

UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO
Departamento de Geografia - FFLCH
Elementos Cartografia Sistemática FLG-142 - 2015
Prof. Alfredo Pereira de Queiroz Filho
Roteiro para elaboração do caderno de exercícios

Observação importante: entregar o vegetal 1/50.000, com curvas de nível e hidrografia, junto com o caderno de exercícios (**O CADERNO NÃO SERÁ ACEITO SEM O VEGETAL**).

Página 1: Capa

- Articulação da folha: marcar a posição da folha no retângulo central e o nome das cartas vizinhas;
- Divisão administrativa: reproduzir os limites de municípios (nomes e/ou números);
- Retângulo maior: marcar a posição da carta 1/50.000 em relação à escala 1/1.000.000.

Página 2: Carta base

- Pontos 1 (mais alto), 2 (mais baixo), 3 (canto superior esquerdo), 4 (canto superior direito), 5 (canto inferior direito) e 6 (canto inferior esquerdo) devem estar indicados na carta e descritos na tabela;
- Calcular o valor das coordenadas geográficas (lat/long) em graus minutos e segundos (se houver) e as coordenadas UTM, em metros;
- Legenda: hidrografia (azul), curvas de nível (vermelha), pontos cotados (preta). Toponímia: nomes dos principais rios (azul), cota das curvas (vermelha), cota dos pontos (preta).

Página 3: Carta hipsométrica

- Reproduzir as curvas de nível (preta), a hidrografia principal (azul), as rodovias principais (vermelha) e os limites das cidades (vermelha, se houver). Toponímia na cor do tema;
- Legenda: pelo menos quatro caixas unidas. Agrupar, se necessário, o intervalo das curvas (se houver agrupamento, não desenhar as intermediárias). Degradê de cores quentes: mais claro na parte inferior (área mais baixa) e mais escuro na superior (área mais alta);
- Escalas numérica e gráfica;
- Representar, na cor preta, as linhas dos dois perfis topográficos (e as respectivas letras A, B, C e D);
- Discorrer sobre as características do relevo (texto). Mencionar a posição das áreas mais altas e mais baixas. Se possível, correlacionar com as estradas, cidades e hidrografia.

Página 4: Carta hidrográfica

- Escalas gráfica e numérica;
- Nome das bacias/sub-bacias;
- Área, em quilômetros de cada bacia;
- Rede hidrográfica e toponímia (azul);
- Divisão das bacias hidrográficas. Colorir as áreas das bacias (pelo menos 3), com cores frias e tons claros.

Página 5: Carta clinográfica

- Selecionar uma área de aproximadamente 12x12 centímetros, da carta 1/50.000, na qual ocorra variação significativa de relevo (usar as linhas das coordenadas UTM: 3x3 retângulos);
- Colorir a cópia (xerox) da área selecionada de acordo com as classes de declividade (<5% verde claro, 5 a 12% amarela, 12 a 30% laranja e >30% vermelho);
- As caixas da legenda devem estar unidas (mais claro na parte superior e mais escuro inferior);
- Indicar esquematicamente a posição da área selecionada em relação à carta topográfica. Reproduzir, em escala menor, as linhas das coordenadas UTM da carta e destacar a área selecionada.

Página 6: Perfis topográficos

- Representar os dois perfis com cor preta (30 cm cada na escala 1/50.000). Representar as escalas horizontal e vertical. Marcar a posição dos principais rios e seus respectivos nomes. Marcar os perfis no vegetal 1/50.000.

Link do IBGE para obter a carta topográfica:

ftp://geoftp.ibge.gov.br/mapeamento_sistematico/topograficos/escala_50mil/pdf/ (Internet Explorer)