



**ELEMENTOS PLANIMÉTRICOS**

**EDIFICAÇÕES**  
Igreja, Escola, Mina, Molino de vento, Molino de água, Campo de emergência, Farol, Localidades, Linha transmissora de energia, Cerca, Linha telefônica

**RODÁVIAS**  
Sub-estrada pavimentada, sem pavimentação, sem pavimentação, Caminho carroçável, trilha, caminho e picada, perfilho de estrada, federal, estadual, Fercovas, bitola larga, bitola estreita

**ELEMENTOS ALTIMÉTRICOS**  
Ponto trigonométrico, Referência de nível, Ponto altimétrico, Ponto barométrico, Cota comprovada, Superfície deformada, Área

**ELEMENTOS DE HIDROGRAFIA**  
Curso d'água intermitente, Lago ou lagoa intermitente, Terreno sujeito a inundação, Salina, Brejo ou pântano, Poço (Água), Nascente, Rápidos e cachoeiras grandes, Rápidos e cachoeiras, Rota submersa e a descoberto, Molhe e represa, Barragem, Alvarado, Ancondouro, Rio seco ou de alívio, Recife rochoso

**CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS**  
COR MAGENTA - Lançamento aprovado por GPS e/ou imagens de Satélites  
COR VERDE - Lançamento aprovado sem comprovação cartográfica

**CONVENÇÕES TEMÁTICAS**

Limites	Identificação	Sub-Distrito
Distrital	---	---
Sub-Distrital	---	---
Distrito	---	---

**LIMITES**

Internacional	---
Intermunicipal	---
Áreas especiais	---

Obs: Os limites provenientes das tabelas acima representadas não se prestam a detalhamento e devem ser detalhados.

**MAPA MUNICIPAL**

Escala: 1:100.000

Sistema de Coordenadas Geográficas em Latitudes e Longitudes - UTM (SAD 1803) - Datum Geodésico Brasileiro em UTM (SAD 1803) - Proj. de Projeção UTM (SAD 1803) - Unidades de Medidas em metros de 10 000 e 100 metros respectivamente.

Este produto resulta de uma coleção de mapas municipais produzidos de forma sistemática, a partir de imagens de satélite de alta resolução, processadas e atualizadas periodicamente, com o objetivo de fornecer informações geográficas atualizadas e precisas para o planejamento e a gestão municipal.

**MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO, ORÇAMENTO E GESTÃO**  
INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA  
DIRETORIA DE APLICAÇÃO DE SISTEMAS DE INFORMAÇÃO  
AV. Brasil, 15.871 - Paineira de Luz  
Rio de Janeiro, RJ 21.250-010

**IAPU - MG**

**ASPECTOS FÍSICOS**

Nome do Rio	VALE DO RIO DOCE
Nome do Município	CARATINGA
Altitude da Sede	Area
Coordenadas Geográficas	
Latitude	19° 12' 39"
Longitude	48° 54' 48"

**IMPLEMENTAÇÃO**

Coordenação Técnica	CGAR
Coordenação Geral	CGAR
Coordenação de Cartografia	CGAR
Produção Técnica	CGAR
Coordenação de Edições	CGAR
Diagramação	CGAR
Centro de Documentação e Disseminação de Informação	CGAR

**CRONOLOGIA**

Edição	11/8/2019
Informações técnicas e documentação técnica e atualizadas	Consultar Metadados

**Localização do município no Mapeamento Sistemático**

**Articulação das Partes do Mapa**

**Localização no Estado**

Fonte: Mapa Índice do Brasil - IBGE