







MUNICÍPIO DE CAIEIRAS

PLANO DIRETOR PARTICIPATIVO 2011

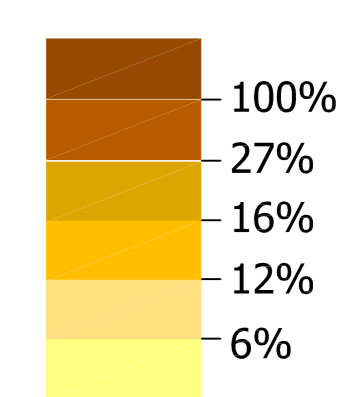
CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS

-  Limite do Município
-  Limites dos Municípios Vizinhos
-  Curvas de Nível
-  Lagos e Represas
-  Cursos d'água
-  Linha de Alta Tensão
-  Ferrovia CPTM
-  Arruamento
-  Via Estrutural Urbana
-  Via Estrutural Metropolitana
-  Rodoanel Metropolitano
-  Rodovia

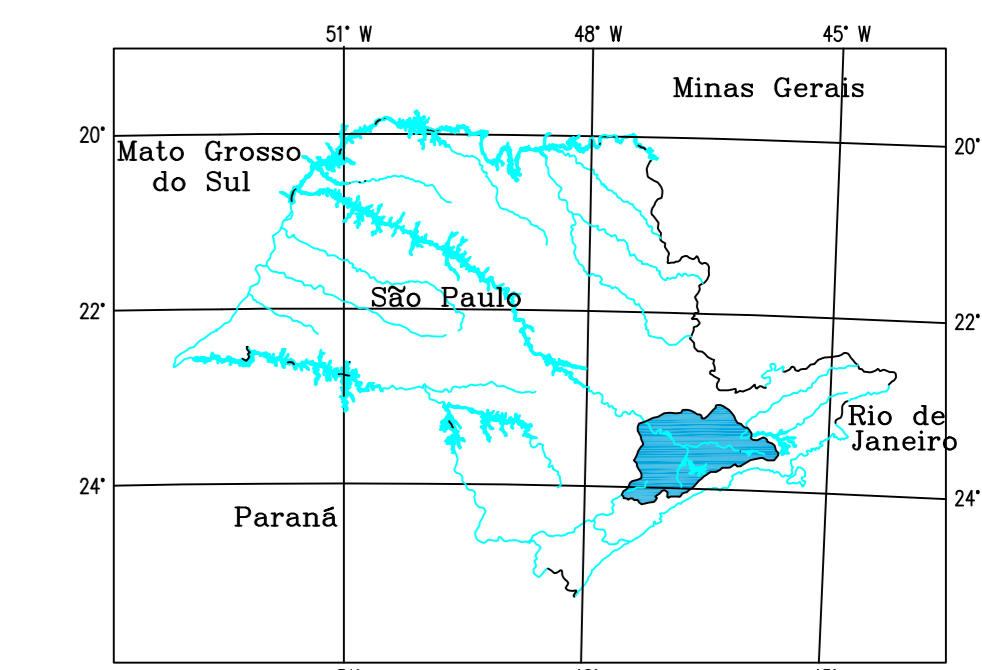
o o o o Limite de Unidade de Conservação

Abaixo de 6%	Intervalo de declividade mais favorável para a ocupação, pois apresenta uma declividade suave que, além de receber com o menor custo a implantação de infra-estrutura, também se mostra indicada para as edificações.
Entre 6% e 12%	Declividades moderadas, favoráveis para a ocupação pois permitem a implantação de todo tipo de rede de infra-estrutura, bem como a circulação do transporte coletivo.
Entre 12% e 16%	Esta declividade já está dentro do admissível para ocupação, embora não seja a área preferencial para a ocupação, pois ainda demanda investimentos mais altos para implantação de infra-estrutura e limita a circulação do transporte coletivo.
Entre 16% e 27%	Embora a ocupação desta faixa seja legalmente permitida, não é incentivada. A forte declividade exige soluções mais caras na implantação da infra-estrutura.
Entre 27% e 100%	É considerada alta declividade sendo permitida a ocupação urbana apenas mediante a aprovação de projeto especial.
Acima de 100%	Trata-se de áreas de preservação permanente com proibição de ocupação.

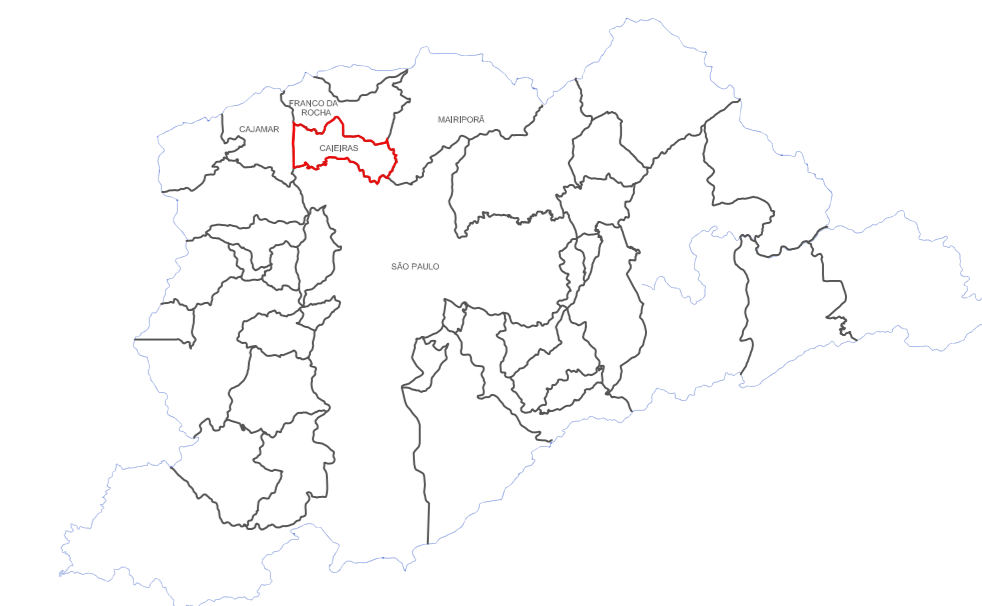
DECLIVIDADES



LOCALIZAÇÃO DA REGIÃO METROPOLITANA DE SÃO PAULO NO ESTADO

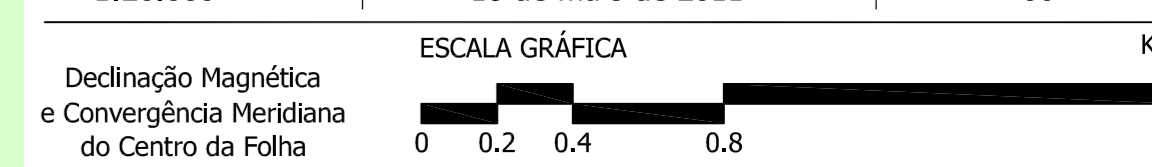


LOCALIZAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CAIEMAR NA REGIÃO METROPOLITANA DE SÃO PAULO



TÍTULO: CLINOGRAFIA

ESCALA NUMÉRICA: 1:20.000 DATA DE ATUALIZAÇÃO: 18 de maio de 2011 MAPA nº: 06



Declinação Magnética e Convergência Meridiana do Centro da Folha: NM NQ NQ
 PROJEÇÃO UTM: (Universal Transversa de Mercator)
 Zona UTM: 23 / Sul
 Referência Horizontal: South American Datum 1969 / SAD69
 Referência Vertical: Marégrafo de Imbituba, Santa Catarina
 Meridiano Central (M.C): Longitude 45° / Oeste
 Quadriculada: 2.000 metros
 Equidistância das Curvas de Nível: 25 metros

A declinação magnética varia anualmente: 7 Oeste
 FONTE: Base sigilosa: EMPLASA - Mapa de Uso e Ocupação do Solo da Região Metropolitana de São Paulo e Bacia Hidrográfica do Rio Tietê, 2004
 IPT - Carta Geométrica de Caiemras, 2002

DIREÇÃO: **GE BRASILIS**

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

