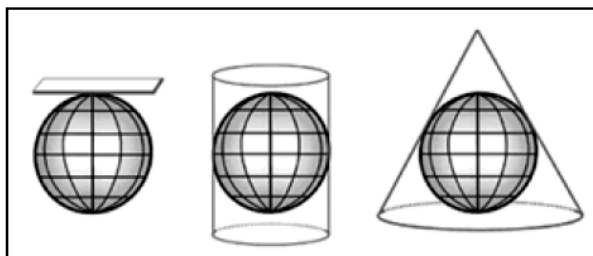




# 1ª Série Geografia

## Tarefa 09 – Professor Cléber

01. Observe a figura a seguir.



Fonte: <[www.geografiaparatodos.com.br/index.php?pag=cap\\_3\\_geoprocessamento\\_e\\_mapas](http://www.geografiaparatodos.com.br/index.php?pag=cap_3_geoprocessamento_e_mapas)>  
Acesso em: 17 ago. 2016.

Os tipos de projeções cartográficas representados na figura são, respectivamente:

- a) cilíndrica, azimutal e cônica
- b) azimutal, cilíndrica e cônica
- c) cônica, azimutal e cilíndrica
- d) azimutal, cônica e cilíndrica
- e) cilíndrica, cônica e azimutal

02. A centralização do mapa-múndi na Europa foi criada e sedimentada pela projeção de Mercator e pelo seu uso dominante ao longo de séculos. Essa projeção é originalmente de 1569 e a Europa ficou centrada após a inclusão das Américas, com o acréscimo do “novo mundo” ao mapa de Ptolomeu.



Disponível em: [http://www.uff.br/geoden/index\\_arquivos/geodef\\_projecoes.htm](http://www.uff.br/geoden/index_arquivos/geodef_projecoes.htm)  
Acessado em agosto/2016.

Com base no mapa e na informação acima, analise as proposições.

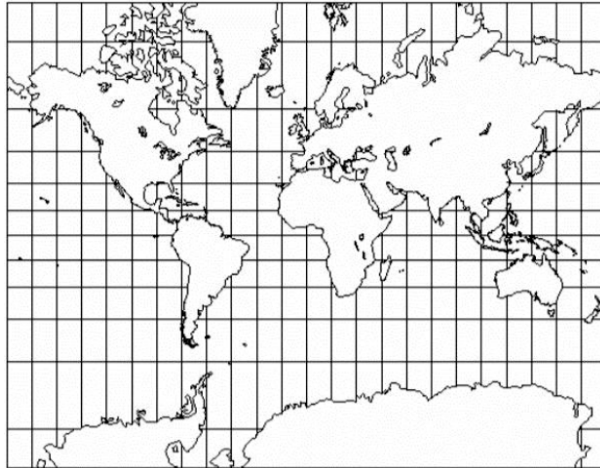
- I. A projeção de Mercator faz com que a precisão na medição das distâncias seja tanto prejudicada quanto maior for a longitude da rota medida.
- II. Os primeiros mapas do cartógrafo belga foram elaborados no intuito de orientar os navegantes na expansão marítima e comercial do século 16.
- III. Há vários tipos de projeções que são classificadas em três grupos básicos: cilíndricas, cônicas e azimutais. A referida projeção de Mercator é um exemplo de projeção cilíndrica.
- IV. A projeção de Mercator presta-se à comparação das áreas das superfícies ou para medir distâncias.

Assinale a alternativa **correta**.

- a) Somente as afirmativas II e III são verdadeiras.
- b) Somente as afirmativas I e IV são verdadeiras.
- c) Somente as afirmativas I e III são verdadeiras.
- d) Somente as afirmativas II, III e IV são verdadeiras.
- e) Somente as afirmativas I, II e IV são verdadeiras.



03.



- Explique por que a Groenlândia e a Península Arábica, que possuem aproximadamente a mesma superfície em km<sup>2</sup>, no mapa-múndi acima apresentam dimensões tão discrepantes, e indique qual é a projeção desse mapa-múndi.
- Defina escala cartográfica e indique se o mapa acima apresenta uma escala grande ou pequena.

04.

#### IMPLICAÇÕES SOBRE A FORMA DE REPRESENTAÇÃO DO GLOBO TERRESTRE

A projeção cartográfica é um sistema que permite representar a superfície esférica da Terra em um plano constituído a partir de método representado através de paralelos e meridianos. Na representação cartográfica a seguir, mais divulgada a partir de 1973, as retas perpendiculares aos paralelos e as linhas meridianas têm intervalos menores, o que resulta numa reprodução das áreas dos continentes à custa de uma maior deformação do formato dos mesmos.

Essa projeção suscitou debates acalorados entre os cartógrafos, devido às implicações políticas e sociais de suas características. Todavia, mesmo se tratando de uma importante representação cartográfica, ela continua sendo um mapa pouco divulgado.



Disponível em: <[www.brasilecola.uol.com.br/geografia](http://www.brasilecola.uol.com.br/geografia)>.  
Acesso: 29 set. 2016.

Qual o nome dessa projeção e por que ela despertou tanta discussão sobre sua forma de representação?

- Mercator, porque ela valorizou mais os países europeus, onde a cartografia era mais avançada.
- Gall-Peters e como ela destaca as nações pobres, na época, foi conhecida como “terceiro mundista”.
- Mollweide, pois, em sua forma retangular, acabou destacando as altas latitudes, consideradas as mais importantes.
- Equidistante Polar, por considerar necessário representar o mapa das nações pobres a partir dos polos.
- Homolosina, pois é descontínua e diminuiu as áreas oceânicas para destacar as áreas continentais.