

01) Analise as afirmações abaixo, considerando que os mapas são representações planas e reduzidas que permitem visualizar fenômenos inscritos na superfície esférica da Terra.

- I. Nenhuma projeção cartográfica retrata com precisão absoluta a superfície terrestre, mantendo as verdadeiras dimensões e formas dos continentes.
- II. Os mapas que utilizam escalas pequenas permitem uma representação mais detalhada da realidade enfocada.
- III. A única possibilidade de representação do espaço terrestre consiste na elaboração de mapas confeccionados a partir de elementos naturais.
- IV. A projeção de Mercator coloca em destaque os continentes situados no Hemisfério Sul, dilatando sua extensão territorial.

Está CORRETO afirmar que:

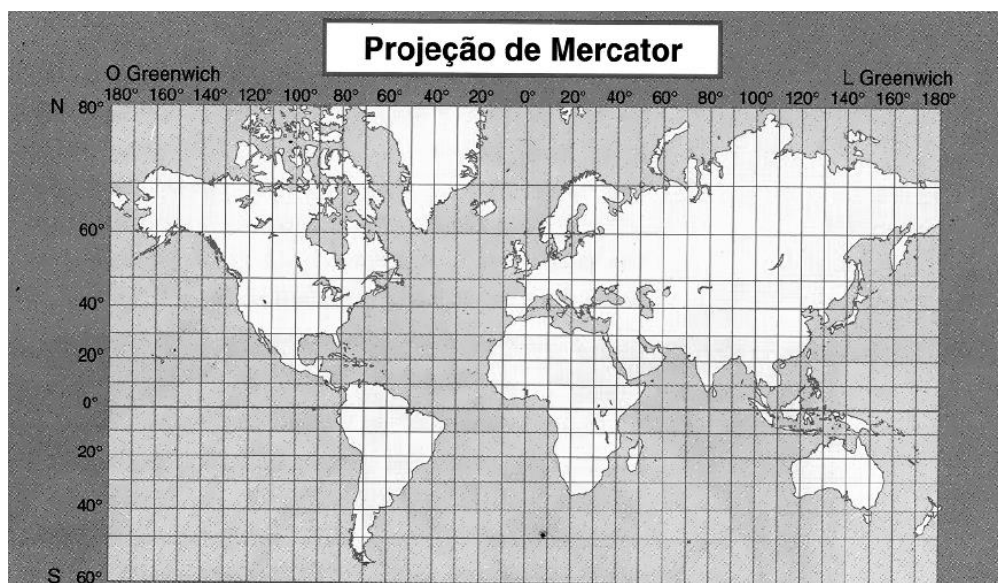
- a) Todas são falsas.
- b) Todas são verdadeiras.
- c) Apenas a I é verdadeira.
- d) Apenas a IV é verdadeira.
- e) I, II, e IV são verdadeiras.

02) A necessidade de se orientar na superfície terrestre levou o homem, ao longo da história, a elaborar vários tipos de mapas. A alternativa incorreta, a respeito das projeções cartográficas é:

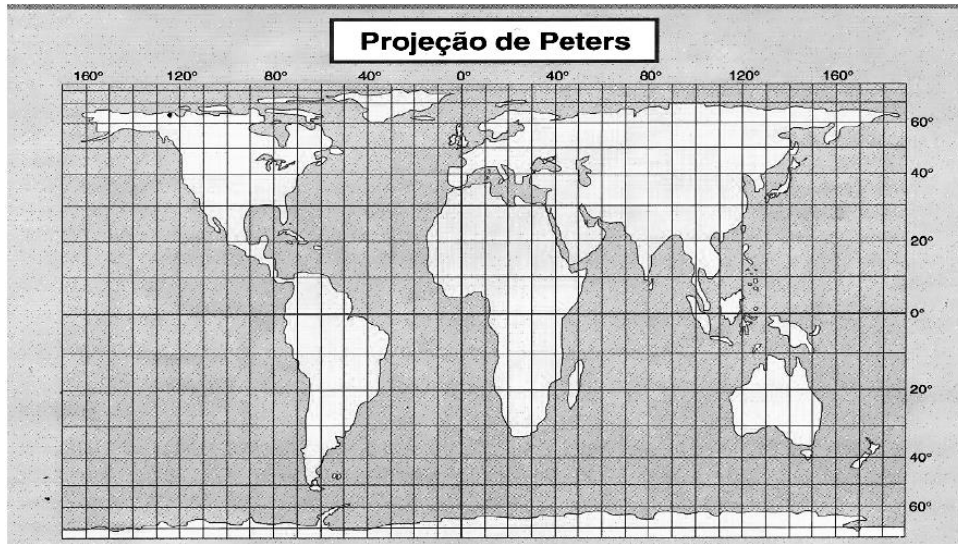
- a) Em qualquer projeção cartográfica adotada, sempre haverá algum tipo de distorção seja nas áreas, nas formas ou nas distâncias da superfície terrestre.
- b) Um mapa, por mais perfeito e detalhado que seja, sempre será uma representação de uma determinada realidade e nunca poderá expressar a própria realidade.
- c) O símbolo da ONU (Organização das Nações Unidas) é uma projeção cartográfica que considera todos os países iguais e está centrada em Los Angeles, Estados Unidos, sede dessa organização.
- d) A representação da realidade no mapa exige a correspondência entre as dimensões do terreno e as do papel, feitas através de uma escala.
- e) As diferentes projeções expressam a perspectiva de quem a construiu, o que corresponde a uma visão particular do mundo, além de expressar uma ideologia.

03) Compare as projeções responda à questão abaixo.

Projeção 1



Projeção 2



Em relação às projeções, pode-se afirmar:

- I. A projeção de Mercator distorce a representação do globo, apresentando a ilha da Groelândia quase duas vezes maior que a América Latina (que é cerca de oito vezes mais extensa).
- II. A projeção de Mercator é mais antiga que a projeção de Peters; essa foi elaborada na década de cinquenta e publicada na década de 1970. Embora continue expressando uma visão eurocêntrica do mundo, acabou dando destaque aos países de baixa latitude que, na projeção de Mercator, tinham suas áreas subestimadas.
- III. A projeção correta da Terra é a de Mercator e, por isso, é a única utilizada.
- IV. A projeção de Peters aparece na bandeira da ONU. Ela foi escolhida por mostrar a Terra de maneira neutra, representando os interesses de todos os países membros da ONU.

Assinale a alternativa CORRETA.

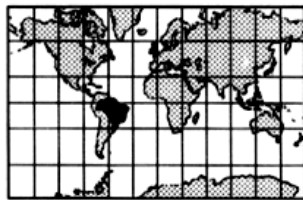
- a) Somente a afirmativa II é verdadeira.
- b) Somente as afirmativas III e IV são verdadeiras.
- c) Somente as afirmativas I e IV são verdadeiras.
- d) Somente as afirmativas I, II e III são verdadeiras.
- e) Somente as afirmativas I e II são verdadeiras.

04) Analise os mapas abaixo e assinale a alternativa que indique a resolução cartográfica **mais adequada** para representar, com precisão, as distâncias da cidade de São Paulo em relação às várias localidades do mundo.

- a) Projeção Azimutal Eqüidistante (Soukup)



- b) Projeção Cilíndrica Conforme (Mercator)



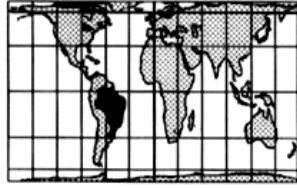
- c) Projeção Equivalente Interrompida (Good)



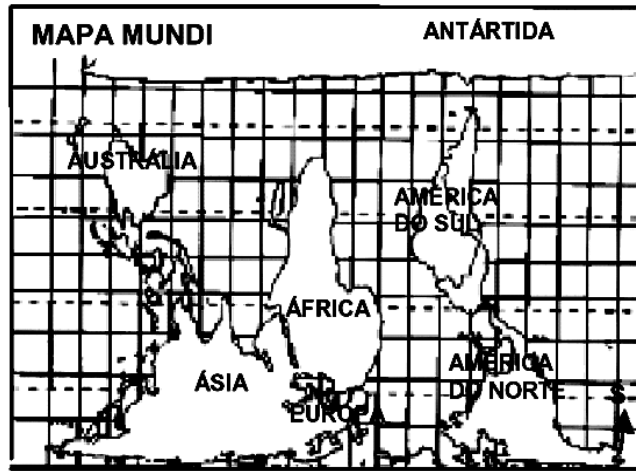
d) **Projeção Equivalente (com base em Mollweide)**



e) **Projeção Cilíndrica Equivalente (Peters)**



05) INSTRUÇÃO: considere o mapa e nas afirmativas abaixo.



- I. É uma projeção cilíndrica, caracterizando uma visão de mundo eurocêntrica, privilegiando a forma dos continentes.
- II. Publicada pela primeira vez em 1973, pelo historiador alemão Arno Peters, indica uma projeção cilíndrica equivalente.
- III. Pretende demonstrar uma visão geopolítica dos países subdesenvolvidos, pois enfatiza o ponto de vista do Sul, apesar de comprometer a forma dos continentes.
- IV. É um mapa equivocado, pois o Norte está “embaixo” e o Sul “em cima”.
- V. Foi idealizada no século XVI, pelo belga Mercator, e se caracteriza por ser uma projeção conforme, sendo muito utilizada nas Grandes Navegações.

A análise das afirmativas, relacionadas ao mapa, permite concluir que está correta a alternativa:

- a) I, II e III
- b) I, III e V
- c) I e V
- d) II, III e IV
- e) II e III

GABARITO:

- 1) Gab: C
- 2) Gab: C
- 3) Gab: E
- 4) Gab: A
- 5) Gab: E