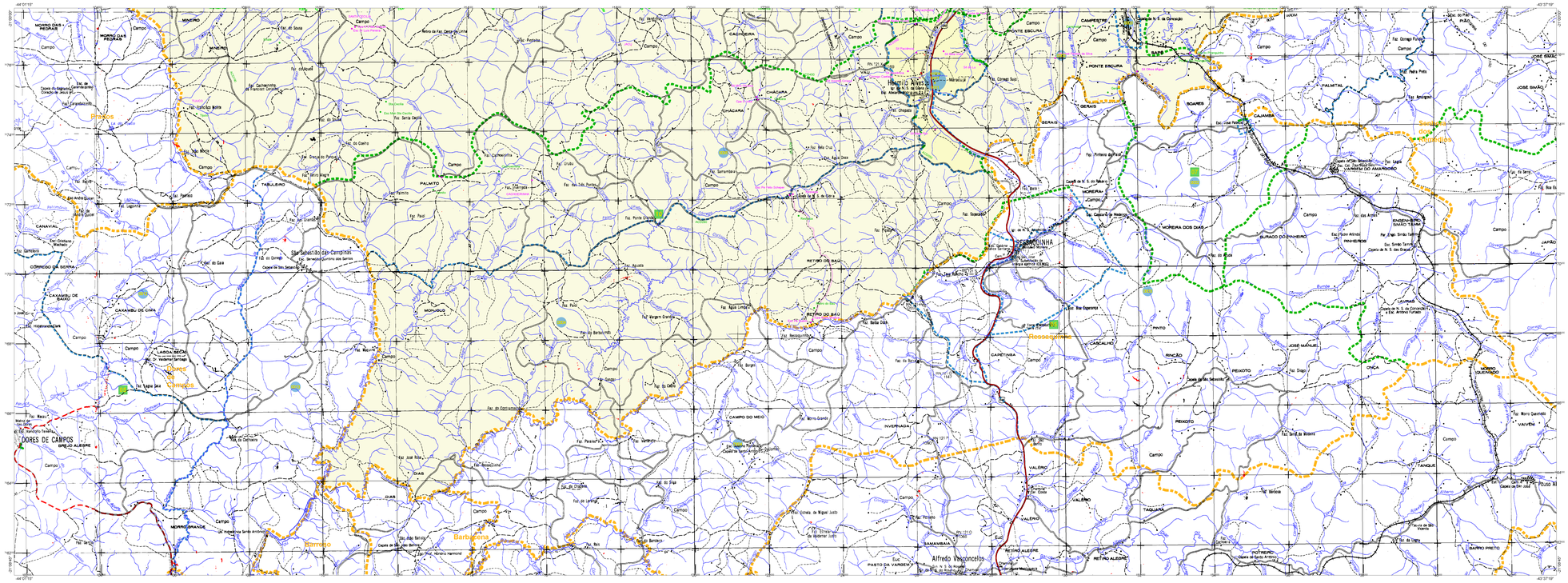



## CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS

ELEMENTOS PLANIMÉTRICOS

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

Linha transmissora de energia, Cerca
Linha telefônica

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

Ferrovias
bitola larga
bitola estreita

ELEMENTOS ALTIMÉTRICOS
Ponto trigonométrico, Referência de nível
Ponto astronômico, Ponto barométrico
Cota conquistada
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 cataratas grandes
Rápidos e cataratas
Rocha submersa e a descoberto
Molhe e represa: terra e alvenaria
Ancoradouro, Rio seco ou de alcúlo
Recife rochoso

ATUALIZAÇÕES CARTOGRÁFICAS
COR MAGENTA - Levantamentos por GPS sobre Imagens de Satélites
COR VERDE - Lançamento aproximado sem comprovação cartográfica

| Convenções Temáticas | |
|---|---|
| Limites: Distrital | |
| Sub-Distrital | |
| Setor Censitário | |

Identificação

| Distrito | Sub-Distrito | Setor Rural | Setor Urbano Aglomerado Rural |
|---|---|---|---|
| DS | SD | SR | SU AR |

LIMITES
internacional
interestadual
intermunicipal (aproximado)
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 Geográfica em Latitude/Longitude - SIRGAS 2000
Coordenadas Plano - Retangulares em UTM - SAD 69
Origem da quilometragem UTM: Equador e Meridiano - W.Gr. 45
Acrescidas as constantes de 10.000 e 500 Km respectivamente

Este produto integra a coleção de mapas municipais gerados de forma semi-automatizada, a partir da junção das folhas do Mapeamento Sistemático Brasileiro produzida pelo IBGE, SSG e outros, em formato raster e/ou vetorial e da Malha Municipal Digital do IBGE, com atualização proveniente de diversas fontes, sem tratamento prévio de integração e compatibilização 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 e/ou erros encontrados no mapa
Av. Brasil, 15.671 - Parada de Lucas
Rio de Janeiro-RJ - CEP 21.241-051

IBGE - DIREITOS DE REPRODUÇÃO RESERVADOS

Divisão Político-Administrativa

| GEOCÓDIGO Distrito | Subdistrito | NOME |
|---|---|---|
| 311039005 | 311039005 | Carandaí |
| 311039010 | 311039010 | Hermílio Alves |
| 311039015 | 311039015 | Pedra do Sino |

Localização do município no Mapeamento Sistemático

Fonte: Mapa Índice do Brasil - IBGE

Articulação das Partes do Mapa

Localização no Estado

CRONOLOGIA

| | |
|---|---|
| MALHA TERRITORIAL | |
| EDIÇÃO | 22/07/2010 |
| Informações relativas a documentação básica e atualização | Consultar Metadados |

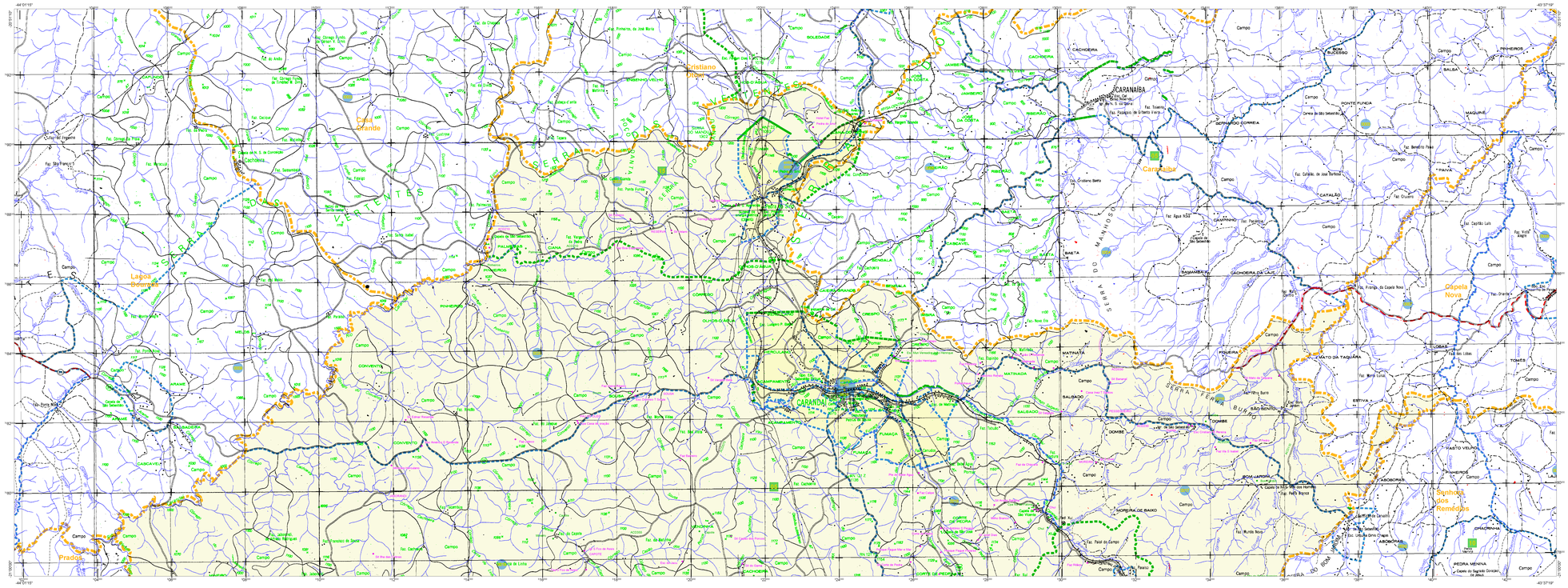
## Carandaí - MG

ASPECTOS FÍSICOS

| | | |
|---|---|---|
| Microrregião | CAMPO DAS VERTENTES | |
| Município | BARBACENA | |
| Altitude da Sede | Área | |
| COORDENADAS DA SEDE | | |
| Latitude | c. 624136.16 | MC |
| Longitude | h. 7692472.68 | 45 |

IMPLEMENTAÇÃO

| | |
|---|---|
| Coordenação Técnica: Coordenação de Cartografia | CCAR |
| Coordenação Temática: Coordenação de Estruturas Territoriais | CETE |
| Unidades Produtoras: Unidades Estaduais do IBGE | |
| Disseminação: Centro de Documentação e Disseminação da Informação | CDDI |




## CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS

### ELEMENTOS PLANIMÉTRICOS

Edificações
- Igreja. Escola. Mina
- Moinho de vento. Moinho de água
- Campo de emergência. Farol
- Localidades

Linha transmissora de energia. Cerca

Linha telefônica

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

Ferrovias
- bitola larga
- bitola estreita

### 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 cataratas grandes
- Rápidos e cataratas
- Rocha submersa e a descoberto
- Molhe e represa: terra e alvenaria
- Ancoradouro. Rio seco ou de escrito
- Recife rochoso

ATUALIZAÇÕES CARTOGRÁFICAS

COR MAGENTA - Levantamentos por GPS e/ou Imagens de Satélites

COR VERDE - Lançamento aproximado sem comprovação cartográfica

| Convenções Temáticas | | | |
|---|---|---|---|
| Limites: | Distrital | | |
| | Sub-Distrital | | |
| | Setor Censitário | | |

| Identificação | | | |
|---|---|---|---|
| Distrito | Sub-Distrito | Setor Rural | Setor Urbano Aglomerado Rural |
| DS | SD | SR | SU AR |

LIMITES
- internacional
- interestadual (aproximado)
- intermunicipal
- áreas especiais

OBS: Os limites provenientes das folhas raster, representadas na cor preta estão desatualizados e devem ser desconsiderados

# MAPA MUNICIPAL ESTATÍSTICO

**Escala:** 1 : 50.000

Sistema de Coordenadas Geográfico em Latitude/Longitude - SIRGAS 2000
Coordenadas Plano - Retangulares em UTM - SAD 69
Origem da quilométragem UTM: Equador e Meridiano - W.Gr. 45
Arrescadas ao contornadas de 10.000 x 500 km respectivamente

Este produto integra a coleção de mapas municipais gerados de forma semi-automatizada, a partir da junção de dados do Cadastro Nacional de Municípios, mantido pelo IBGE, GEA e outros, em formato raster e/ou vetorial e da Malha Municipal Digital do IBGE, com atualização proveniente de diversas fontes, sem tratamento (ajuste 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 de comunicação de qualquer erro ou omissão cartográfica
Av. Brasil, 15.671 - Parada de Lucas
Rio de Janeiro/RJ - CEP 21.241-051

Divisão Político-Administrativa

| GEOCÓDIGO | | NOME |
|---|---|---|
| Distrito | Subdistrito | |
| 311320905 | 311320905000 | Carandaí |
| 311320915 | 311320915000 | Heredito Alves |
| 311320915 | 311320915030 | Pedra do Sino |

Localização do município no Mapeamento Sistemático

Fonte: Mapa Índice do Brasil - IBGE

Articulação das Partes do Mapa

Localização no Estado

| CRONOLOGIA | |
|---|---|
| MALHA TERRITORIAL | |
| EDIÇÃO | 22/07/2010 |
| Informações relativas a documentação básica e atualização | Consultar Metadados |

## Carandaí - MG

ASPECTOS FÍSICOS

| | |
|---|---|
| Mesorregião | CAMPO DAS VERTENTES |
| Microrregião | BARBACENA |
| Altitude da Sede | |
| Área | |
| COORDENADAS DA SEDE | |
| Latitude | c. 624136.16 |
| Longitude | n. 7662472.68 |
| MC | 45 |

IMPLEMENTAÇÃO

| | |
|---|---|
| Coordenação Técnica: Coordenação de Cartografia | CCAR |
| Coordenação Temática: Coordenação de Estruturas Territoriais | CETE |
| Unidades Produtoras: Unidades Estaduais do IBGE | |
| Disseminação: Centro de Documentação e Disseminação da Informação | CDDI |