

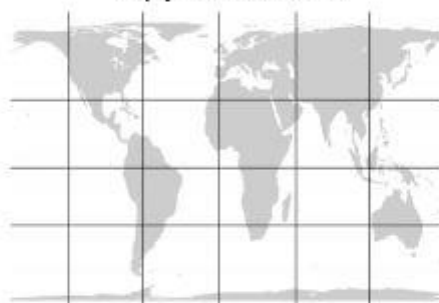
Questão 14

Projeção de Mercator



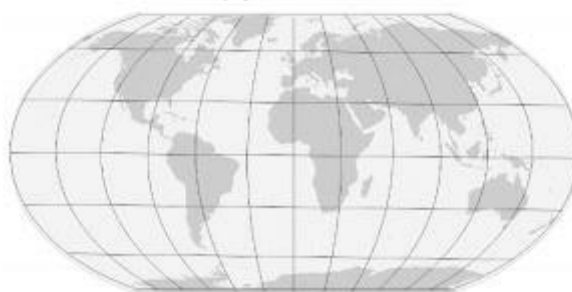
Apresentada pela primeira vez no século XVI.

Projeção de Gall-Peters



Elaborada pela primeira vez no século XIX.

Projeção de Robinson



Elaborada em 1963.

Sobre as projeções cartográficas apresentadas, suas formas e dimensões, é correto afirmar:

- (A) Interesses geopolíticos e comerciais forçaram distorções na projeção de Mercator, para fazer parecer mais curto o caminho ao novo continente, elemento corrigido a partir do século XIX, na projeção de Gall-Peters.
- (B) As três projeções apresentam distorções, uma vez que a Terra tem forma aproximada de um geoide e sua projeção num plano ficará distorcida.
- (C) As projeções de Mercator e Gall-Peters apresentam distorções pela falta de recursos técnicos no período em que foram feitas, mas o avanço computacional do século XX permitiu o fim das distorções na projeção de Robinson.
- (D) A projeção de Gall-Peters não apresentava distorções no momento de sua elaboração, mas a descoberta da Antártica e da Oceania, logo após sua proposição, forçou a adaptação e induziu distorções.
- (E) Todas as projeções apresentam distorções, uma vez que o formato da Terra não era conhecido até o século XX, o que gerou dúvidas sobre como essa projeção deveria ser executada.

RESPOSTA

ALTERNATIVA B

Toda e qualquer projeção cartográfica, seja ela feita em séculos passados ou no período atual, possuem certo grau de distorção. Tal deformidade ocorre pelo fato da Terra apresentar certa esfericidade, porém grande das projeções feitas, representam o planeta num plano