

**Questão 33**

**QUESTÃO 33**

As convenções cartográficas utilizam símbolos pontuais, lineares, areais, bem como representações proporcionais e gradação de cores (coroplética) que permitem certo grau de compreensão e intuição de seu significado, possibilitando a leitura da informação contida no mapa por diferentes pessoas.



(Adaptado de: <https://atlasescolar.ibege.gov.br/conceitos-gerais/o-que-e-cartografia/convencao-es-cartograficas.html>. Acesso em: 25/08/2023.)

Com base no excerto e na figura, assinale a alternativa correta.

- a) Os símbolos pontuais se prestam a representar fenômenos não hierárquicos, a exemplo da rede urbana e da tipologia de cidades.
- b) As representações lineares qualificam os fenômenos, não permitindo a sua hierarquização, a exemplo da tipologia dos sistemas de transportes.
- c) O uso do gradiente de cores serve para diferenciar fenômenos espaciais com variação contínua, a exemplo da altitude e da profundidade.
- d) Um mesmo fenômeno pode ser representado por meio de diferentes formas e de variadas cores, a exemplo dos cursos e corpos de água.

**RESOLUÇÃO**

Na cartografia, convencionou-se a utilização de diferentes tonalidades de cores para diferenciar fenômenos espaciais de variação contínua, a exemplo de altitude (tons verdes para altitudes menores, amarelos e alaranjados para altitudes médias, e vermelhos e marrons para elevadas altitudes) e profundidade de mares e oceanos (tons de azul que ficam mais escuros conforme as profundidades aumentam).

**ALTERNATIVA: C**