

**ELEMENTOS PLANIMÉTRICOS**

**CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS**

**ELEMENTOS PLANIMÉTRICOS**

Edifícios: Igreja, Escola, Mina, Moinho de vento, Moinho de água, Campo de emergência, Farol, Localidades

Linhas: Linha transmissora de energia, Cerca, Linha telefônica

Rodovias: auto-estrada, pavimentada, sem pavimentação, caminho carroçável, trilha, caminho e picada, prefixo de estrada: Federal, estadual

Ferrovias: bitola larga, bitola estreita

**ELEMENTOS ALTIMÉTRICOS**

**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 água intermitente, Terreno sujeito a inundação, Salina, Brejo ou pântano, Foco (água), Nascente, Rápidos e cachoeiras, Rápidos e cataratas, Rocha submersa e a descoberto, Mofo e represa, Lençol e alvenaria, Ancoradouro, Rio seco ou de aluvião, Recife rochoso

**CONVENÇÕES TEMÁTICAS**

Limites	Distrito	Sub-Distrito	Sector Censitário
Limites: Distrito	[Linha Verde]	[Linha Verde]	[Linha Verde]
Limites: Sub-Distrito	[Linha Verde]	[Linha Verde]	[Linha Verde]
Limites: Sector Censitário	[Linha Verde]	[Linha Verde]	[Linha Verde]

**Identificação**

Distrito	Sub-Distrito	Sector Rural	Sector Urbano	Aglomerado Rural
05	05	06	07	08

**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 - SIRGAS2000  
Coordenadas Plano-Retangulares em UTM - SAD 83  
Origem de quadriculagem UTM Equador-Meridiano = 7600, 45  
Adressadas ao constantes de 10.000 x 500 km respectivamente

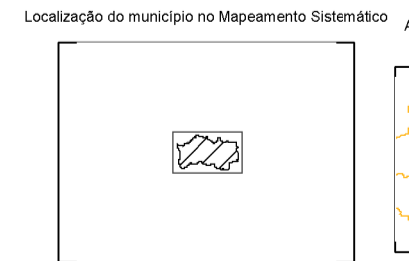
Este produto integra a coleção de mapas municipais gerados de forma semi-automatizada, a partir da atualização das folhas do Mapeamento Sistemático Brasileiro produzidas pelo IBGE. ODS e outros, em formato raster ou vetorial, da Matriz Municipal Digital do IBGE, com atualização proveniente de diversas fontes, sem tratamento plano de integração e compêndio dos elementos cartográficos.

MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO, ORÇAMENTO E GESTÃO  
INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA  
A DIRETORIA DE GEOCENSIARIAÇÃO supervisiona e gerencia a produção de mapas e outras informações geográficas.  
Av. Brasil, 15.511 - Paraisópolis  
Rio de Janeiro - RJ - CEP 21.241-011

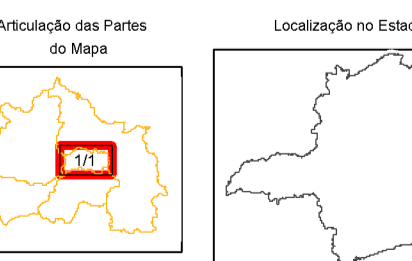
**Divisão Político-Administrativa**

GEOCÓDIGO	Nome
3150539	Pingo-d'Água

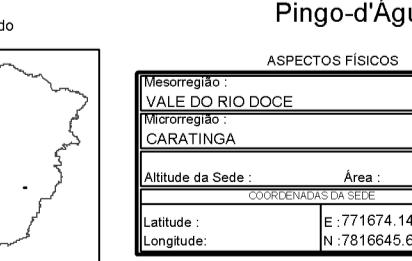
**Localização do município no Mapeamento Sistemático**



**Articulação das Partes do Mapa**



**Localização no Estado**



**Pingo-d'Água - MG**

**ASPECTOS FÍSICOS**

Microrregião: Vale do Rio Doce  
Município: Caratinga

Altitude da Sede: Área: 1714 m

Coordenadas Geográficas: E: 77°14'14.44", S: 19°48'55.67"

**IMPLEMENTAÇÃO**

Coordenação Técnica: COAR  
Coordenação de Cartografia: COAR  
Coordenação Temática: COAR  
Coordenação de Estruturas Temáticas: COAR  
Unidades Produtoras: COAR  
Unidades Editoriais do IBGE: COAR  
Disseminação: COAR

**CRONOLOGIA**

Edição	Data
23/07/2010	23/07/2010

Informações relativas a documentação básica e atualização: Consultar Metadados