

MAPA MUNICIPAL ESTATÍSTICO

Bertópolis-MG

CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS

ELEMENTOS PLANIMÉTRICOS

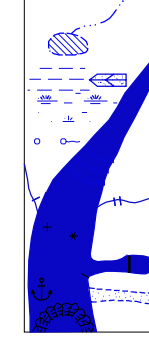
- Edificações**
Igreja, Escola, Mina
Moinho de vento, Moinho de água
Campo de emergência, Farol
- Linha transmissora de energia, Cerca**
Linha telefônica
- Rodovias**
auto-estrada pavimentada
sem pavimentação
sem pavimentação
caminho carroçável
trilha, caminho e picada
prefeixo de estrada: federal, estadual
- Ferrovias**
bitola larga
bitola estreita
- LIMITES**
internacional
interestadual
intermunicipal
áreas especiais

ELEMENTOS ALTIMÉTRICOS

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

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 pequenas
Rocha submersa e à descoberto
Molhe e represa: terra e alvenaria
Ancoradouro, Rio seco ou de aluvião
Recife rochoso



GEOCÓDIGO		Divisão Política-Administrativa	
Distrito	Subdistrito	NOME	
310660605		BERTÓPOLIS	
310660620		UMBURANINHA	

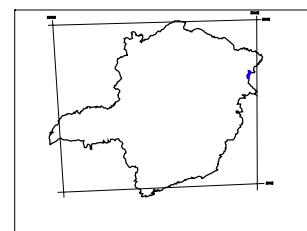
ASPECTOS FÍSICOS

Mesorregião:	VAL E DO MUCURI		
Microrregião:	NANUQUE		
Altitude da Sede:	Área:	425,5 km ²	
COORDENADAS DA SEDE			
Latitude:	-17,063	E:	332496
Longitude:	-49,574	N:	8112793
			MC 39
IMPLEMENTAÇÃO			
Coordenação Técnica:	CCAR		
Coordenação Temática:	CETE		
Unidades Produtoras:	Unidades Estaduais do IBGE		
Disseminação:	Centro de Documentação e Disseminação da Informação - CDDI		

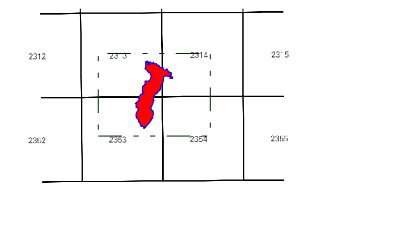
CRONOLOGIA

MALHA TERRITORIAL	2007
EDIÇÃO	30-10-2007
Informações relativas à documentação básica e atualização	
Consultar Metadados	

Localização no Estado



Articulação das Partes do Mapa



SISTEMA DE PROJEÇÃO UTM
Origem da culonagem UTM: Equador e Meridiano 9° W/G.
Acrescidas as constantes de 10.000 e 500 Km respectivamente
DATUM HORIZONTAL: SAD 69

Este produto integra a coleção de mapas municipais gerados de forma semi-automatizada, a partir de junção das folhas do Mapeamento Sistemático Brasileiro produzido pelo IBGE, DSE e outros, em formato raster e/ou vetorial e da Malha Municipal Digital do IBGE, com atualização proveniente de diversas fontes, sem tratamento pleno de integração e completude dos elementos cartográficos.

MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO, ORÇAMENTO E GESTÃO
INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA
A DIRETORIA DE GEOCIÊNCIAS agradece a gentileza da comunicação de falhas ou omissões verificadas neste mapa.
AV. Brasil, 15 671 - Farda de Lucas
Rio de Janeiro-RJ - CEP 21.241-051
©IBGE - DIREITOS DE REPRODUÇÃO RESERVADOS

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