

**ELEMENTOS PLANIMÉTRICOS**

- Edifícios
- Igreja, Escola, Mina
- Monte de vento, Molho de água
- Campo de emergência, Favela
- Localidade
- Linhas transmissoras de energia, Cerca
- Linhas telefônicas
- Rodovias
- Auto-estrada pavimentada
- sem pavimentação
- camionete, caminho de picada
- perfil de estrada federal, estadual
- Ferrovias
- linha longa
- linha estreita

**CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS**

- ELEMENTOS ALTIMÉTRICOS**
  - Ponto trigonométrico, Referência de nível
  - Ponto astronômico, Ponto barométrico
  - Cota contornada
  - Superfície deformada, Área
- ELEMENTOS DE HIDROGRAFIA**
  - Canoa, Lagoa intermitente
  - Lago ou lagoa intermitente
  - Tanque sujeito a inundação, Seta
  - Sítio ou planície
  - Prato aquoso, Nascente
  - Rapidez e cascata, grande
  - Rapidez e cascata, pequena
  - Resaca, salmoura e doce
  - Molhe e represa, terra e alvenaria
  - Ancoradouro, Rio seco ou de alívio
  - Rio de notório

**CONVENÇÕES TEMÁTICAS**

- Limites:
  - Distrito
  - Sub-Distrito
  - Sector Censitário
- Identificação:
  - Distrito
  - Sub-Distrito
  - Sector Rural
  - Sector Urbano Aglomerado Rural
- LIMITES:
  - internacional
  - interestadual
  - intermunicipal
  - áreas especiais

**ATUALIZAÇÕES CARTOGRÁFICAS**

- COR MAGENTA - Levantamentos por GPS ou imagens de Satélites
- COR VERDE - Levantamento geoplano em convenções cartográficas

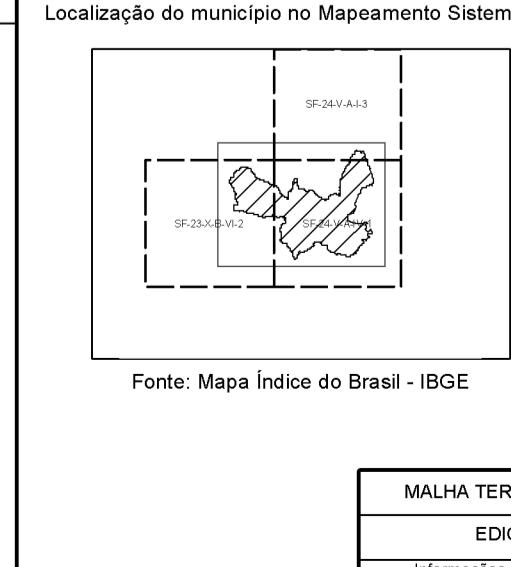
**MAPA MUNICIPAL ESTATÍSTICO**

Escala: 1 : 50.000

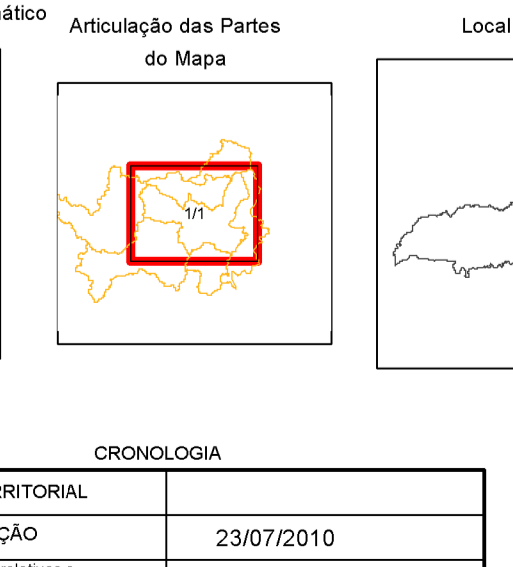
Sistema de Coordenadas Geográficas em Latitudes/Longitudes - SIRGAS 2000  
Coordenada Plano - Proj4326 em UTM - SAD 83  
Origem de coordenadas UTM: Espera e Minas - 5000 18  
Atribuídas em coordenadas em 10.000 m 500 m, respectivamente.  
Este produto resulta a partir de dados levantados por meio de levantamentos por GPS ou imagens de Satélites, com o auxílio de dados de levantamentos por GPS ou imagens de Satélites, com atualização proveniente de fontes externas, sem tratamento para de homogeneização e compatibilização dos elementos cartográficos.

GEOCÓDIGO		NOME	
DISTRITO	SUBDISTRITO	Nome	
31242030	3124203000	Espera Feliz	
31242030	3124203010	São João de Paraíso	

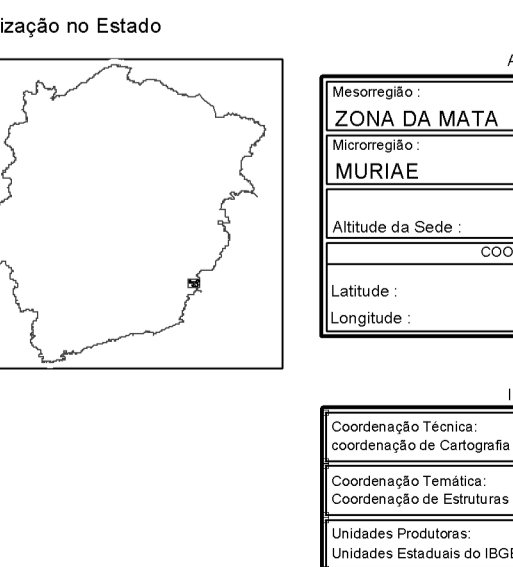
**Localização do município no Mapeamento Sistemático**



**Articulação das Partes do Mapa**



**Localização no Estado**



**Espera Feliz - MG**

ASPECTOS FÍSICOS	
Geomorfologia	ZONA DA MATA
Geomorfologia	Montanhosa
Geomorfologia	MURIAE
Altitude da Sede	Área
Latitude	Coordenadas de Espera
Longitude	Coordenadas de Espera
	197090 86
	7713867 5
	39

CRONOLOGIA	
MALHA TERRITORIAL	23/07/2010
EDICAO	23/07/2010
Informações relativas a documentação básica e atualização	Consultar Metadados

IMPLEMENTAÇÃO	
Coordenação Técnica	CCAR
Coordenação Territorial	CCAR
Coordenação de Unidades Territoriais	CCAR
Coordenação de Unidades Territoriais	CCAR
Coordenação de Unidades Territoriais	CCAR
Coordenação de Unidades Territoriais	CCAR