

Nº: _____ Nome do Aluno: _____

Machado/MG, 18 de março de 2020.

Valor :

Nota obtida:

1) Leia o texto abaixo e responda as questões propostas.

Estudamos que um mapa é uma representação da superfície da Terra, nosso planeta, conservando com ele relações matematicamente definidas de redução, localização e de projeção no plano. Ele pode conter uma série de informações, escolhidas segundo nossos interesses de diversas ordens, como estratégias militares, questões populacionais, difusão científica etc. A elaboração e a análise dos diferentes mapas não são determinadas apenas pela técnica. Dependendo das informações que pretendemos apresentar, são criadas formas mais convenientes para expressá-las, sendo então necessárias a criatividade e a arte, que expressam ideias sobre o mundo de determinada cultura e época, ou até mesmo de um cartógrafo ou de um artista específico. A análise dos mapas nos auxiliará a entender as novas contribuições e questões levantadas pelas ciências naturais (as questões ambientais, por exemplo), bem como a desvendar os múltiplos interesses que transformam nosso mundo em uma rede de relações econômicas, políticas, informacionais etc.

a) Observe o mapa a seguir:



- Quem foi o autor desse mapa?

- Quais foram as contribuições do autor mencionado acima para o desenvolvimento da Cartografia e Geografia?

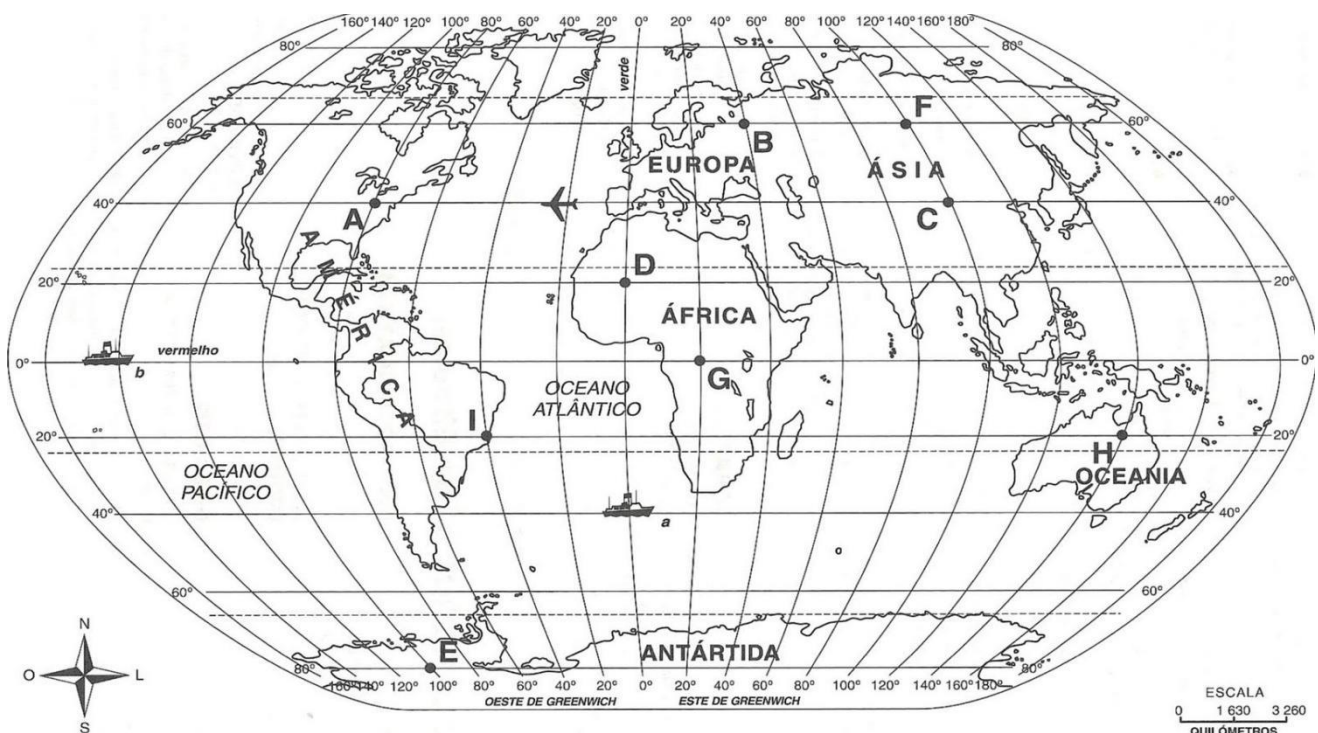
2) Relacione corretamente as colunas:

- (1) Paralelos
- (2) Meridianos
- (3) Latitude
- (4) Longitude
- (5) Linha do Equador
- (6) Greenwich

- () Linhas imaginárias traçadas horizontalmente circulando o planeta.
- () Distância medida em graus (de 0 a 90 N e 0 a 90 S) a partir de um ponto qualquer do planeta até a linha do equador.
- () Linhas imaginárias traçadas verticalmente, de um polo ao outro.
- () Distância medida em graus (de 0 a 180 L e 0 a 180 O) de um ponto qualquer do planeta até Greenwich.
- () Principal linha paralela do planeta. Divide o planeta em dois hemisférios: Norte e Sul.
- () Principal meridiano do planeta. Divide o planeta em dois hemisférios: Leste e Oeste Marque a alternativa com a sequência correta:

- a) () 1 3 2 4 5 6
- b) () 1 2 3 4 5 6
- c) () 6 5 4 3 2 1
- d) () 1 2 4 3 6 5
- e) () 5 1 3 6 2 3

3) Indique as coordenadas geográficas do ponto abaixo e responda as questões propostas



A) LAT: _____ LONG: _____ D) LAT: _____ LONG: _____ G) LAT: _____ LONG: _____

B) LAT: _____ LONG: _____ E) LAT: _____ LONG: _____ H) LAT: _____ LONG: _____

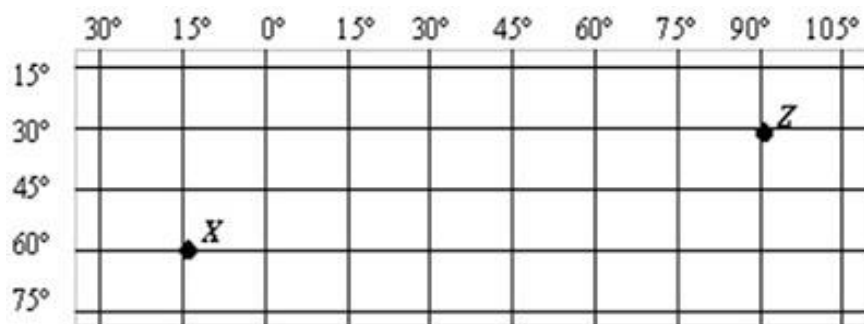
C) LAT: _____ LONG: _____ F) LAT: _____ LONG: _____ I) LAT: _____ LONG: _____

a) Indique as coordenadas geográficas dos navios A e B.

NAVIO A: LAT: _____ LONG: _____

NAVIO B: LAT: _____ LONG: _____

3) (UFRN) Analise a figura abaixo e assinale a opção que corresponde, respectivamente, às coordenadas geográficas dos pontos X e Z.



a) () 60° de Latitude Sul 30° de Latitude Sul
15° de Longitude Oeste 90° de Longitude Leste

b) () 15° de Latitude Norte 90° de Latitude Norte
60° de Longitude Leste 30° de Longitude Oeste

c) () 60° de Latitude Norte 30° de Latitude Norte
15° de Longitude Leste 90° de Longitude Oeste

d) () 15° de Latitude Sul 90° de Latitude Sul
60° de Longitude Oeste 30° de Longitude Leste

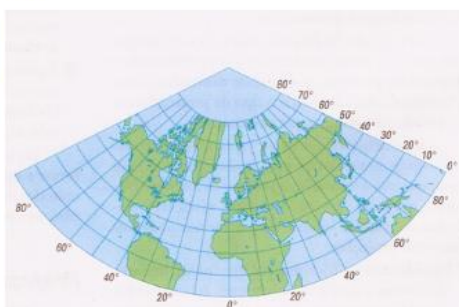
4) Observe os mapas abaixo e identifique a sua projeção.

a)



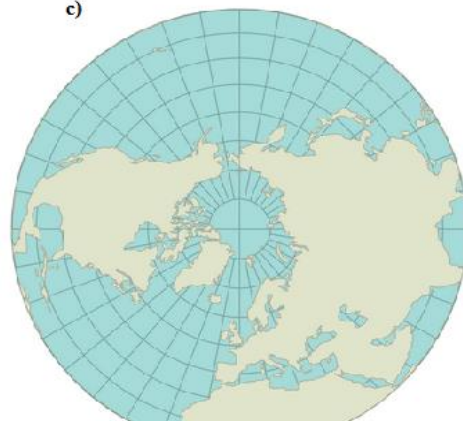
PROJEÇÃO: _____

b)



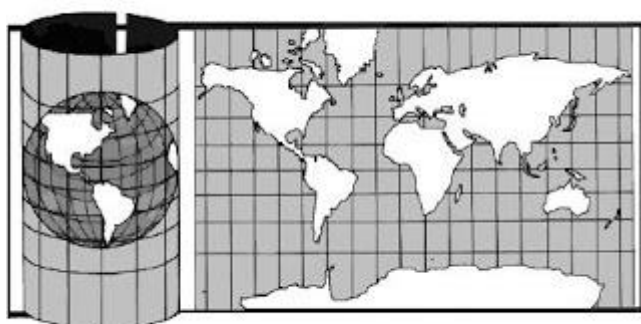
PROJEÇÃO: _____

c)



PROJEÇÃO: _____

5)(UFPR) Identifique e caracterize o sistema de projeção representado na figura a seguir, apontando vantagens e desvantagens de sua utilização.



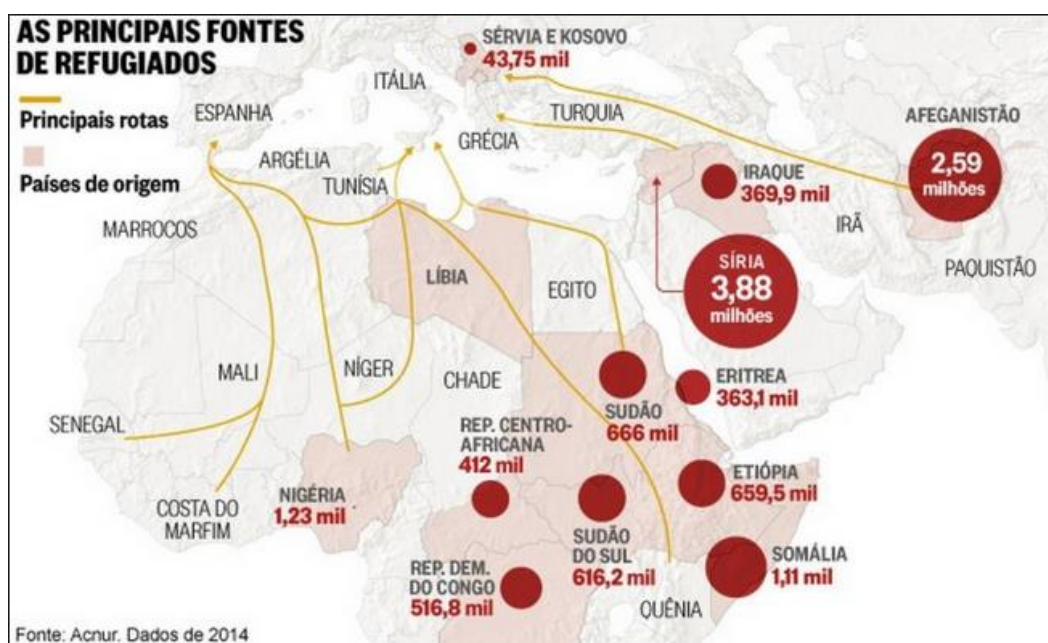
6) Leia atentamente a tirinha abaixo.



Na tira, a personagem critica o uso ideológico que pode ser feito de uma representação cartográfica. Considerando o conteúdo da tira e os conhecimentos sobre o assunto:

a) Explique a visão de mundo que predomina nessa forma de representação dos hemisférios, criticada por Liberdade.

8) Analise o mapa abaixo e responda o que se pede.



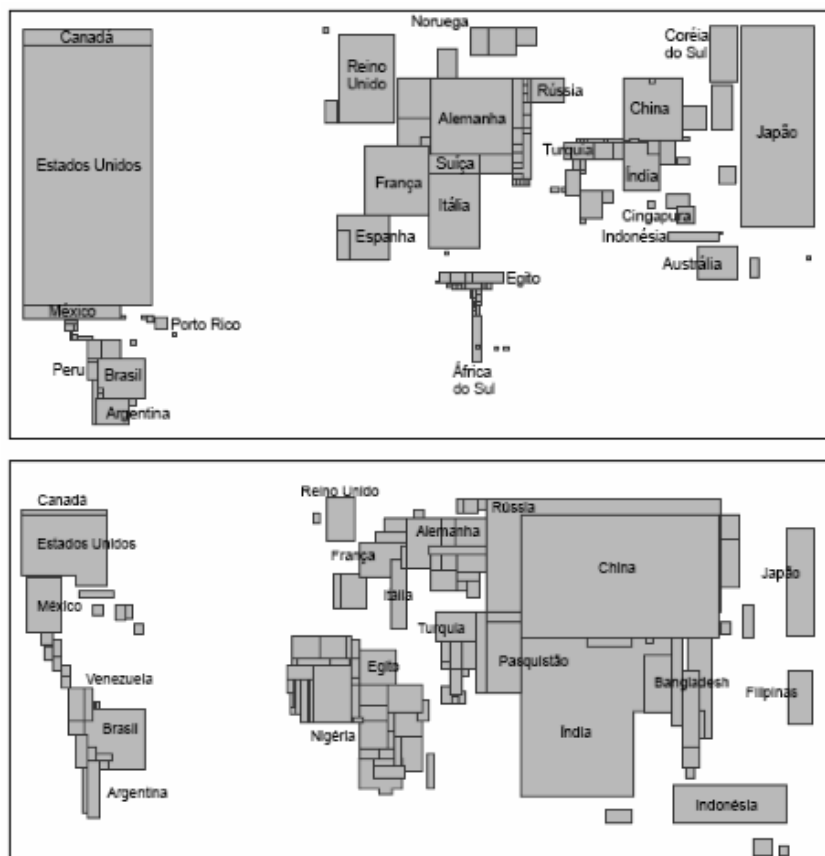
a) Qual o tema do mapa?

b) Quais os elementos utilizados para representá-lo?

c) Qual a ideia expressa no mapa?

9) Diferencie cartografia temática de sistemática.

10) (FATEC) Analise as representações cartográficas. Estas representações são anamorfozes geográficas. Uma anamorfose geográfica representa a superfície dos países em áreas proporcionais a uma determinada quantidade.



As anamorfoses acima representam respectivamente:

- a) () Número de turistas recebidos e Produto Nacional Bruto.
- b) () Produto Nacional Bruto e População.
- c) () População e Número de turistas recebidos.
- d) () População ativa na agricultura e Produto Nacional Bruto.
- e) () População e População ativa na agricultura.