



PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERIDIANO

ESCALA 1:50.000



Suplemento das curvas de nível: 20 metros
 Origem do quilométrico: Equador e Meridiano 45° W. G.
 Comprimento do quilométrico: 10.000 km a 500 km, respectivamente
 Datum vertical: maré alta, nível do mar
 Datum horizontal: Contagem Alegre, MG

Livramento cartográfico: Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística - IBGE, 1954, após suplementação e reatualização
 atualizadas em 1976 pelo Superintendente de Geodésia, cartografia, topografia e controle da impressão
 realizado pelo Superintendente de Cartografia

Esta folha foi elaborada e impressa sob auspícios do Conselho Nacional de IBGE e SECRETARIA DO PLANEJAMENTO E COORDENAÇÃO GERAL, INSTITUTO DE GEOGRÁFICAS APLICADAS DE MINAS GERAIS

DIRETORIA DE GEODÉSIA E CARTOGRAFIA
 PRIMEIRA EDIÇÃO - 1976
 DIRETOS DE REPRODUÇÃO RESTRIÇÃO

Impressão no Centro de Serviços Gráficos do IBGE
 A DIRETORIA DE GEODÉSIA E CARTOGRAFIA possui a guarda de conservação de todas as cópias e reflexas desta Folha

HIDROGRAFIA

- Margem Secca
- Curso d'água intermitente
- Lago ou lagoa intermitente
- Torreio salgado ou maré cheia
- Ilho ou ilha
- Pico algal: Neotoma
- Delta, cuncho ou cateneta
- Quilicava
- Canal seco, ribeira, brejo
- Reservoár: terra, artificial
- Fundaburo
- Água
- Canal de irrigação: Pant
- Ignis: Exalta, Mira

VEGETAÇÃO

- Mata: floresta, Cerrado, campo, caatinga
- Culturas: permanente, temporária

SENÃO ALIMENTAR



- 1 - FORT GIBRALTAR
- 2 - BARRAGEM
- 3 - MONÚM DE BOM
- 4 - CANAL
- 5 - BOM ALIMENTAR
- 6 - BOM
- 7 - BOM

DECLINAÇÃO MAGNÉTICA 1976 E CONVERSÃO MAGNÉTICA DO CENTRO DA FOLHA



A DECLINAÇÃO MAGNÉTICA OESTE E ALMAGRETE
 Usar exclusivamente os dados numéricos

CONTAGEM (MG)

LOCALIDADES

- Mais de 200.000 habitantes
- De 50.000 a 100.000 habitantes
- De 20.000 a 50.000 habitantes
- De 5.000 a 20.000 habitantes
- Mais de 500 habitantes
- Vila
- Povoado
- Núcleo ou povoado rural

LIMITES

- Internacional
- Estadual
- Municipal
- Áreas especiais

ESTRADA DE RODAGEM

- Auto-estrada
- Pavimentada
- Sem pavimentação
- Caminho de terra
- Identificação de rodagem

ESTRADA DE FERRO

- Sigla normal ou larga
- Sigla estreita
- Caminho de ferro
- Linhas telefônicas e telegráficas
- Linhas de energia elétrica

Pontos de controle

- Alturas

APRESENTAÇÃO DA FOLHA

QUADRO DE BARRAS	QUADRO DE BARRAS	QUADRO DE BARRAS
QUADRO DE BARRAS	QUADRO DE BARRAS	QUADRO DE BARRAS

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA NO SISTEMA

ESCALA 1:50.000

Suplemento das curvas de nível: 20 metros
 Origem do quilométrico: Equador e Meridiano 45° W. G.
 Comprimento do quilométrico: 10.000 km a 500 km, respectivamente
 Datum vertical: maré alta, nível do mar
 Datum horizontal: Contagem Alegre, MG

Livramento cartográfico: Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística - IBGE, 1954, após suplementação e reatualização
 atualizadas em 1976 pelo Superintendente de Geodésia, cartografia, topografia e controle da impressão
 realizado pelo Superintendente de Cartografia

Esta folha foi elaborada e impressa sob auspícios do Conselho Nacional de IBGE e SECRETARIA DO PLANEJAMENTO E COORDENAÇÃO GERAL, INSTITUTO DE GEOGRÁFICAS APLICADAS DE MINAS GERAIS

DIRETORIA DE GEODÉSIA E CARTOGRAFIA
 PRIMEIRA EDIÇÃO - 1976
 DIRETOS DE REPRODUÇÃO RESTRIÇÃO

Impressão no Centro de Serviços Gráficos do IBGE
 A DIRETORIA DE GEODÉSIA E CARTOGRAFIA possui a guarda de conservação de todas as cópias e reflexas desta Folha

HIDROGRAFIA

- Margem Secca
- Curso d'água intermitente
- Lago ou lagoa intermitente
- Torreio salgado ou maré cheia
- Ilho ou ilha
- Pico algal: Neotoma
- Delta, cuncho ou cateneta
- Quilicava
- Canal seco, ribeira, brejo
- Reservoár: terra, artificial
- Fundaburo
- Água
- Canal de irrigação: Pant
- Ignis: Exalta, Mira

VEGETAÇÃO

- Mata: floresta, Cerrado, campo, caatinga
- Culturas: permanente, temporária

SENÃO ALIMENTAR

- 1 - FORT GIBRALTAR
- 2 - BARRAGEM
- 3 - MONÚM DE BOM
- 4 - CANAL
- 5 - BOM ALIMENTAR
- 6 - BOM
- 7 - BOM

DECLINAÇÃO MAGNÉTICA 1976 E CONVERSÃO MAGNÉTICA DO CENTRO DA FOLHA

A DECLINAÇÃO MAGNÉTICA OESTE E ALMAGRETE
 Usar exclusivamente os dados numéricos

LOCALIDADES

- Mais de 200.000 habitantes
- De 50.000 a 100.000 habitantes
- De 20.000 a 50.000 habitantes
- De 5.000 a 20.000 habitantes
- Mais de 500 habitantes
- Vila
- Povoado
- Núcleo ou povoado rural

LIMITES

- Internacional
- Estadual
- Municipal
- Áreas especiais

ESTRADA DE RODAGEM

- Auto-estrada
- Pavimentada
- Sem pavimentação
- Caminho de terra
- Identificação de rodagem

ESTRADA DE FERRO

- Sigla normal ou larga
- Sigla estreita
- Caminho de ferro
- Linhas telefônicas e telegráficas
- Linhas de energia elétrica

Pontos de controle

- Alturas

APRESENTAÇÃO DA FOLHA

QUADRO DE BARRAS	QUADRO DE BARRAS	QUADRO DE BARRAS
QUADRO DE BARRAS	QUADRO DE BARRAS	QUADRO DE BARRAS

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA NO SISTEMA

CONTAGEM (MG)