

ESCOLA: _____ DATA: ____/____/____

PROF: _____ TURMA: _____

NOME: _____

Cartografia básica: As visões vertical e oblíqua

As paisagens e os objetos do nosso planeta podem ser observados e representados a partir de diferentes pontos de vista. Quando olhamos algo de cima e de lado, estamos utilizando a visão oblíqua, que nos permite enxergar a altura, a largura e a profundidade das construções e das formas de relevo. Esse tipo de percepção é muito comum em fotos aéreas tiradas por aviões ou drones, ajudando a identificar o formato real das coisas no espaço geográfico.

Por outro lado, quando a observação ocorre exatamente de cima para baixo, temos a chamada visão vertical. Esse ponto de vista é a base para a construção dos mapas e das plantas cartográficas, pois elimina a noção de altura e projeta os elementos diretamente no plano. Compreender a diferença entre essas visões é fundamental para que possamos ler e interpretar as representações cartográficas, transformando o espaço real que enxergamos em desenhos e símbolos organizados.

Questões

1) Qual é o nome da visão cartográfica em que observamos um objeto ou uma paisagem exatamente de cima para baixo?

R: Visão vertical.

2) De acordo com o texto, quais são as três dimensões que conseguimos enxergar quando utilizamos a visão oblíqua?

R: Altura, largura e profundidade.

3) Explique por que a visão vertical é a mais utilizada pelos geógrafos para a construção de mapas e plantas cartográficas.

R: Porque ela projeta os elementos diretamente no plano, permitindo desenhar os limites da superfície com precisão.

4) Cite duas ferramentas tecnológicas mencionadas no texto que são frequentemente utilizadas para obter imagens em perspectiva oblíqua.

R: Aviões e drones.

5) Como a eliminação da noção de altura na visão vertical modifica a maneira como enxergamos as construções de uma cidade em um mapa?

R: As construções perdem o volume e passam a ser vistas apenas como formas planas (linhas e polígonos).