

Apps de Topo de Morro

Ministério Público de São Paulo
CAO Cível e de Tutela Coletiva

Funções Ambientais das Áreas de Preservação Permanente (espaço territorial especialmente protegido: art.225 – CF; Lei 4771/65):

“Área protegida coberta ou não por vegetação nativa, com a função ambiental de preservar os recursos hídricos, a paisagem, a estabilidade geológica, a biodiversidade, o fluxo gênico de fauna e flora, proteger o solo e assegurar o bem estar das populações.”

- Exemplos de serviços desempenhados pelos ecossistemas naturais:

Banco de germoplasma (biodiversidade).

Controle da temperatura, manutenção do clima em (diferentes escalas).

Participação no ciclo da água: precipitação e estabilização do regime das chuvas; produção de água.

Produção de solo fértil, manutenção da umidade, permeabilidade e infiltração de água.

Evita processos erosivos, combatendo a desestabilização dos terrenos, da linha da costa e das áreas marginais de cursos d'água e alagados, entre outras situações.

Absorção de energia solar e manutenção da produtividade primária, fator chave para a existência e perpetuação das teias alimentares (flora e fauna) e de suas múltiplas interações ecológicas (entre organismos e com o ambiente físico); da biodiversidade; e da regulação e manutenção dos ecossistemas, promovendo a qualidade ambiental.

Fixação e ciclagem de nutrientes.

Trocas gasosas: gás carbônico e oxigênio (ciclos).

Solubilização de minerais.

Permite a manutenção das características da paisagem, em seus aspectos estéticos e cênicos, através da preservação do mosaico de ecossistemas.

LEI4771/65 - Resolução CONAMA 303/02

Definições: artigo 2º

- IV - morro: elevação do terreno com cota do topo em relação à base entre cinquenta e trezentos metros e encostas com declividade superior a trinta por cento (aproximadamente dezessete graus) na linha de maior declividade;*
- V - montanha: elevação do terreno com cota em relação à base superior a trezentos metros;*
- VI - base de morro ou montanha: plano horizontal definido por planície ou superfície de lençol d`água adjacente ou, nos relevos ondulados, pela cota da depressão mais baixa ao seu redor;*
- VII - linha de cumeada: linha que une os pontos mais altos de uma seqüência de morros ou de montanhas, constituindo-se no divisor de águas;*

Delimitações: artigo 3º

V - no topo de morros e montanhas, em áreas delimitadas a partir da curva de nível correspondente a dois terços da altura mínima da elevação em relação à base;

VI - nas linhas de cumeada, em área delimitada a partir da curva de nível correspondente a dois terços da altura, em relação à base, do pico mais baixo da cumeada, fixando-se a curva de nível para cada segmento da linha de cumeada equivalente a mil metros;

Parágrafo único. Na ocorrência de dois ou mais morros ou montanhas cujos cumes estejam separados entre si por distâncias inferiores a quinhentos metros, a Área de Preservação Permanente abrangerá o conjunto de morros ou montanhas, delimitada a partir da curva de nível correspondente a dois terços da altura em relação à base do morro ou montanha de menor altura do conjunto, aplicando-se o que segue:

- I - agrupam-se os morros ou montanhas cuja proximidade seja de até quinhentos metros entre seus topos;
- II - identifica-se o menor morro ou montanha;
- III - traça-se uma linha na curva de nível correspondente a dois terços deste; e
- IV - considera-se de preservação permanente toda a área acima deste nível.

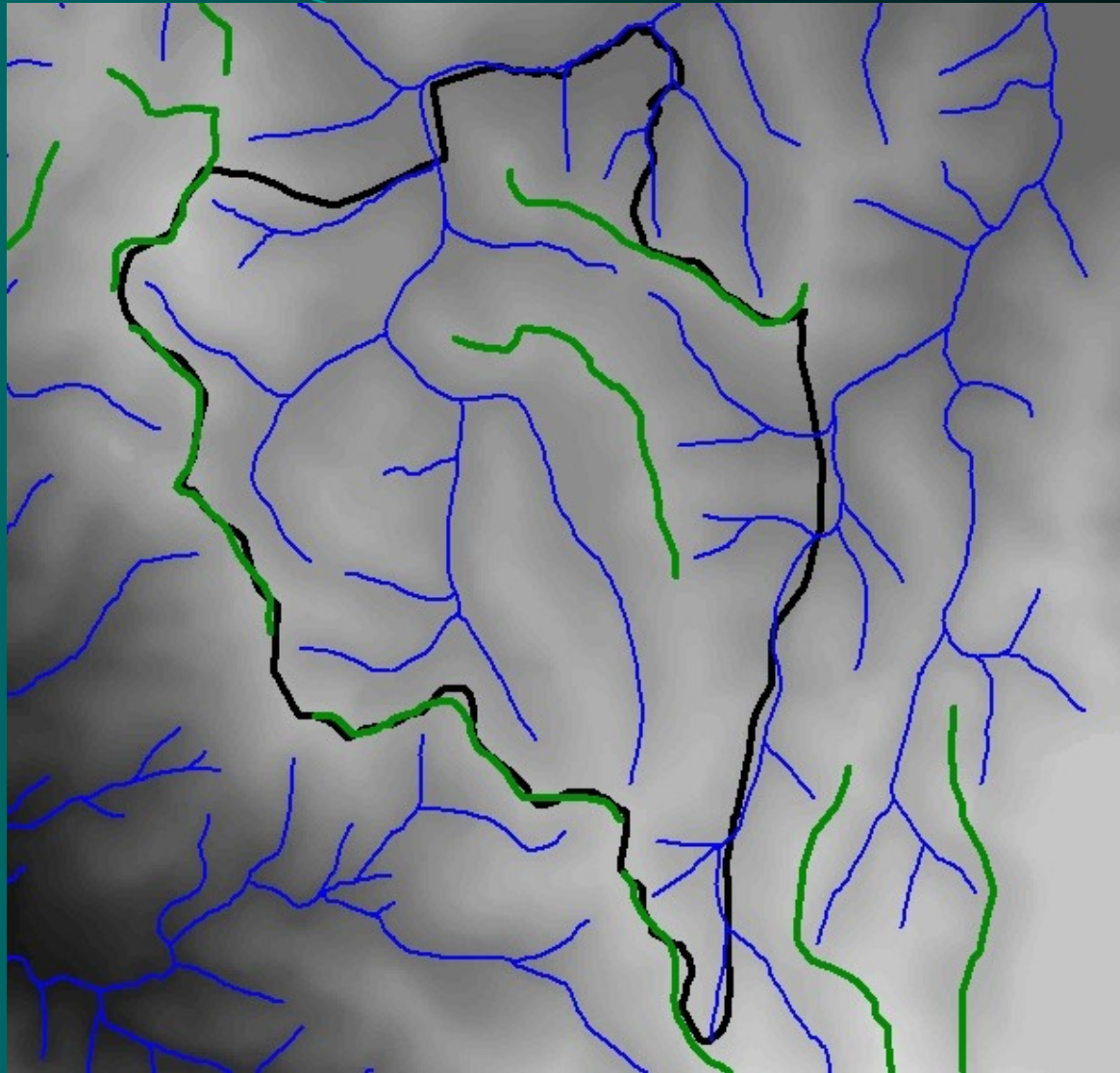


Ilustração demonstrativa - não esgota o tema

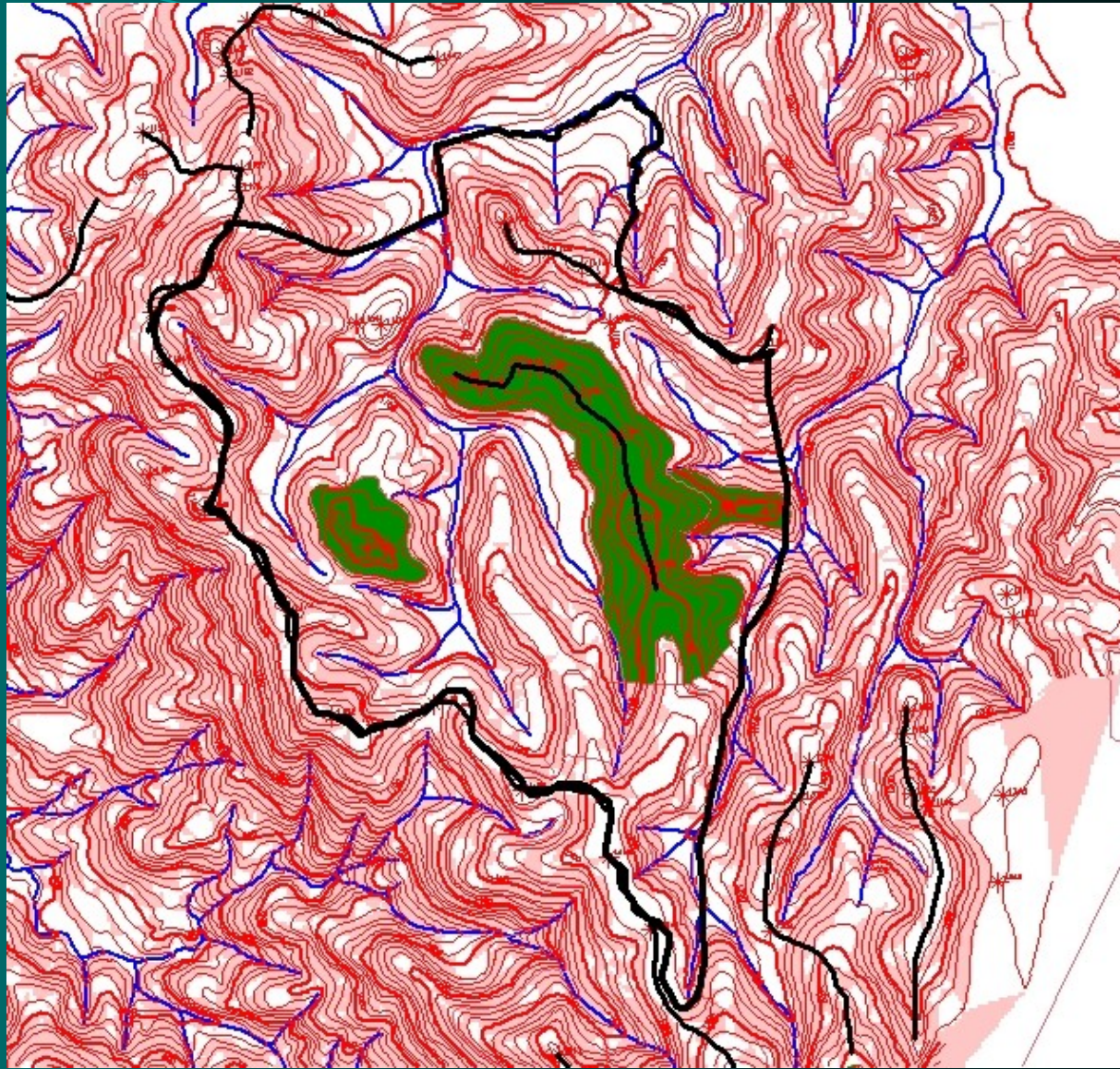


Ilustração demonstrativa - não esgota o tema

SERRA DO PALMITAL (PEDRA BRANCA)

MANTIQUEIRA

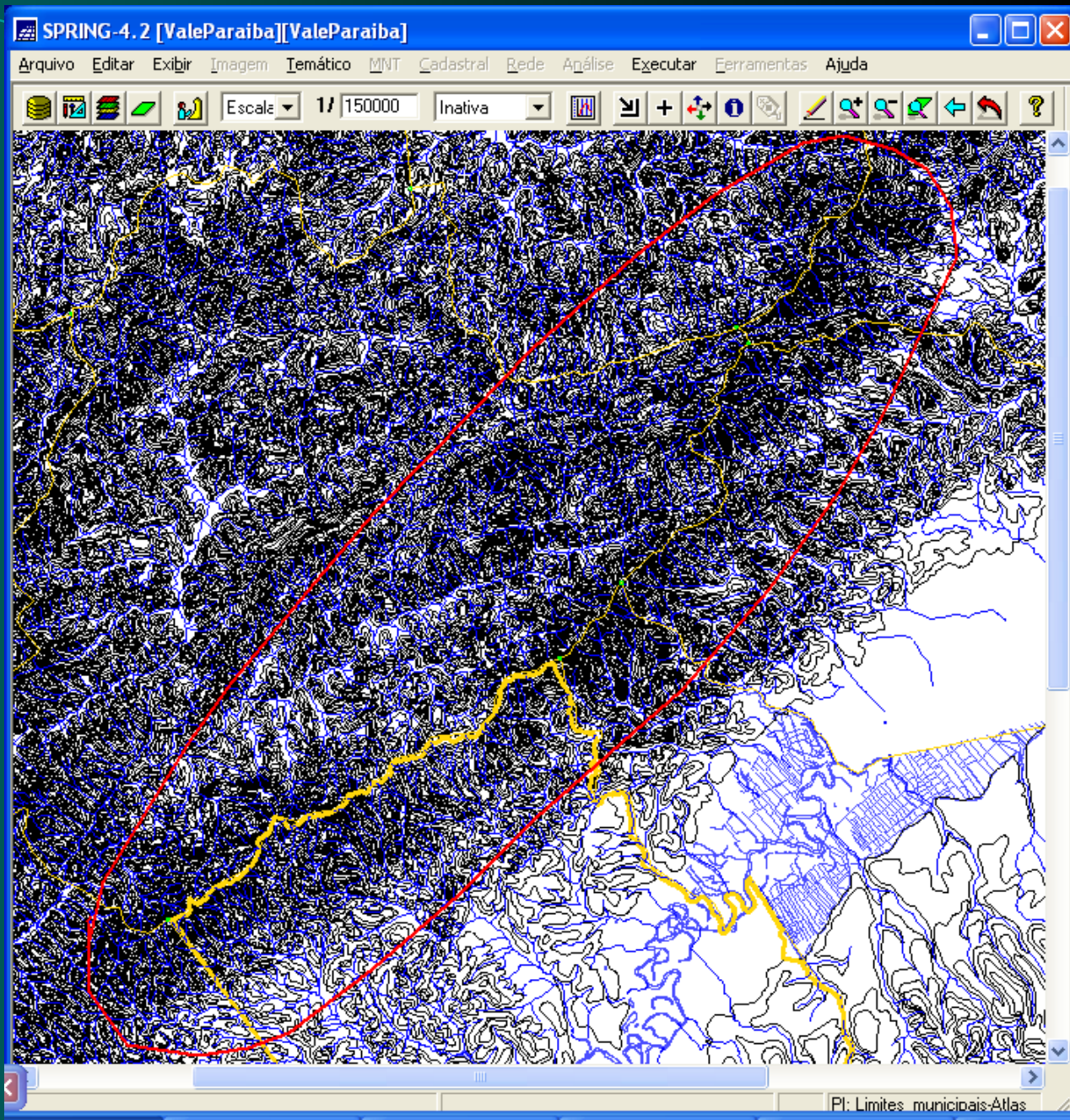
Exemplo de Corredor Ecológico

Caçapava

Dados vetoriais

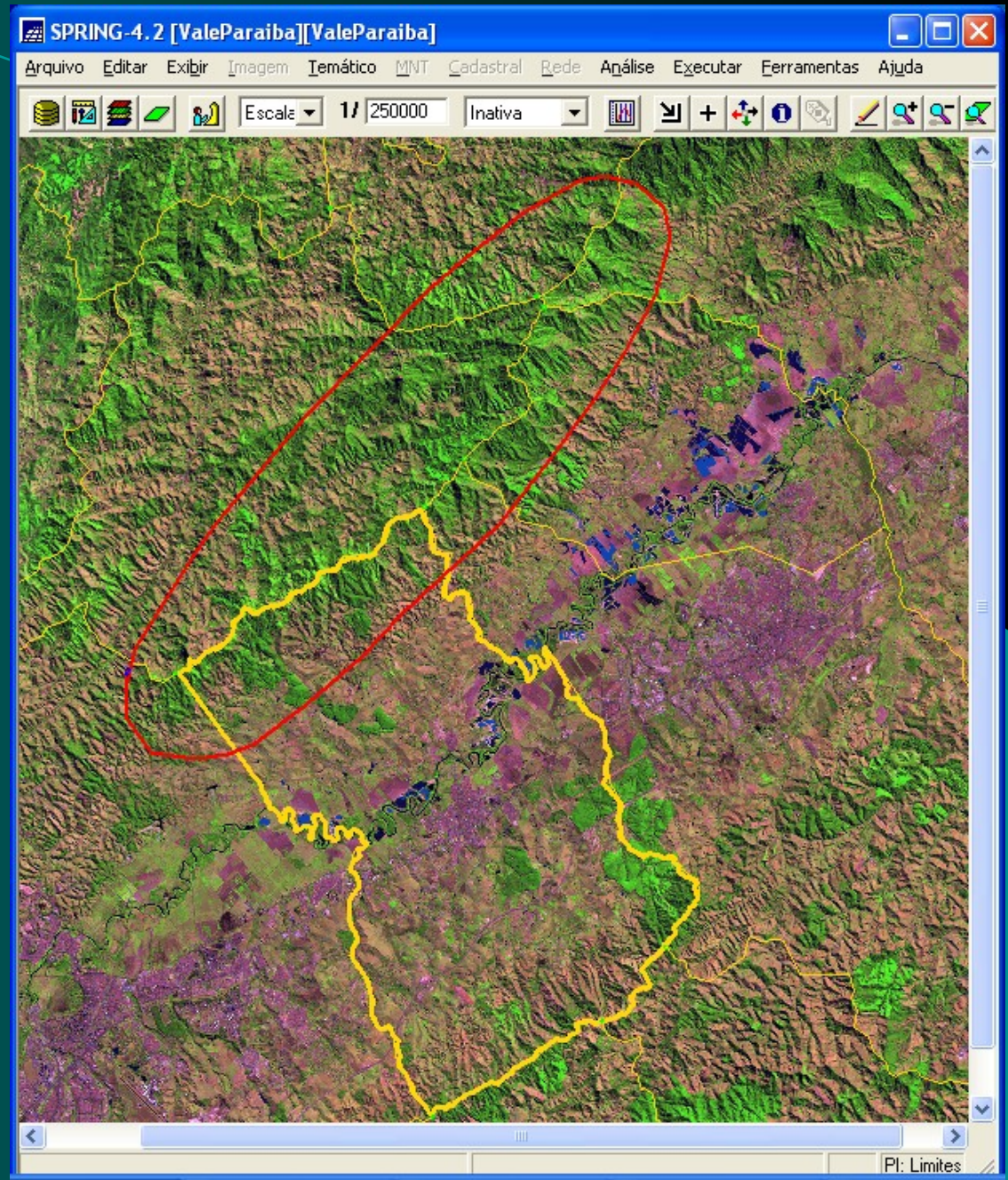
Carta do IBGE

Escala 1:50.000



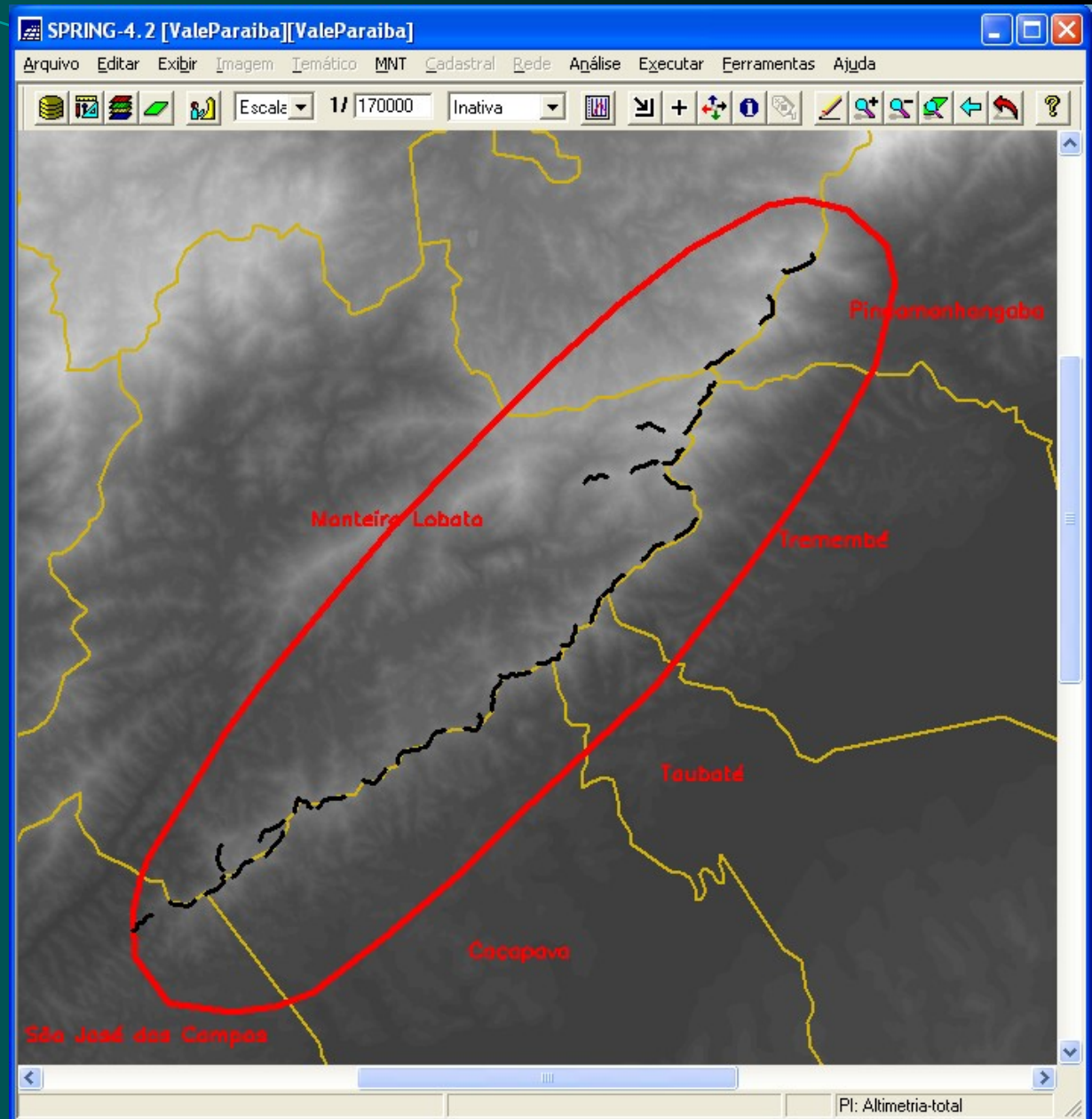
Caçapava

Imagem LANDSAT-5 TM
de 2005



Caçapava

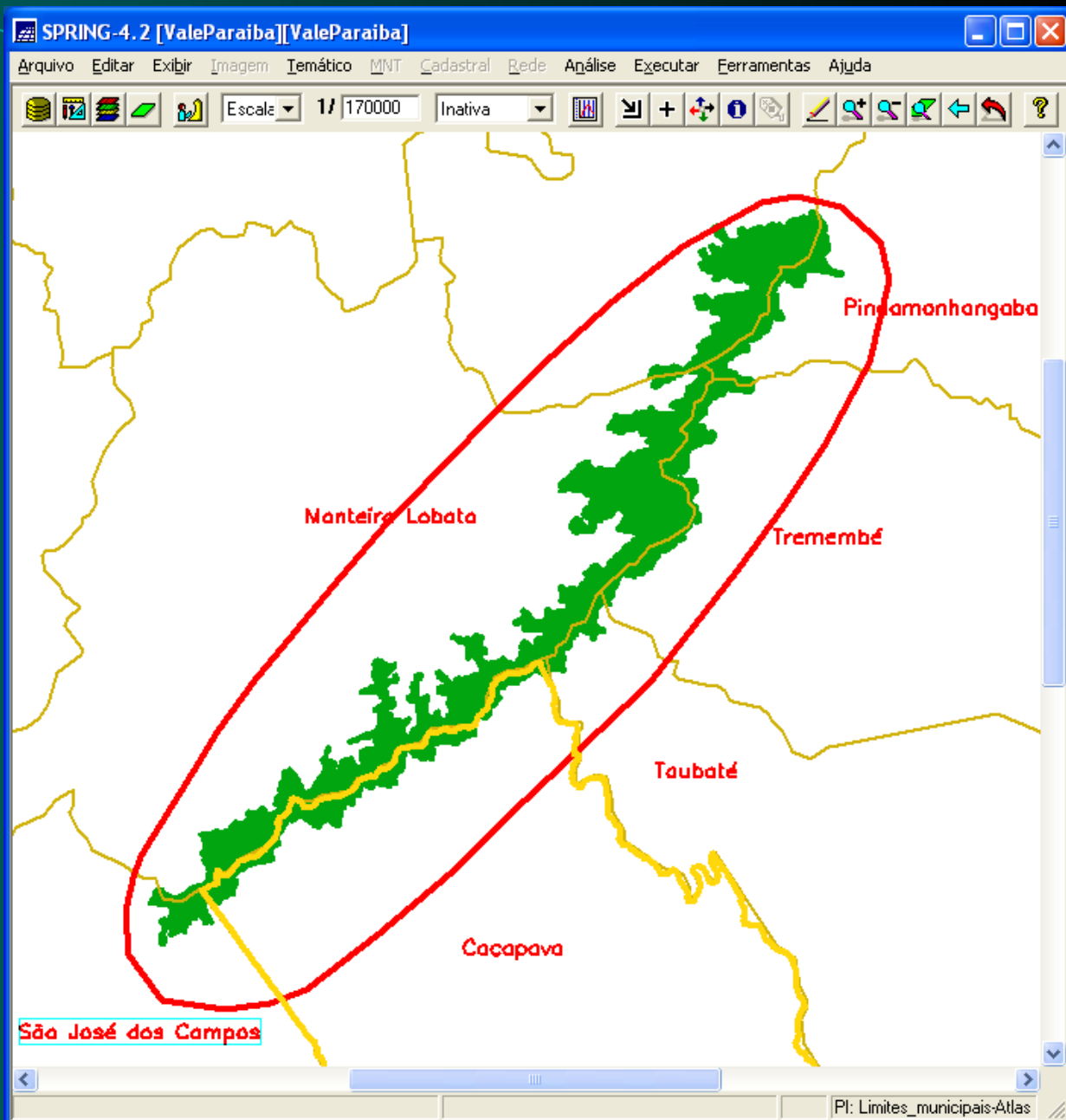
Imagem hipsométrica em níveis de cinza mostrando os segmentos de 1000 metros ao longo da linha de cumeadas da Serra.



Caçapava

APP topo de
Serra

tendo por base a
várzea do Rio
Paraíba



Caçapava

APP topo de Serra

Sobre Imagem
LANDSAT-5 TM de 2005

