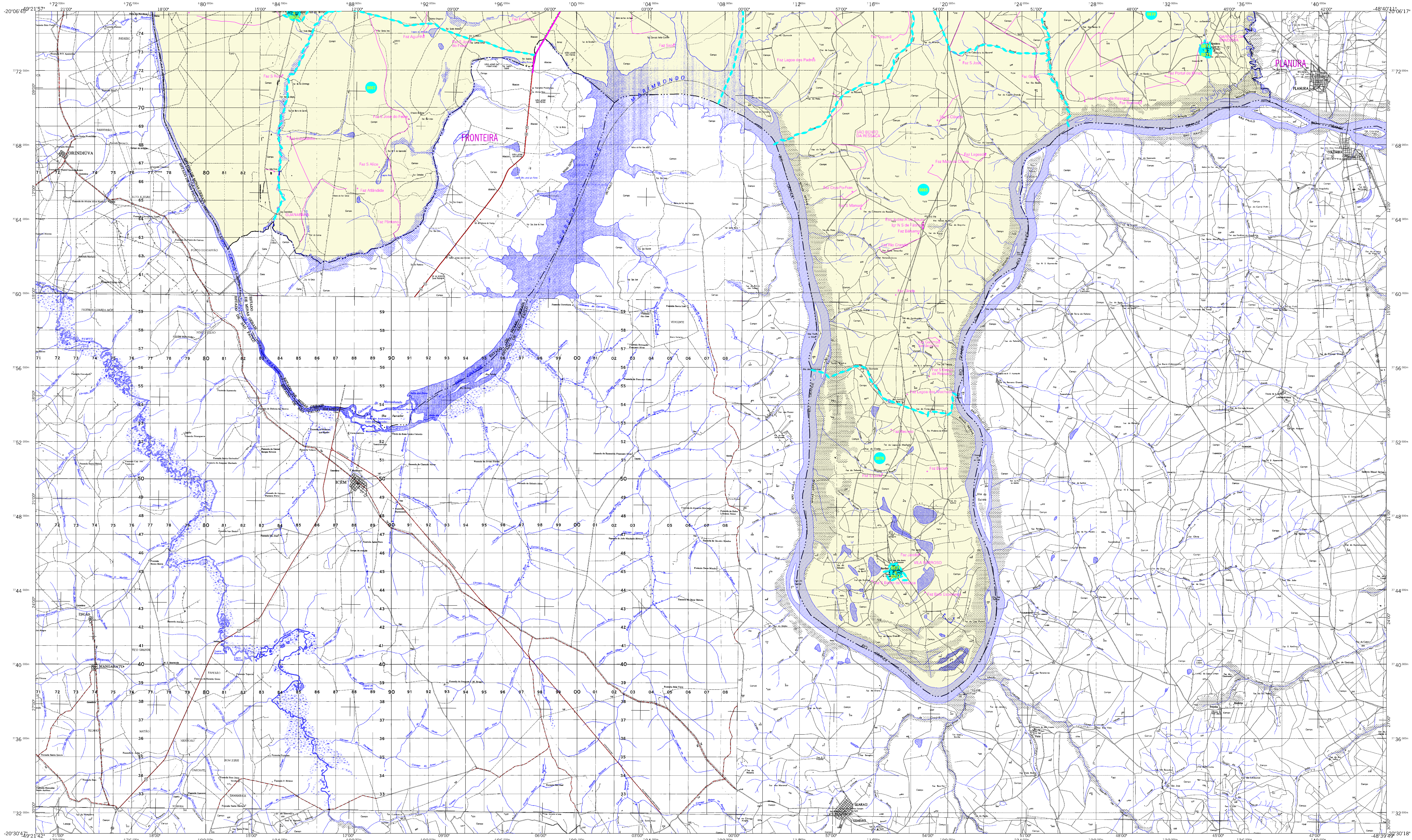
IBGE
INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA

Frutal-MG

Geocódigo
3127107



MAPA MUNICIPAL ESTATÍSTICO

Frutal-MG

CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS

ELEMENTOS PLANIMÉTRICOS

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

Linha transmissora de energia. Cerca (LT/LD)
Linha telefônica (Tel.)

Rodovias
- auto-estrada
- pavimentada
- sem pavimentação (tráfego permanente)
- sem pavimentação (tráfego periódico)
- caminho carroçável
- trilha, caminho e picada
- prefixo de estrada: federal, estadual

Ferrovias (via simples; via dupla ou múltipla)
- 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 aluvião
- Recife rochoso

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

Mapa Digital em Pdf

Escala 1 : 100.000

2.000 0 2.000 4.000 6.000

SISTEMA DE PROJEÇÃO UTM
Origem da quilometragem UTM: Equador e Meridiano 51 WGr.
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 da junção das folhas do Mapeamento Sistemático Brasileiro produzida pelo IBGE, DSG 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.

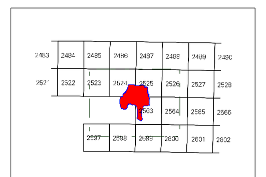
MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO, ORÇAMENTO E GESTÃO
INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA
A DIRETORIA DE GEOCIÊNCIAS agradece a gentileza da comunicação de falhas ou omissões verificadas neste mapa.
AV. Brasil, 15 671 - Parada de Lucas
Rio de Janeiro-RJ - CEP 21.241-051

©IBGE - DIREITOS DE REPRODUÇÃO RESERVADOS

Divisão Político-Administrativa

GEOCÓDIGO Distrito	GEOCÓDIGO Subdistrito	NOME
312710705		FRUTAL
312710710		APARECIDA DE MINAS

Localização do município no Mapeamento Sistemático

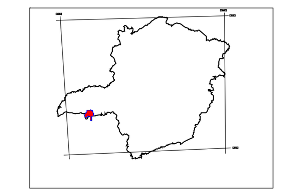


Fonte: Mapa Índice do Brasil - IBGE

Articulação das Partes do Mapa

2/1
1/1

Localização no Estado



CRONOLOGIA

MALHA TERRITORIAL	2007
EDIÇÃO	21-11-2007
Informações relativas a documentação básica e atualização	Consultar Metadados

ASPECTOS FÍSICOS

Mesorregião : TRIANGULO MINEIRO/ALTO PARANAIBA		
Microrregião : FRUTAL		
Altitude da Sede :	Área : 2430.4 Km2	
COORDENADAS DA SEDE		MC
Latitude : -20.025 / Longitude : -48.941	E : 715384 / N : 7784418	51

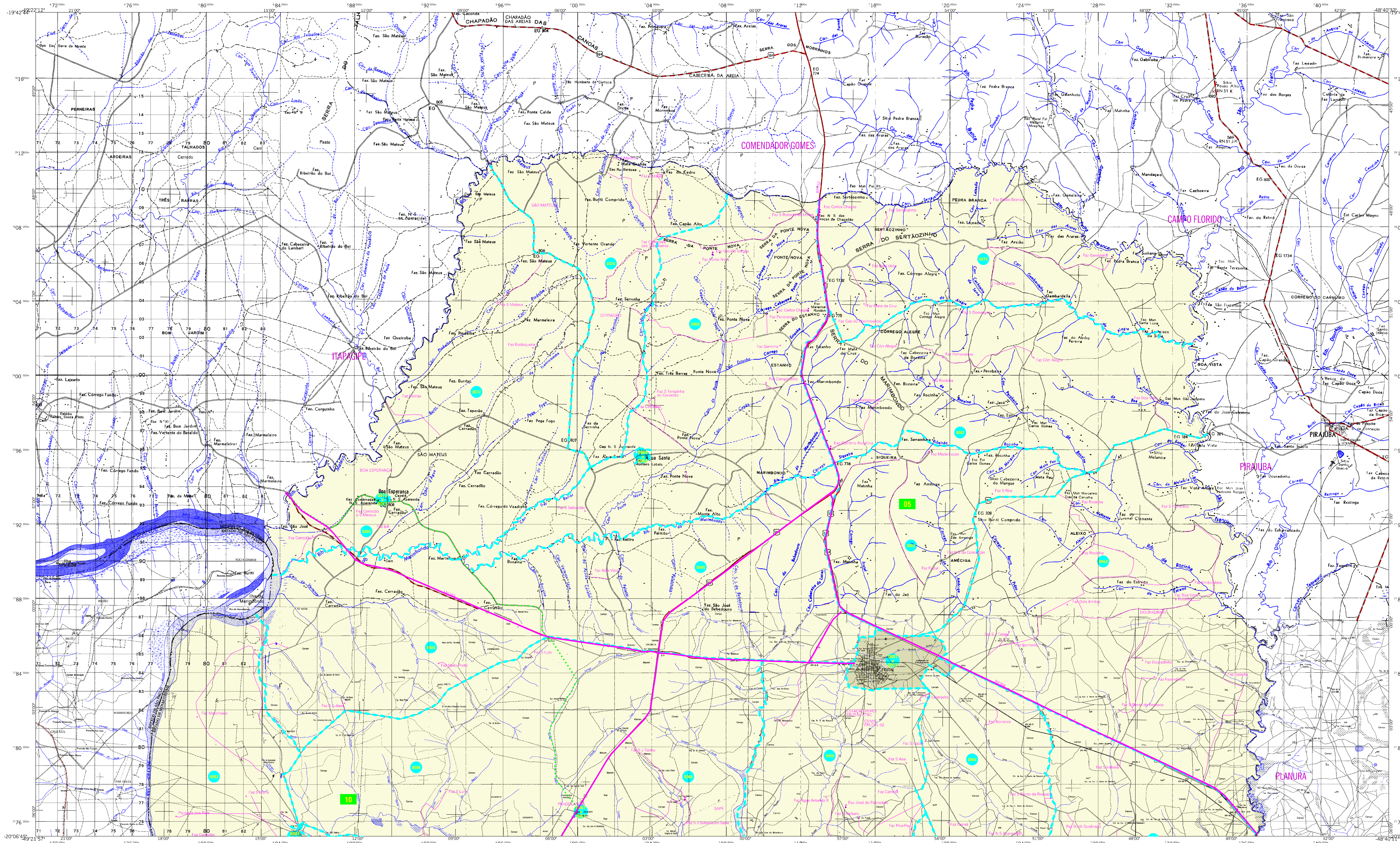
IMPLEMENTAÇÃO

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

IBGE
INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA

Frutal-MG

Geocódigo
3127107



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 — tráfego permanente
sem pavimentação — tráfego periódico
caminho carroçável
trilha, caminho e picada
prefixo de estrada: federal, estadual
Ferrovias — via simples — via dupla ou múltipla
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 aluvião
Recife rochoso

LIMITES

internacional
interestadual (aproximado)
intermunicipal
áreas especiais

Mapa Digital em Pdf

MAPA MUNICIPAL ESTATÍSTICO

Escala 1 : 100.000

2.000 0 2.000 4.000 6.000

SISTEMA DE PROJEÇÃO UTM
Origem da quilometragem UTM: Equador e Meridiano 51 WGr.
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 da junção das folhas do Mapeamento Sistemático Brasileiro produzida pelo IBGE, DSG 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 - Parada de Lucas
Rio de Janeiro-RJ - CEP 21.241-051

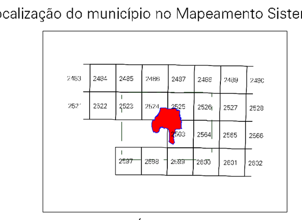
©IBGE - DIREITOS DE REPRODUÇÃO RESERVADOS

Divisão Político-Administrativa

GEOCÓDIGO Distrito	Subdistrito	NOME
312710705		FRUTAL
312710710		APARECIDA DE MINAS

Frutal-MG

Localização do município no Mapeamento Sistemático



Fonte: Mapa Índice do Brasil - IBGE

Articulação das Partes do Mapa

2/1
1/1

Localização no Estado

CRONOLOGIA

MALHA TERRITORIAL	2007
EDIÇÃO	21-11-2007
Informações relativas à documentação básica e atualização	Consultar Metadados

ASPECTOS FÍSICOS

Mesorregião : TRIANGULO MINEIRO/ALTO PARANAIBA		
Microrregião : FRUTAL		
Altitude da Sede :	Área : 2430,4 Km2	
COORDENADAS DA SEDE		
Latitude : -20.025	E : 715384	MC
Longitude : -48.941	N : 7784418	51

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