

MAPA MUNICIPAL ESTATÍSTICO

Brumadinho-MG

**ELEMENTOS PLANIMÉTRICOS**

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

Linha transmissora de energia, Cerca, Linha telefônica

Rodovias: auto-estrada, pavimentação, sem pavimentação, sem pavimentação, caminho carroçável, trilha, caminho e picada, perfilho de estrada: federal, estadual

Ferrovias: bitola larga, bitola estreita

**CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS**

**ELEMENTOS ALTIMÉTRICOS**

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

**ELEMENTOS DE HIDROGRAFIA**

Curso de água intermitente, Lago ou lagoa intermitente, Terreno sujeito a inundação, Salina, Sítio ou planície, Poço (fígado), Nascente, Rápidos e cachoeiras grandes, Rápidos e cachoeiras, Rocha submersa e a descoberto, Molho e represa, terra e alvenaria, Ancoradouro, Rio seco ou de alívio, Recife rochoso

**CONVENÇÕES TEMÁTICAS**

Limites: Distrital	Sub-Distrital	Sector Conselheiro
Distrito	Sub-Distrito	Sector Rural
Distrito	Sub-Distrito	Sector Urbano
Distrito	Sub-Distrito	Sector Alagamento Rural

**LIMITES**

internacional, interestadual, intermunicipal, áreas especiais

**ASPECTOS FÍSICOS**

Malha Territorial: METROPOLITANA DE BELO HORIZONTE

Microrregião: BELA HORIZONTE

Altitude da Sede: 251,43 m

Área: 65,68 Km²

Latitude: -20,143 S

Longitude: -48,200 W

Coordenadas SISE: 15890,9 E, 772248,8 N

TAC: 45

**CITONOLOGIA**

Malha Territorial: 2007

Edição: 06-11-2007

Informações relativas à documentação básica e atualizações: Consultar Metadados

**IMPLEMENTAÇÃO**

Coordenação Técnica: Coordenação de Cartografia: CC41

Coordenação Temática: Coordenação de Estruturas Territoriais: CEF3

Unidades Produzidas: Unidades Estatísticas do IBGE

Desenvolvimento: Centro de Documentação e Disseminação de Informação: CDO

**SISTEMA DE PROJEÇÃO UTM**

Origem da quilonagem UTM: Equador e Meridiano 48 W; Acortadas as coordenadas de 100 000 metros

**SISTEMA DE PROJEÇÃO UTM**

Origem da quilonagem UTM: Equador e Meridiano 48 W; Acortadas as coordenadas de 100 000 metros

Este produto integra a coleção de mapas municipais gerados de forma semiautomatizada, sob o suporte dos dados do Mapeamento Sistemático Brasileiro produzido pelo IBGE. Dada a natureza, este trabalho não se constitui em Malha Municipal Digital do IBGE, com atualização permanente de dados e fontes, sem tratamento pleno de integração e compatibilização dos diferentes cartográficos.

**MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO, ORÇAMENTO E GESTÃO**

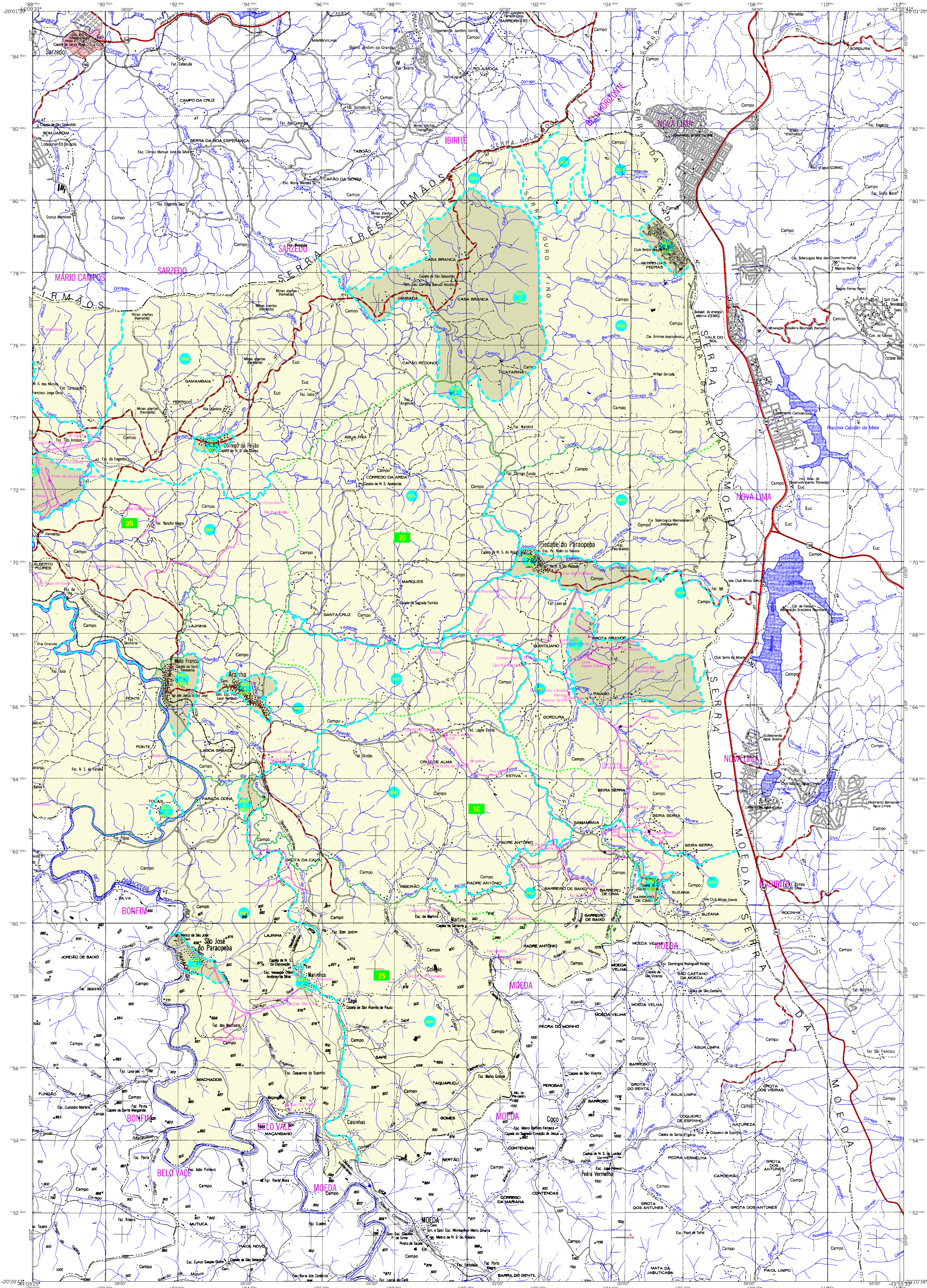
INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA

ADVERTÊNCIA: Os Geocódigos são gerados a partir da comunicação de dados de atualização de informações cadastrais.

At: Brasil, 19.971 - Paraná de Lacerda

Br: 50 (Brasília) - CEP 71.240-901

© IBGE - todos os direitos reservados



## MAPA MUNICIPAL ESTATÍSTICO

**ELEMENTOS PLANIMÉTRICOS**

Edificações  
Igreja, Escola, Mina  
Moinho de vento, Moinho de água  
Campo de emergência, Farol  
Localidades  
Linha transmissora de energia, Cerca  
Linha telefônica

**ELEMENTOS ALTIMÉTRICOS**

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

**ELEMENTOS DE HIDROGRAFIA**

Curso de água intermitente  
Lago ou lagoa intermitente  
Terreno sujeito a inundação, Salina  
Strato ou planície  
Poço (fígula), Nascente  
Rápidos e cachoeiras grandes  
Rápidos e cachoeiras  
Rocha submersa e a descoberto  
Molho e represa, terra afluente  
Ancoradouro, Rio seco ou de aluvão  
Recife rochoso

**CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS**

Limites: Distrital, Sub-Distrital, Setor Conselheiro

**CONVENÇÕES TEMÁTICAS**

Distrito	Sub-Distrito	Sector Rural	Sector Urbano	Sector Alagamento Rural
---	---	---	---	---

**LIMITES**

internacional  
estadual  
intermunicipal  
intra-municipal  
áreas especiais

**ATUALIZAÇÕES CARTOGRÁFICAS**

COR MAGENTA: levantamentos por GPS e/ou Imagens de Satélites  
COR VERDE: Lançamento aproximado sem comprovação cartográfica

Escala 1 : 50.000

0 1.000 2.000 3.000

MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO, ORÇAMENTO E GESTÃO  
INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA  
A DIRETORIA DE GEOCÓDIGOS organiza e gerencia a comunicação de dados geográficos em nível nacional.  
Av. Brasil, 19.071 - Parada de Lucas  
Rio de Janeiro - CEP 21.240-001  
© 2007 - Todos os direitos reservados

**ASPECTOS FÍSICOS**

Microrregião: METROPOLITANA DE BELO HORIZONTE  
Município: BRUMADINHO  
Área: 658,8 Km²

**COORDENADAS DA SÉRIE**

Altitude da Sede: 583,0 m  
Latitude: -20,143 S  
Longitude: -48,200 W

**CITONOLOGIA**

Edição: 06-11-2007  
Informações relativas à documentação assistida e atualizada. Consultar Meta-dados.

**IMPLEMENTAÇÃO**

Coordenação Técnica: CC41  
Coordenação de Estruturas Territoriais: CEF3  
Unidades Operacionais: Unidades Estaduais do IBGE  
Desenho Gráfico: Centro de Documentação e Disseminação de Informação: CDD

**Localização do município no Mapeamento Sistemático**

Fonte: Mapa Índice do Brasil-IBGE

**Localização no Estado**

Articulação das Partes do Mapa

GEOCÓDIGO	Distrito	Sub-distrito	NOME
310900605	BRUMADINHO	BRUMADINHO	BRUMADINHO
310900610	BRUMADINHO	ARARAÍMA	ARARAÍMA
310900615	BRUMADINHO	CONCEIÇÃO DE ITAÚBA	CONCEIÇÃO DE ITAÚBA
310900620	BRUMADINHO	PIRENEIA DO PARANÁ	PIRENEIA DO PARANÁ
310900625	BRUMADINHO	SÃO JOSÉ DO PARANÁ	SÃO JOSÉ DO PARANÁ