

01. (Ufpr 2018) Considere as figuras a seguir:

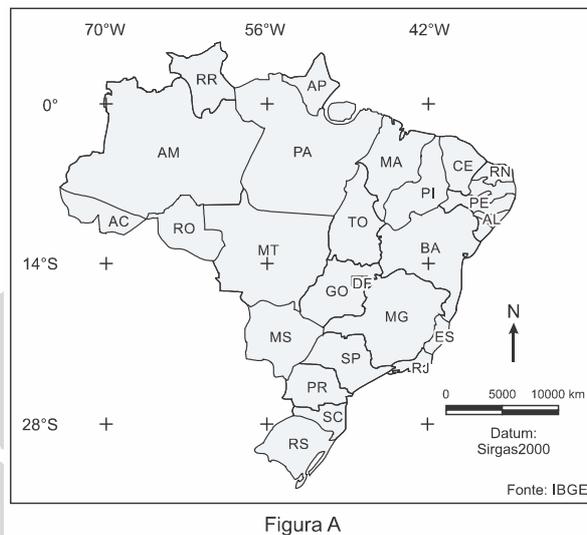


Figura A

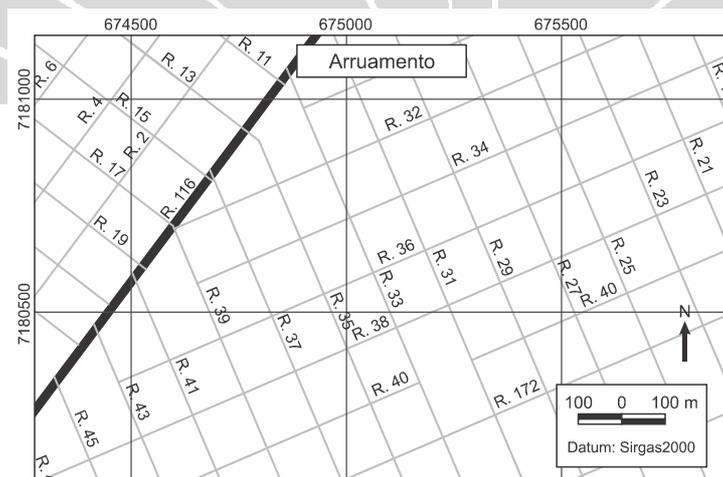


Figura B

Escreva um texto descrevendo a função da escala em produtos cartográficos e, com base nas figuras A e B, identifique e explique qual figura utiliza a "escala pequena" e qual utiliza a "escala grande".

02. (Uerj 2018)

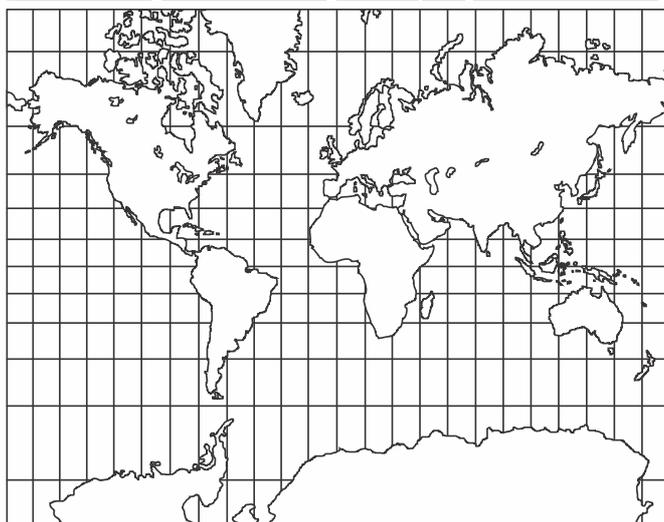
DUSTIN Steve Kelley e Jeff Parker



O Globo, 23/07/2016.

Considerando a variação do período de luminosidade em cada dia ao longo do ano, identifique o equívoco da fala da personagem sobre o solstício de inverno. Em seguida, indique uma localização na superfície terrestre onde não ocorre a mencionada variação de duração do dia, justificando sua resposta.

03. (Unicamp 2017)



- Explique por que a Groenlândia e a Península Arábica, que possuem aproximadamente a mesma superfície em km^2 , 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. (Uema 2014) A tirinha apresenta um fenômeno chamado fuso horário.

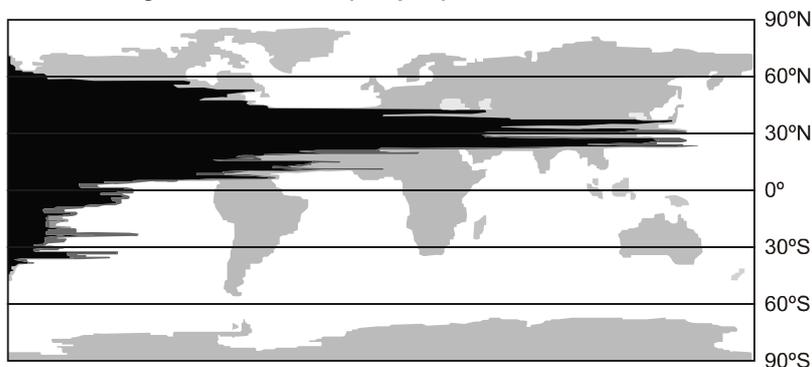


Fonte: LAVADO, Joaquim Salvador (QUINO). *Toda Mafalda*. São Paulo: Martins Fontes, 2003.

Considerando as conclusões da Mafalda na sequência em quadrinhos, estabeleça duas relações econômicas entre fuso horário, comércio e transporte internacional na economia globalizada.

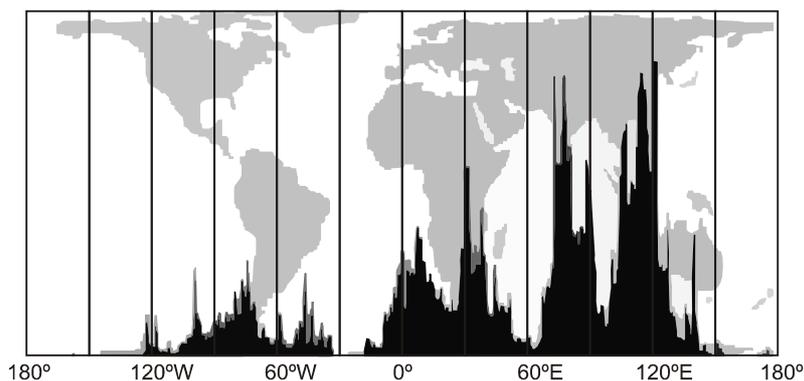
05. (Ufg 2014)

Figura 1 - Mundo: População por Latitude, 2000.



O eixo horizontal mostra a soma de toda a população em cada grau de latitude.

Figura 2 - Mundo: População por Longitude, 2000.



O eixo vertical mostra a soma da população em cada grau de longitude.

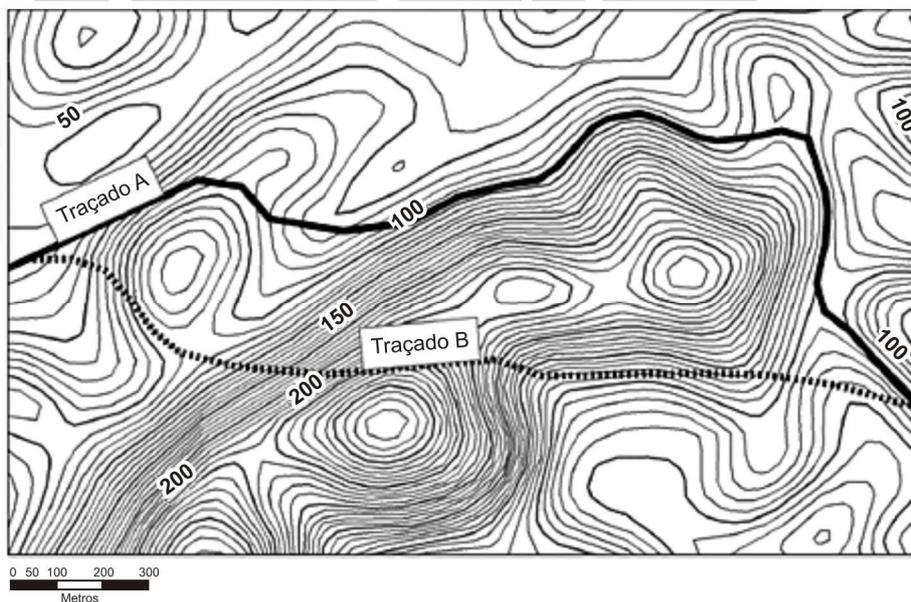
Disponível em: <<http://twistedifter.com/2013/08/maps-that-will-help-you-make-sense-of-the-world/>>. Acesso em: 14 nov. 2013. (Adaptado).

A distribuição da população no globo terrestre obedece a fatores econômicos, sociais, culturais e também naturais. As mudanças ocorridas a partir da urbanização da

sociedade promovem configurações espaciais particulares que podem ser representadas de diferentes formas. Considerando a leitura da figura acima e analisando os mapas em questão,

- identifique as projeções dos dois mapas apresentados na figura;
- justifique o motivo fisiográfico da distribuição de população representada, analisando a primeira figura, relativa à latitude;
- apresente, respectivamente, o nome de dois continentes com maior e menor concentração de população, analisando a segunda figura, relativa à longitude.

06. (Ufpr 2014) A figura abaixo é o recorte de uma carta topográfica contendo dois possíveis traçados para uma rodovia estadual, com elevado fluxo de caminhões. Considerando os traçados sugeridos, aponte o mais adequado à rodovia, justificando a escolha a partir da análise do recorte da carta topográfica.



Gabarito:

01. Escala cartográfica é a proporção entre o tamanho do espaço real e o representado em um mapa conferindo fidelidade das informações da área cartografada. As figuras A e B representam respectivamente a escala pequena e a grande, haja vista que a maior redução ocorre na figura A e a menor redução da área, na figura B.

02. O equívoco da fala da personagem se dá porque no solstício de inverno ocorre noites mais longas e dias mais curtos.

A Linha do Equador é o local onde não ocorre variação da duração do dia/noite porque independente da estação do ano, essa área encontra-se iluminada.

03. a) A projeção utilizada é a de Mercator, cuja característica é priorizar a forma em detrimento da proporção do território, o que resulta em maior deformação em áreas situadas em altas latitudes como é o caso da Groenlândia, e maior fidelidade territorial em áreas de baixas latitudes, caso da Península Arábica.

b) Escala cartográfica é a proporção entre o tamanho real e o tamanho representado. O mapa acima apresenta uma escala pequena com menor detalhamento, contudo, com maior abrangência de área.

04. Os quadrinhos fazem referencia às diferenças horárias estabelecidas pelo sistema de fusos. Na economia globalizada e, portanto, fortemente integrada, as diferenças horárias: afetam a cotação das bolsas de valores e bancos, cujos horários de abertura e fechamento são distintas; a gestão logística nos terminais aduaneiros – sejam portuários, aeroviários ou terrestres – obedece aos fusos locais eclipsando o fluxo.

05. a) As projeções dos mapas das figuras 1 e 2 são, respectivamente, Mercator e Peters.

b) A maior concentração da população em áreas do hemisfério norte, justifica-se pela maior extensão de áreas continentais, segundo a concepção fisiográfica (aspectos físicos da geografia).

c) Segundo a disposição longitudinal, os continentes com maior concentração populacional são Ásia e África e os de menor concentração são Oceania, Europa e América.

06. O traçado mais adequado à rodovia é o "A", haja vista que a maior parte de seu percurso está sobre a cota altimétrica de 100 metros evitando dessa forma os desníveis que são encontrados no traçado "B".