

1º Ano - Atividades - Revisão - Geografia

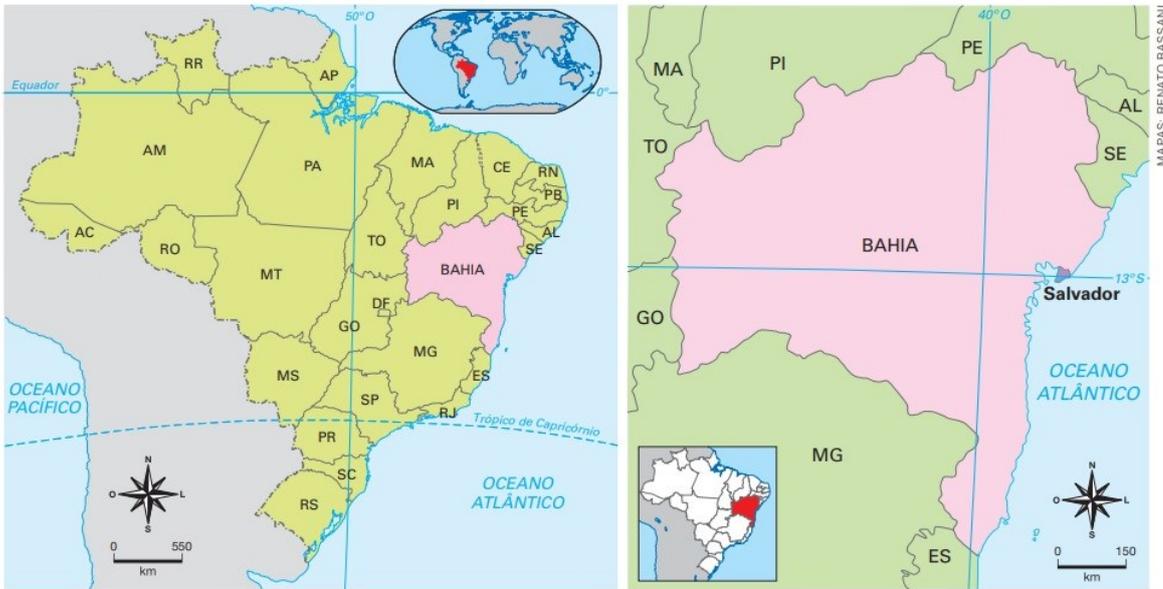
1 - O mapa é uma forma de representação da superfície terrestre. Sobre a cartografia, é INCORRETO afirmar:

	A escala de um mapa é a relação entre o tamanho das dimensões reais da área na superfície terrestre e a sua representação gráfica.
	O denominador da escala de mapa representa a quantidade de vezes que área foi reduzida e, portanto, quanto maior for o denominador, menor será a escala.
	Num mapa cuja escala é de 1:2.000.000, a distância em linha reta entre duas cidades é de aproximadamente 8 cm no mapa; logo, a distância real é de 80 km.
	s conjuntos de sinais, figuras ou cores que aparecem nos mapas são estabelecidos por convenções universais cartográficas.

2 - Para a representação da realidade, em um mapa, é necessário estabelecer uma correspondência entre as dimensões do terreno e as do papel. Isso é feito através da escala, que expressa quanto a realidade foi reduzida para caber no mapa. Qual(is) da(s) proposição(ões) abaixo está(ão) correta(s) em relação ao tamanho da escala para representar os respectivos objetos em uma folha de papel sulfite A4?

- Para representar um córrego com 5 km de extensão em linha reta, passando por uma área urbana, é recomendado utilizar uma escala de 1:100.
- Para representar a distância entre São Paulo (Brasil) e Nova Iorque (Estados Unidos), de aproximadamente 8.000 Km, é recomendado utilizar uma escala de 1:5.000.000.
- Na escala 1:5.000.000, é possível representar toda a extensão do estado de Mato Grosso do Sul, cujas extremidades são de aproximadamente 750 Km.
- Na escala 1:100, é possível representar um lote urbano medindo 10x25m.
- Na escala 1:5.000.000, é possível representar todas as linhas de transporte urbano existentes em Campo Grande - MS.

3 - Representação espacial - mapa e seus elementos



Fonte: GIRARDI, Gisele; ROSA, Jussara Vaz. Novo atlas geográfico do estudante. São Paulo: FTD, 2005.

O recurso utilizado nos mapas acima, que amplia, como se estivesse usando uma lupa, a representação do estado da Bahia, está relacionado ao elemento cartográfico

	da escala.
	da legenda.
	da fonte.
	do título da representação.
	da direção.

4 - A rosa dos ventos é um dos diversos instrumentos utilizados para que possamos nos orientar no espaço. Nela estão indicados os pontos cardeais e colaterais, determinados pela observação do Sol.

Observe a rosa dos ventos e o planisfério a seguir. Depois, escolha a alternativa que indica **corretamente** a localização dos continentes.

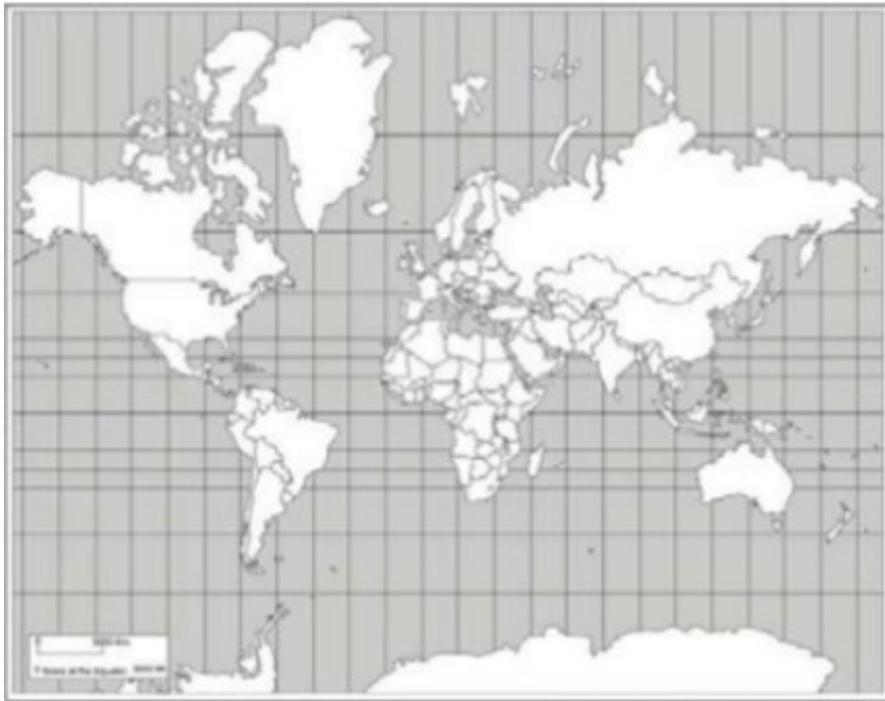


Fonte: Atlas geográfico escolar. 5. ed. Rio de Janeiro: IBGE, 2009.

	A Ásia está a oeste da Europa.
--	--------------------------------

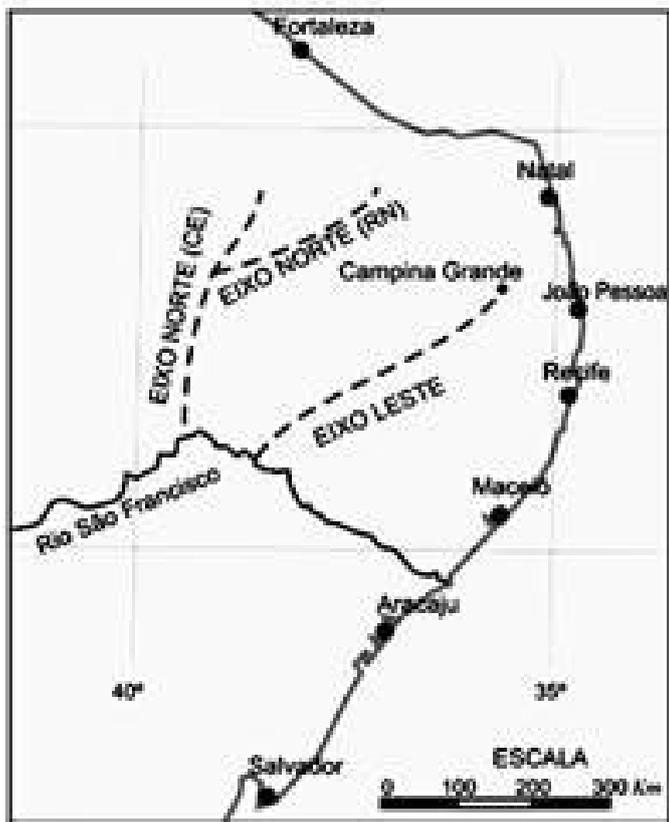
	A América do Sul está a leste da África.
	A Europa está a noroeste da Ásia.
	A Oceania está a sudeste da África.
	A África está ao sul da Antártida.

5 - Na imagem a seguir é possível visualizar um mapa-mundi segundo a projeção de Mercator. Sobre a Projeção de Mercator, argumenta-se que se trata de uma:



	Projeção policônica: a intersecção dos meridianos e paralelos em ângulos retos mantém a forma das massas continentais em altas latitudes, porém, com grande deformação dos ângulos das áreas centrais.
	Projeção cartográfica equivalente: há plena manutenção das formas, dos ângulos e das distâncias entre as massas continentais.
	Projeção equivalente: registra deformidade nos ângulos e manutenção das formas das massas continentais.
	Projeção cartográfica conforme: não há deformação dos ângulos, porém, apresenta grande distorção das áreas em altas latitudes e poucas em baixas latitudes.
	Projeção azimutal: entrecruzamento dos meridianos e paralelos formando ângulos retos, o que permite a melhor visualização das áreas mais distantes do equador.

6 - O cartograma, ao lado, é uma representação do Projeto de Integração das Bacias Setentrionais do Nordeste, mais conhecido como Transposição do Rio São Francisco, que prevê, entre outros objetivos, atender a cidade de Campina Grande.



Com base no cartograma e usando o recurso da escala gráfica, a extensão do EIXO LESTE até Campina Grande é estimada em:

(OBS: considere a distância, no mapa, de Campina Grande ao Eixo Leste igual a 3 cm)

<input type="checkbox"/>	100 km
<input type="checkbox"/>	200 km
<input type="checkbox"/>	300 km
<input type="checkbox"/>	400 km
<input type="checkbox"/>	500 km

7 - A rosa dos ventos é uma representação que apresenta os pontos cardeais, colaterais e subcolaterais. Sua função é propiciar a localização/orientação no espaço geográfico. Sabendo disso, observe a figura a seguir.



Um avião que partir de Goiânia (GO) em direção a Campo Grande (MS), sem escalas, deverá voar em que direção?

<input type="checkbox"/>	a) Sudeste
<input type="checkbox"/>	b) Nordeste
<input type="checkbox"/>	c) Sudoeste
<input type="checkbox"/>	d) Noroeste
<input type="checkbox"/>	e) Sul

8 - Enquanto o mapa sempre apresenta deformações, o globo é uma maneira de ver a Terra por inteiro, reduzida proporcionalmente em todas as suas dimensões. Sobre o instrumento pedagógico globo terrestre, é correto afirmar que:

<input type="checkbox"/>	não apresenta a rede de coordenadas geográficas, os paralelos e os meridianos.
<input type="checkbox"/>	inviabiliza o cálculo de áreas e distâncias, principalmente os de escalas grandes, que são os mais utilizados nas escolas.
<input type="checkbox"/>	proporciona a simulação dos movimentos da Terra, assim como a compreensão dos dias e das noites, das estações do ano e dos fusos horários.
<input type="checkbox"/>	sua forma é muito semelhante à da Terra e por isso é a representação que mais se aproxima da realidade.
<input type="checkbox"/>	oportuniza a visão geral dos oceanos e continentes, além de importantes elementos físico-geográficos do planeta.
<input type="checkbox"/>	a visão do norte em cima expressa pelo globo é a correta porque todos os mapas projetam a superfície terrestre dessa forma.

9 - A novela da Rede Globo Caminho das Índias, mostrou na cena do dia 23 de maio, a seguinte situação: "Após ganhar alguns presentes e flores de Ramiro, Melissa fica muito desconfiada da atitude 'bondosa' e pega o carro dele para ver no **GPS** os lugares que o marido foi - assim, descobre que o presidente da Cadore estacionou o carro em frente ao prédio de Gaby tarde da noite".

<http://www.tudoagora.com.br/noticia/19231/Novelas-da-Globo-Caminho-das-Indias-Melissa-descobre-traicao-de-Ramiro-e-agride-Gaby.html> - Acesso em: 1 set. 2009

Sobre o **GPS**, leia as assertivas abaixo e assinale somente as que estão corretas:

I.O GPS é considerado, atualmente, a mais moderna e precisa ferramenta de determinação da posição de um ponto da superfície terrestre. É um termo em inglês que significa Global Positioning System.

II.O GPS permite apenas o monitoramento de deslocamentos realizados em pequenas distâncias de um ponto para outro, em linha reta.

III.O GPS é um instrumento de orientação utilizado apenas em automóveis importados.

IV.O GPS representa uma tecnologia desenvolvida inicialmente para fins bélicos. Foi durante a Guerra do Golfo que sua aplicação obteve sucesso.

V.GPS é um sistema que se baseia na utilização de mapas e cartas milimetricamente representadas em um gráfico de escalas pequenas.

<input type="checkbox"/>	Apenas I e IV são corretas.
<input type="checkbox"/>	Apenas II e V são corretas.
<input type="checkbox"/>	Apenas I e III são corretas.
<input type="checkbox"/>	Apenas II e III são corretas.
<input type="checkbox"/>	Apenas IV e V são corretas.

10 - O globo terrestre pode ser dividido por uma rede de linhas imaginárias que a partir da sua intersecção permitem localizar qualquer ponto em sua superfície.

Essas linhas são conhecidas como

<input type="checkbox"/>	equador e latitude.
<input type="checkbox"/>	latitude e longitude.
<input type="checkbox"/>	longitude e meridiano.
<input type="checkbox"/>	círculo polar e paralelos.
<input type="checkbox"/>	trópico de câncer e trópico de capricórnio.