Altitude da Sede:	Área
Coordenadas Geográficas:	Coordenadas Planas
Latitude:	Longitude:
11° 21' 58" S	47° 13' 39" W

IMPLEMENTAÇÃO

Coordenação Técnica:	CCB
Coordenação de Cartografia:	CCG
Coordenação de Estatísticas Territoriais:	CEG
Coordenação de Estatísticas Demográficas:	CEG
Coordenação de Estatísticas do IBGE:	CEG
Coordenação de Documentação e Disseminação da Informação:	CCD

CRONOLOGIA

Edição:	22/07/2010
Atualização:	Consultar Metadados

Chalé - MG