

**ATIVIDADES LIVRO-TEXTO**

1) O que é Cartografia?

R:.....  
.....  
.....

2) Mais do que uma técnica, a Cartografia é uma arte que envolve diversos aspectos da representação dos fenômenos geográficos. Quais são eles?

R:.....  
.....  
.....

3) Qual a finalidade do Atlas?

R:.....  
.....  
.....

3) Explique o que é aerofotogrametria.

R:.....  
.....  
.....

4) O processo da elaboração dos mapas envolve a utilização de uma série de elementos cartográficos, que possibilitam aos seus usuários uma melhor compreensão. Dentre eles podemos citar?

R:.....  
.....  
.....

5) O que a escala demonstra?

R:.....  
.....  
.....

6) Sob uma concepção mais rigorosa do que é a Cartografia, ou seja, a de que ela se refere estritamente à confecção de mapas, é possível afirmar que é uma disciplina que surgiu com o início da História propriamente dita, pois o hábito de fazer mapas é tão antigo quanto a própria escrita. Sabendo disso, qual a necessidade da Expansão do Capitalismo Comercial criar a Cartografia?

R:.....  
.....  
.....

7) Leia o texto e assinale a alternativa correta:

“Projeções não são só soluções matemáticas, mas, também, produtos culturais. A projeção de Mercator refletia o seu tempo, marcado pela visão de mundo de uma Europa que expandia a sua civilização por todo o planeta. Na moldura daquela visão de mundo, a “redução” da área da África e da América do Sul não provocava maior alarde”.

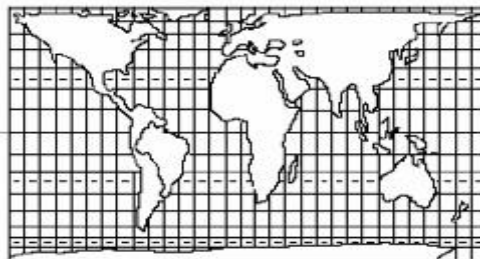
Sobre a *Projeção de Mercator*, podemos afirmar que:

- a) trata-se de uma projeção **cilíndrica**, caracterizada por ser do tipo **equivalente**, que mantém a proporção das áreas dos continentes e, em contrapartida, sacrifica suas formas.
- b) trata-se de uma projeção **cilíndrica**, caracterizada por ser do tipo **semelhante**, que mantém a forma das áreas dos continentes e altera a proporção das áreas representadas.
- c) trata-se de uma projeção **cilíndrica**, caracterizada por ser do tipo **anafilática**, que não mantém nem a forma e nem a área dos continentes e oceanos, mas que minimiza as alterações.
- d) trata-se de uma projeção **cônica**, caracterizada por ser do tipo **equivalente**, que mantém a proporção das áreas dos continentes e, em contrapartida, sacrifica suas formas.
- e) trata-se de uma projeção **cônica**, caracterizada por ser do tipo **semelhante**, que mantém a forma das áreas dos continentes e altera a proporção das áreas representadas.

8) Sobre as projeções cartográficas, é correto afirmar que:

- a) são meios de se representar o espaço terrestre, havendo uma possibilidade ainda não encontrada de não realizar distorções da forma ou das áreas da superfície.
- b) são formas de representar a Terra em uma superfície de iguais características externas (forma, tamanho e área)
- c) são formas de representar a Terra, que é esférica, em um plano. Por conta disso, sempre haverá distorções.
- d) dividem-se apenas em projeções planas e projeções polares.
- e) graças às distorções, não podem ser utilizadas para representar a superfície dos continentes da Terra, apenas os oceanos.

9) (PUC-PR) Observe com atenção o mapa abaixo



O planisfério foi elaborado cartograficamente por meio da Projeção de Gall-Peters, concebida inicialmente por James Gall no final do século XIX e retomada por Arno Peters a partir da metade do século seguinte, cujo contexto político-econômico fortemente o influenciou para o desenvolvimento desse mapa.

Assinale a alternativa cuja característica corresponde ao mapa de Gall-Peters:

- a) Trata-se de uma projeção equivalente que objetiva representar um retrato mais ou menos fiel do tamanho das áreas, o que faz a África e a América do Sul ganharem mais destaque do que quando representadas na Projeção de Mercator.
- b) Corresponde a uma projeção do tipo cônica, que distorce as áreas situadas nas baixas latitudes e torna mais fiel a representação das regiões de média e elevada latitudes.
- c) É uma projeção cuja principal qualidade está no respeito às formas dos continentes, procurando representá-las com fidelidade, ao contrário das áreas que são mostradas de maneira desigual, sendo maiores próximas aos polos e reduzidas na faixa intertropical.
- d) A disposição perpendicular da rede de paralelos e meridianos nesse mapa revela que a projeção de Gall-Peters é do tipo azimutal ou polar.
- e) Peters, que retomou a elaboração dessa projeção durante o período da “Guerra Fria”, procurou ressaltar no mapa, a partir da representação das dimensões das áreas, a superioridade dos Estados Unidos sobre as demais porções do globo.