

1- Representação Cartográfica – Da imagem ao mapa base

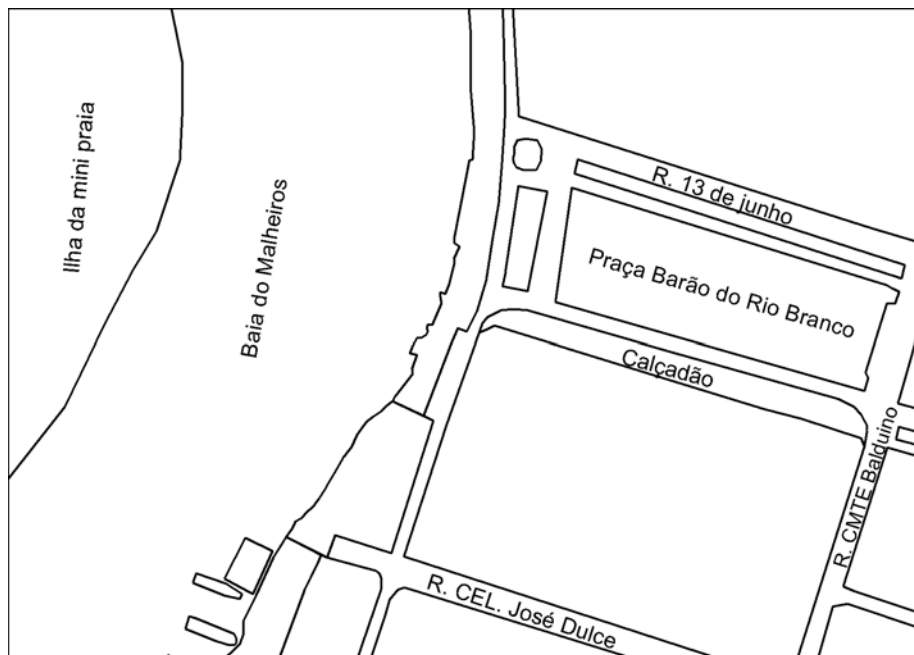
A representação cartográfica consiste em um conjunto de métodos e técnicas da cartografia, que utilizamos para representar e comunicar informações geográficas por meio de mapas. O primeiro passo para representarmos cartograficamente o espaço geográfico é a elaboração do **mapa base**. Este deve conter informações topográficas do terreno, julgadas importantes pelo mapeador, como hidrografia, sistema viário, hipsometria, elementos pontuais (imóveis) e outros, que auxiliarão o leitor no processo de leitura e interpretação do espaço através do mapa.

O mapa base pode ser elaborado a partir de diferentes tipos de documentos de base, sendo que as cartas topográficas, as fotografias aéreas e as imagens orbitais, certamente são os documentos mais utilizados na atualidade.

O processo de elaboração do mapa base consiste basicamente na identificação dos elementos ambientais “visíveis” no espaço e na carta, ou imagem, e a transposição destes para o plano do papel. Uma redução generalizada do espaço que mantém similaridade de proporções com o mundo real, conforme exemplo apresentado nas figuras A e B. O mapa base é o ponto de partida para a leitura, interpretação, representação e comunicação de informações geográficas.



A- Imagem colorida da região central da cidade de Cáceres/MT, obtida a partir de sensor do satélite Quick Bird, em 28/05/2006. Composição RGB (vermelha, verde e azul).



B- Mapa base da região central da cidade de Cáceres/MT.