

SEMEEL

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, ESPORTE E LAZER

A mudança está em nossas mãos

Atividades Orientadoras

8^o
ano

Ensino Fundamental

UNIDADE ESCOLAR:

PROFESSOR(A)

ANO DE ESCOLARIDADE

8º ANO

DATA

NOME:

HOJE É?

SEGUNDA

TERÇA

QUARTA

QUINTA

SEXTA

CÓDIGO BNCC

EF08GE19

GEOGRAFIA

Cartografia: anamorfose, croquis e mapas temáticos da América e África

1- A Cartografia é um campo da ciência geográfica que tem diversos ramos de atuação. NÃO é um objeto de estudo da Cartografia:

2- Como é chamado o ramo da Cartografia responsável pelo estudo das características físicas da superfície terrestre?

3- O mapa é um dos elementos mais comuns de representação cartográfica. Qual elemento NÃO é obrigatório em um mapa?

4- Qual período histórico teve como consequência um grande avanço na Cartografia em razão dos deslocamentos espaciais?

5- Assinale a alternativa que não apresenta um produto oriundo dos avanços da Cartografia por meio das inovações tecnológicas modernas:

- a) Geoprocessamento.
- b) Sistema de Informação Geográfica.
- c) Projeção de Mercator.
- d) Sensoriamento remoto.

6- As coordenadas geográficas são importantes para o entendimento de um mapa. Elas são formadas por meio de linhas imaginárias. Como são chamadas?

7- Como é chamado o elemento do mapa que é o responsável pela relação entre a distância real da superfície terrestre e a área cartografada?

8- As projeções cartográficas são fruto da representação da superfície esférica do planeta em um plano. São exemplos de classificação de projeções cartográficas, exceto:

- a) proporção.
- b) cônica.
- c) azimutal.
- d) plana.

9- Sobre aspectos cartográficos, assinale a afirmativa correta.

- a) As elevações do relevo são representadas por linhas isobáricas que ligam pontos ou cotas de igual altitude em intervalos iguais.
- b) O elemento que estabelece a relação ou a proporção entre a dimensão real de um lugar e sua representação no mapa é denominado escala.
- c) Uma escala pequena (1/2.000 ou 1/10.000) é utilizada para os mapas de áreas urbanas; uma escala grande (1/1.000.000 ou 1/50.000.000), para os de áreas de estados, países, continentes ou mesmo o mapa-múndi.
- d) Os mapas temáticos tratam de temas específicos como relevo, clima, solo e hidrografia sem abordar temas econômicos, políticos e sociais.

10- O fascínio pelos mapas pauta a história da Cartografia, desde as primeiras representações rupestres do homem paleolítico aos sofisticados mapas digitais interativos do homem atual, refletindo em cada momento uma peculiar percepção do mundo, o domínio de diferentes técnicas de medida e representação gráfica e, principalmente, a capacidade de controle do território resultante do grau de organização de cada sociedade.

GRANELL-PÉREZ, María Del Carmen. *Trabalhando Geografia com as Cartas Topográficas*. 2ª edição. Rio Grande do Sul: Editora Unijuí, 2004, p.9.

O conhecimento e o domínio da Cartografia instrumentalizam a localização, orientação e representação gráfica dos fenômenos geográficos. Neste sentido, é correto afirmar:

- a) As coordenadas geográficas identificam a localização exata de qualquer ponto na superfície terrestre por serem constituídas de valores planos de longitude e latitude.
- b) As projeções cartográficas das longitudes e latitudes variam, respectivamente, entre os valores angulares de 0 a 90° (leste-oeste) e 0 a 180° (norte-sul).
- c) A evolução da Cartografia possibilitou a elaboração do sistema de fusos horários no espaço geográfico, sendo as horas crescentes no sentido leste-oeste.
- d) O domínio da técnica cartográfica define relações desiguais de poder que conformam distintas territorialidades no espaço geográfico.

11- Os mapas são representações reduzidas do espaço geográfico. Existe uma correspondência exata entre o tamanho real de uma área da superfície terrestre e a sua representação cartográfica. Essa correspondência é dada pela escala. Sobre a escala, em Cartografia, é correto afirmar que:

- a) os mapas em pequenas escalas são ricos em detalhes e permitem analisar melhor pequenas áreas do espaço.
- b) os mapas que têm uma escala maior permitem observar menos informações sobre determinada porção do espaço representado.
- c) os mapas confeccionados em uma escala menor permitem a observação de imensas áreas, como continentes, países e estados.
- d) os mapas representados em escala maior permitem uma visualização de uma área maior do espaço.

12- A linguagem cartográfica e suas aplicações são de fundamental importância para a compreensão do espaço natural e do espaço geográfico. Sobre ela, é correto afirmar:

- a) A utilização da linguagem cartográfica teve início no final do século XVII, em função das Grandes Navegações.
- b) O mapeamento da Terra inteira só foi possível no século XIX, devido à adoção do sistema métrico nos trabalhos cartográficos.
- c) A criação das projeções cartográficas possibilitou a representação da Terra sem alterações e com grande exatidão.
- d) A projeção de Mercator é geopolítica e não apresenta distorções na representação das terras emersas.