

### CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS

#### SÍMBOLOS PLANIMÉTRICOS

- Edifício, Escola, Mina
- Moinho de vento, Moinho de água
- Campo de emergência, Farol
- Localidades
- transmissora de energia, Cerca telefônica
- rodovias
- estrada pavimentada
- estrada com pavimentação
- estrada carroçável
- trilho, caminho e picada
- perfilho de estrada: federal, estadual
- estradas
- linha férrea
- balizagem
- balizagem ocea

#### ELEMENTOS ALTIMÉTRICOS

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

#### ELEMENTOS DE HIDROGRAFIA

- Curso d'água intermitente
- Lago ou lagoa intermitente
- Terreno sujeito a inundação, Salina
- Brço ou planície
- Poço, lagoal, Nascente
- Rápidos e cachoeiras grandes
- Rápidos e cachoeiras pequenas
- Rochas submersas e a descoberto
- Molhe e represa; terra e alvarado
- Associação, Rio seco ou de alagado
- Rochas rochosas

#### LIMITES

- Internacional
- Intermunicipal
- Interdistrital
- Áreas especiais

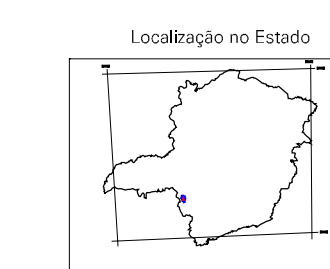
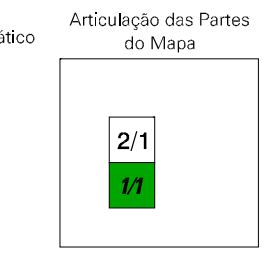
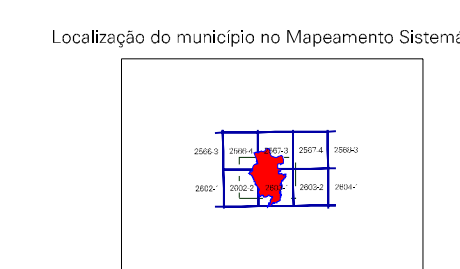
## MAPA MUNICIPAL ESTATÍSTICO

Escala 1 : 50.000

SISTEMA DE PROJEÇÃO UTM  
Ortometria em metros (m) Escala e Métricas de 1:50.000  
Associação de coordenadas de UTM e 1000 Km respectivamente  
DATUM HORIZONTAL: SCS 83  
Este produto integra a coleção de mapas municipais gerados de forma semi-automatizada,  
a partir da aplicação das Técnicas de Mapeamento Sistemático (TMS) produzidas pelo IBGE,  
com o auxílio orientador de diversos técnicos, que possibilita o planejamento, a produção, a  
impressão e a distribuição dos documentos cartográficos.

MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO, ORÇAMENTO E GESTÃO  
INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA  
A DIRETORIA DE GEOGRAFIA, ORÇAMENTO E GESTÃO DE SERVIÇOS  
DE MAPEAMENTO ESTATÍSTICO  
AV. Brasil, 19.071 - Páris de Minas  
Rio de Janeiro, RJ, CEP: 21.240-001  
© 2007 - DIRETORIA DE REPRODUÇÃO E DIFUSÃO

| Divisão Político-Administrativa |             | NOBRE |
|---------------------------------|-------------|-------|
| Distrito                        | Subdistrito |       |
| 311510202                       | CASSIA      |       |



Fonte: Mapa Índice do Brasil - IBGE

| CRONOLOGIA           |                     |
|----------------------|---------------------|
| MALHA TERRITORIAL    | 2007                |
| EDIÇÃO               | 25.11.2007          |
| Informações técnicas | Consultar Metadados |

| ASPECTOS FÍSICOS    |                             |
|---------------------|-----------------------------|
| Município:          | SUBSISTEMAS DE MINAS        |
| Micromunicípio:     | PASSOS                      |
| Área do Sudoeste:   | Área: 696,7 km <sup>2</sup> |
| COORDENADAS DA SEDE |                             |
| Latitude: -20,683   | E: 290670                   |
| Longitude: -48,922  | N: 722812                   |
|                     | 45                          |

| IMPLEMENTAÇÃO                         |   |
|---------------------------------------|---|
| Coordenação Técnica:                  | CCAR  |
| Coordenação Cartográfica:             | CLTE  |
| Coordenação de Estrutura Territorial: | CLTE  |
| Unidades Produtoras:                  | Unidades Estaduais do IBGE                          |
| Coordenação:                          | Centro de Documentação e Disseminação de Informação |
| CDU:                                  |   |



