

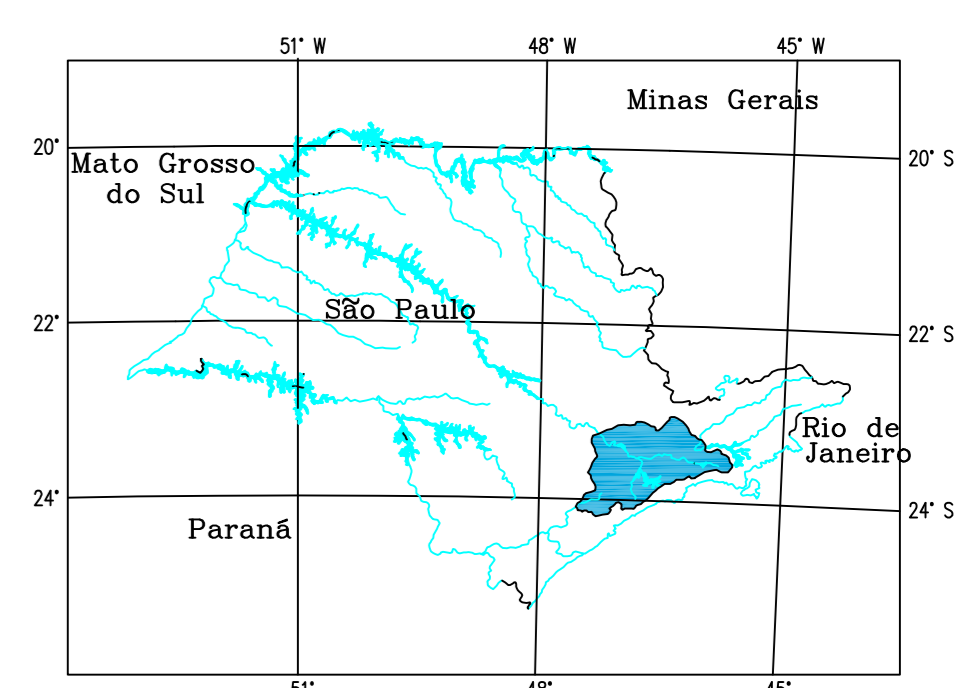
# MUNICÍPIO DE CAIEIRAS

## PLANO DIRETOR PARTICIPATIVO 2011

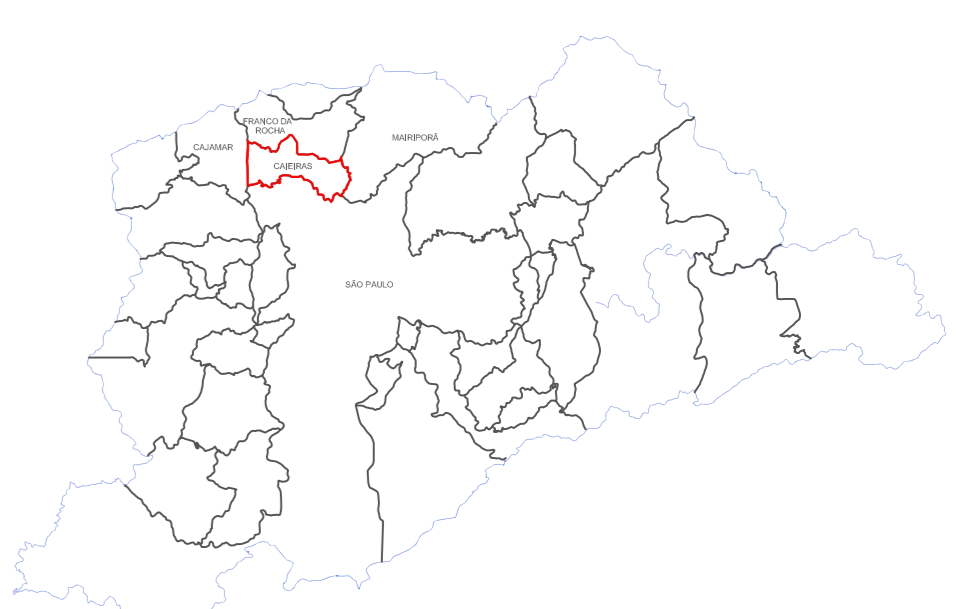
### CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS

- Limite do Município
- Limites dos Municípios Vizinhos
- Bairros
- Indústrias
- Curvas de Nível
- Áreas sujeitas à inundação
- Lagos e Represas
- Cursos d'água
- Arruamento
- Vias Estruturais Metropolitanas
- Rodovia
- Ferrovia
- Linha de Alta Tensão
- Parque Estadual e APA
- Área de Proteção de Mananciais - Mairiporã
- Aptidão Física ao Assentamento Humano
- Favorável com Restrições Localizadas
- Passível de Ocupação com Sérias Restrições
- Severas Restrições à Ocupação
- Imprópria à Ocupação
- Áreas de Risco (IPT, 2005)
- Risco de Inundação
- Risco de Escorregamento e Solapamento
- Diagnóstico
- Pressão de expansão da mancha urbana
- Pressão de ocupações irregulares
- Vetores de expansão urbana (novos loteamentos)
- ZEIS - Zonas Especiais de Interesse Social
- Áreas aptas a urbanização prioritária
- Conflito de zoneamento - uso residencial em ZUPI
- Conflito de ocupação em áreas com declive maior 30%
- Conflito de ocupação em Áreas de Proteção dos Mananciais (APM)
- Conflito de ocupação em Áreas de Preservação Permanente (APP)
- Loteamentos com problema de regularização entre prefeitura e cartório de registro de imóveis (irregulares)
- Dificuldade mobilidade para pedestres e bicicletas
- Viário sobrecarregado e/ou rodovia utilizada como via arterial

LOCALIZAÇÃO DA REGIÃO METROPOLITANA DE SÃO PAULO NO ESTADO



LOCALIZAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CAIEIRAS NA REGIÃO METROPOLITANA DE SÃO PAULO



### TÍTULO: SÍNTESE DO DIAGNÓSTICO

ESCALA NUMÉRICA: 1:20.000      DATA DE ATUALIZAÇÃO: 18 de maio de 2011      MAPA Nº: 08



Declinação Magnética e Convergência Meridiana do Centro da Folha

PROJEÇÃO UTM: (Universal Transversa de Mercator)  
Zona UTM: 23 / Sul  
Referência Vertical: South American Datum 1969 / SAD69  
Referência Horizontal: Marigráfico de Imbituba, Santa Catarina  
Meridiano Central (MC): 45° / Oeste  
Quadrícula: 2.000 metros  
Equidistância das Curvas de Nível: 20 metros

FONTE: Base sigil: EXPLASA - Mapa de Uso e Ocupação do Solo da Região Metropolitana de São Paulo e Bacia Hidrográfica do Rio Tietê, 2004  
IPT - Carta Geotécnica de Caietés, 2002.

EXECUÇÃO: GE BRASILIS

<http://www.geobrasilis.com.br>

