

ESCOLA: _____ DATA: ____/____/____

PROF: _____ TURMA: _____

NOME: _____

Leitura Crítica de Mapas: Símbolos, Escalas e Representações

Mapas são ferramentas poderosas para compreender o mundo, mas não são fotografias da realidade. Quando um cartógrafo desenha um mapa, precisa fazer escolhas: que informações incluir, que cores usar, qual escala aplicar. Uma mesma região pode ser representada de formas muito diferentes dependendo dessas escolhas. Um mapa político mostra fronteiras entre países e cidades. Um mapa físico destaca montanhas, rios e oceanos. Um mapa temático pode mostrar, por exemplo, a distribuição de populações indígenas, a densidade demográfica ou o uso do solo. Essas diferentes representações não são "melhores" ou "piores" — elas simplesmente respondem a perguntas diferentes.

A escala de um mapa determina a relação entre distâncias no mapa e distâncias reais. Um mapa em escala 1:100.000 significa que 1 centímetro no mapa representa 100.000 centímetros (ou 1 quilômetro) na realidade. Mapas com escalas diferentes mostram detalhes diferentes. Um mapa do Brasil inteiro em uma página deve necessariamente ser muito simplificado; você verá as cidades principais, mas não poderá ver ruas individuais. Um mapa de uma cidade, por outro lado, pode mostrar cada rua, parque e escola, mas não conseguiria representar o Brasil inteiro.

Os símbolos usados nos mapas também são importantes. Uma linha sólida pode representar uma fronteira internacional, enquanto uma linha tracejada pode representar uma disputa territorial. Uma cor vermelha pode indicar uma área de conflito, enquanto verde indica florestas. Esses símbolos são convenções — acordos entre cartógrafos — que precisam ser explicados em uma legenda. Sem compreender a escala e os símbolos, você pode interpretar um mapa de forma completamente errada.

Questões

1) Explique a diferença entre um mapa político, um mapa físico e um mapa temático. Para qual tipo de pergunta você usaria cada um?

R:

2) Um mapa tem escala 1:50.000. Se a distância entre duas cidades neste mapa é de 4 centímetros, qual é a distância real entre elas em quilômetros?

R:

3) Por que um mapa do Brasil em escala 1:1.000.000 não conseguiria mostrar as ruas de uma cidade?

R:

4) Observe uma legenda de um mapa de seu estado ou município. Identifique cinco símbolos diferentes e explique o que cada um representa.

R:

5) Se um mapa usa a cor vermelha para indicar áreas urbanas e azul para áreas rurais, isso significa que a realidade é realmente "vermelha" e "azul"? Explique.

R:

6) Compare um mapa do Brasil em escala 1:10.000.000 com um mapa de sua cidade em escala 1:25.000. Por que o mapa do Brasil não pode mostrar o mesmo nível de detalhe que o da cidade?

R:

7) Você recebeu dois mapas da mesma região: um mostra apenas fronteiras políticas, o outro mostra apenas a distribuição de florestas. Que perguntas diferentes você conseguiria responder com cada um?

R: