

CONTEÚDOS DA 1ª SÉRIE – 1º/2º BIMESTRE 2019 – TRABALHO DE DEPENDÊNCIA

Nome: \_\_\_\_\_ N.º: \_\_\_\_\_

Turma: \_\_\_\_\_ Professor(a): Caio Data: \_\_\_\_/\_\_\_\_/2019

Unidade:  Cascadura  Mananciais  Méier  Taquara

Resultado / Rubrica

Valor Total 10,0 pontos

INSTRUÇÕES

- ★ Desenvolva seu trabalho apenas com **caneta** azul ou preta.
- ★ Preencha corretamente o cabeçalho e entregue esta folha junto com a resolução do trabalho.
- ★ Fique atento ao prazo de entrega.
- ★ Leia o que está sendo solicitado, desenvolva seu trabalho calmamente e releia-o antes de entregá-lo.
- ★ Não utilize corretivos (*liquid paper*). Faça um rascunho e depois passe a limpo seu trabalho.

INSTRUÇÕES

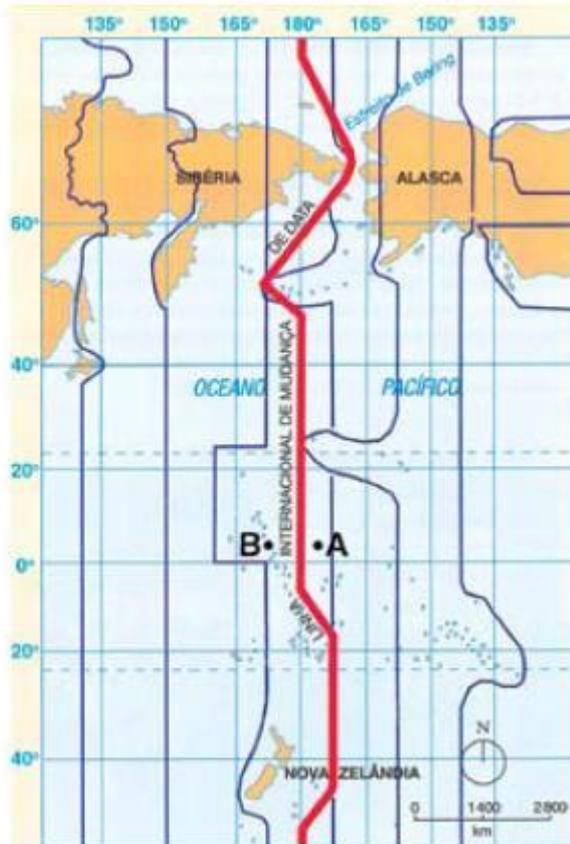
- **AS QUESTÕES OBRIGATORIAMENTE DEVEM SER ENTREGUES EM UMA FOLHA À PARTE COM ESTA EM ANEXO.**

Questão 1 – (UERJ – 2015)

No início do século XX, um jovem meteorologista alemão, Alfred Wegener, levantou uma hipótese que hoje se confirma, qual seja: há 200 milhões de anos, os continentes formavam uma só massa, a Pangeia, que em grego quer dizer “toda a terra”, rodeada por um oceano contínuo chamado de “Pantalassa”. Explique quais são os indícios que levaram Wegener a formular esta teoria e os motivos pelos quais ela não foi amplamente aceita. .

Questão 2 – (UERJ – 2009)

**Linha Internacional de Mudança de Data**



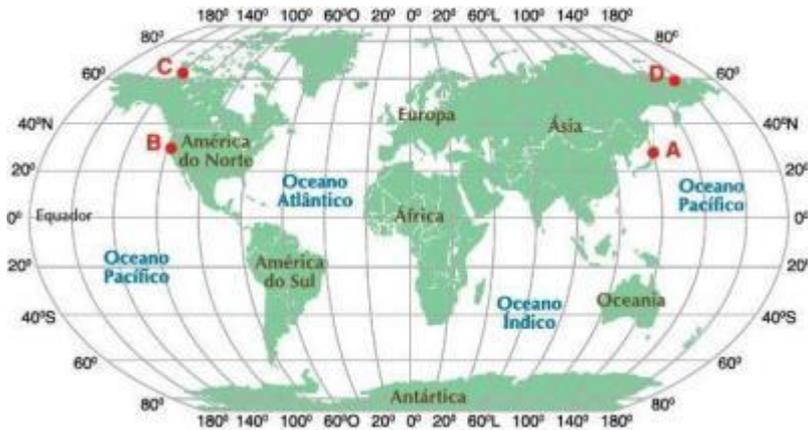
ELIAN ALABI LUCCI et al.

Adaptado de *Território e sociedade no mundo globalizado*. São Paulo: Saraiva, 2005.

Ao longo do meridiano 180°, no Oceano Pacífico, encontra-se a Linha Internacional de Mudança de Data. Quando for meio-dia em Greenwich, será meia-noite na Linha Internacional de Mudança de Data e lá um novo dia estará se iniciando.

Considerando os pontos A e B, indique qual a diferença horária entre estes dois pontos.

3 – (UERJ – 2009)



[www.nationalgeographic.com](http://www.nationalgeographic.com)

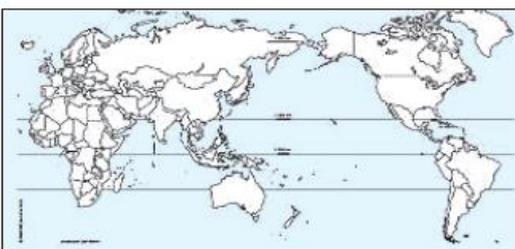
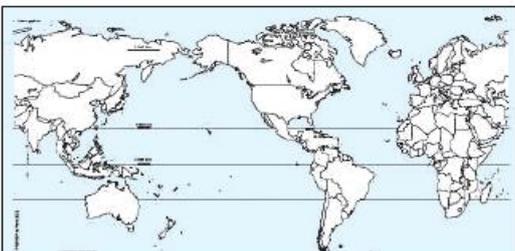
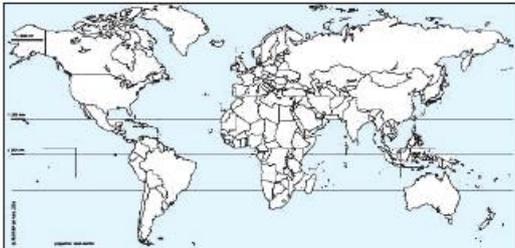
Se uma imagem vale mais do que mil palavras, um mapa pode valer um milhão - mas cuidado. Todos os mapas distorcem a realidade. (...) Todos os cartógrafos procuram retratar o complexo mundo tridimensional em uma folha de papel ou em uma televisão ou tela de vídeo. Em resumo, o autor avisa, todos os mapas precisam contar mentirinhas.

MARK  
MONMONIER

Traduzido de *How to lie with maps*. Chicago/London: The University of Chicago of Press, 1996.

Observe o planisfério acima, considerando as ressalvas presentes no texto. Indique a posição de cada um dos pontos marcados em relação ao ponto A.

4 – (UERJ – 2011)



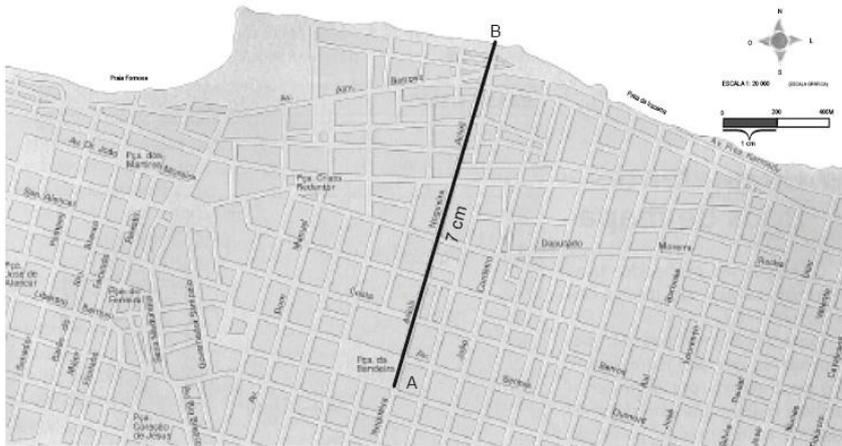
[www.geografiaparatodos.com.br](http://www.geografiaparatodos.com.br)

Os mapas são representações da realidade confeccionados com base tanto em fundamentos técnicos quanto nos objetivos para os quais se destinam.

Nos três planisférios acima utilizaram-se a mesma escala e a projeção de Gall-Bertin.

Qual o possível motivo para as diferenças nas representações cartográficas?

5 – Observe a imagem abaixo:



É possível observar que a escala deste mapa é de 1:20.000, a partir desta informação, qual a distância real entre os pontos A e B.

6 – (UERJ – 2012)

Área 1		4 kg / ha
Área 2		700 kg / ha
Área 3		1100 kg / ha
Área 4		36000 kg / ha

SENE, E.; MOREIRA, J. C. *Geografia geral e do Brasil: espaço geográfico e globalização*. São Paulo: Scipione, 2010.

Explique por que a Área 1 apresenta menores perdas de solo em função da erosão. No contexto das práticas agrícolas, cite duas técnicas de plantio que diminuem a ação erosiva nos solos.

7 – Leia a reportagem abaixo:

### **Samoa muda zona de fuso horário e perde dia 30 de dezembro**

NOVA YORK - O predomínio do poder no oceano Pacífico muda com rapidez. Se as pequenas ilhas do sul do Pacífico eram guiadas pela costa californiana dos Estados Unidos, agora sua referência é a China. Isso explica porque Samoa decidiu "mover" a linha imaginária que marca o fuso horário e a mudança de datas em seu calendário. Um salto para o futuro, que será acompanhado pelas Ilhas Tokelau.

Samoa é o último dos territórios a fechar cada dia. Isso a coloca a 18 horas de Pequim, 11 de Madri e cinco de Nova York. Desafiando os deuses e correndo o risco de irritá-los, segundo o aviso de religiosos, essa mudança pretende colocá-la entre os primeiros a saudar os novos dias. A ilha saltará do dia 29 para o dia 31 de dezembro e ficará três horas a frente de Sydney.



Disponível em: <http://oglobo.globo.com/mundo/samoa-muda-zona-de-fuso-horario-perde-dia-30-de-dezembro-3536470#ixzz4cAtuSANO>

De acordo com o sistema de fusos horários, explique o “salto para o futuro” de Samoa, indicando como sua localização está relacionada a esta mudança.

8 – Águas de março  
 É o vento ventando, é o fim da ladeira  
 É a viga, é o vão, festa da cumeeira  
 É a chuva chovendo, é conversa ribeira  
 Das águas de março, é o fim da canseira  
 São as águas de março fechando o verão  
 É a promessa de vida no teu coração

Tom Jobim

Considerando-se a informação da música e sabendo que a precipitação é parte importante do ciclo hidrológico, descreva-o.

9 – Placas tectônicas são gigantescos blocos que compõem a camada sólida externa do planeta e que estão suspensas pelo magma incandescente do interior da Terra. Existem diferentes limites entre placas, descreva estes limites e assinale as consequências de cada um para o relevo.

10 – As rochas mais antigas estão justamente nas ilhas mais afastadas da Cadeia Meso-Oceânica Atlântica; por outro lado, as mais jovens são encontradas nas ilhas próximas à referida Cadeia. A Cadeia Meso-Atlântica ocupa uma posição mediana no Oceano Atlântico, acompanhando paralelamente as curvas da costa da África e da América do Sul. Portanto, o assoalho submarino está em processo de expansão.

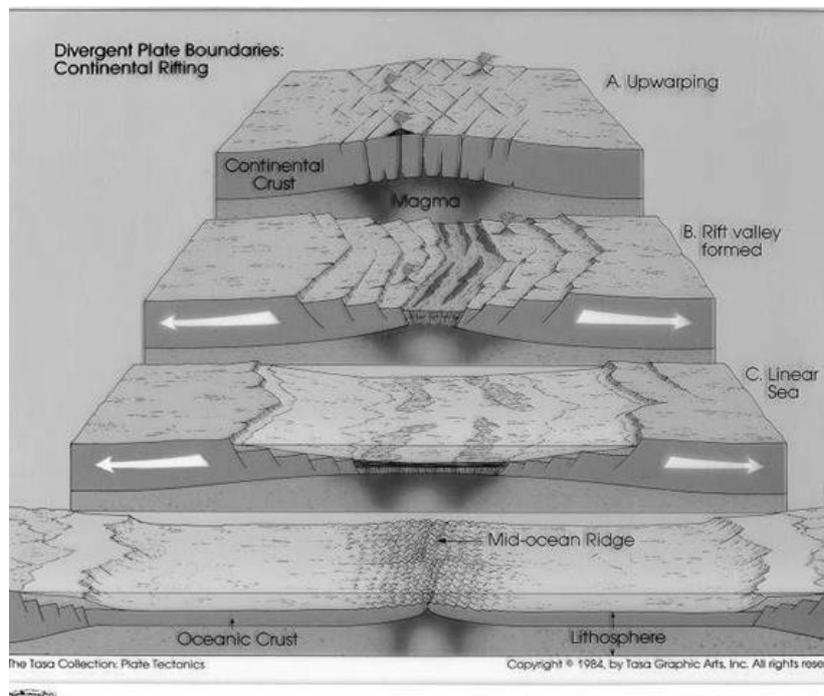
O trecho acima descreve uma das teorias elaboradas ao longo do século XX sobre o tectonismo, indique qual teoria é essa e explique o motivo de sua ocorrência.

11 – Observe a imagem a seguir.



A hidrografia brasileira, basicamente constituída de rios e lagos, pode ser considerada a mais densa do mundo. Assinale algumas de suas principais características e caracterize duas de suas principais bacias.

12 -



Descreva o que acontece quando as placas tectônicas afastam-se uma da outra.

13 –[...] é formado por um conjunto indissociável, solidário e também contraditório, de sistemas de objetos e sistemas de ações, não considerados isoladamente, mas como um quadro único na qual a história se dá. [...]

SANTOS, M. A Natureza do Espaço. Técnica e Tempo. Razão e Emoção. 2ª Edição. São Paulo: Hucitec, 1997.

Explique com suas palavras o que podemos considerar como espaço geográfico e qual a importância desse conceito para Geografia.

14 – Para a produção da hidreletricidade, o local depende primeiramente da energia solar, pois as águas vão das localidades mais baixas para as localidades mais altas pela evaporação e posterior precipitação. Baseado nesta introdução, indique uma bacia brasileira que possui condições favoráveis a instalação de um aparelho desses, justifique.

15 – Observe a Manchete abaixo:

Trump aprova construção de muro na fronteira com México.

O presidente dos EUA, Donald Trump, assinou nesta quarta-feira (25) decreto presidencial que prevê a construção de uma "grande barreira física" na fronteira com o México.

Veja mais em <https://noticias.uol.com.br/internacional/ultimas-noticias/2017/01/25/o-mexico-pagara-pelo-muro-de-um-jeito-ou-de-outro-diz-casa-branca.htm?cmpid=copiaecola>

A notícia acima nos mostra que o presidente dos E.U.A. vai construir um muro separando seu país do país limítrofe, México. A possibilidade de construção do muro relaciona-se diretamente ao conceito de território, indique quais relações podem ser estabelecidas.

16 – “A paisagem pode revelar as desigualdades sociais”

Explique a afirmativa acima.

- 17 - Uma embarcação situada no oceano Atlântico está a 30° Oeste em relação ao meridiano de Greenwich. Para chegar ao porto do Rio de Janeiro, a embarcação deverá seguir a direção 12° Sudoeste na bússola em relação a sua posição atual.
- Considerando que eram 14h em Greenwich quando a embarcação estava naquele meridiano e que, para chegar ao porto, ela levará 8 horas, pode-se dizer que a embarcação chegará ao Rio de Janeiro, pelo horário local, às:

- 18) De acordo com os dados apresentados no texto abaixo "O Grande Prêmio do Brasil", assinale a alternativa CORRETA:

O Grande Prêmio do Brasil, disputado na cidade de São Paulo, no dia 2 de novembro de 2015, domingo, encerrou com a vitória de Felipe Massa e quase conferiu o título de Campeão do Mundo ao piloto brasileiro. A corrida, iniciada às 15 horas, horário brasileiro de verão, foi transmitida para todo o mundo. Por volta das 16h40min, Astronildo, conhecido assador de churrasco de famosa churrascaria e amante do esporte, telefonou, de sua casa, em Porto Alegre (latitude de aproximadamente 30°S e longitude de cerca de 51° W), para seu irmão Gumercindo, também assador, que se encontrava próximo de Tóquio, no Japão (latitude = 36°N; longitude = 140°E). Ao atender o telefone, Gumercindo parecia preocupado, mas Astrogildo logo desfez a preocupação do irmão, pois estava vibrando com os momentos finais da prova, motivo que levou a fazer a ligação pedindo a aquele que ligasse a televisão. Gumercindo xingou seu irmão.

Indique o possível motivo para a ação de Gumercindo.

19)

### **Paisagem da janela**

Da janela lateral do quarto de dormir  
Vejo uma igreja, um sinal de glória  
Vejo um muro branco e um voo pássaro  
Vejo uma grade, um velho sinal

Fernando Brandt

A geografia compreende diversos conceitos básicos, muitas vezes estes conceitos estão relacionados a vivência pessoal de cada indivíduo. Qual o conceito geográfico que melhor se aplica a música acima?

- 20) A paisagem existe, através de suas formas, criadas em momentos históricos diferentes, porém coexistindo no momento atual.

SANTOS, Milton. A Natureza do Espaço: técnica e tempo: razão e emoção. 2ª ed. São Paulo: Hucitec, 1997, p. 84

A partir da afirmativa do autor acima citado, defina o conceito de paisagem:

- 21) [...] Fechado ao sul pelo morro, descendo escancelado de gargantas até o rio, fechavam-no, a oeste, uma muralha e um vale. De fato, infletindo naquele rumo, o Vaza-Barris, comprimido entre as últimas casas e as escarpas a pique dos morros sobranceiros, torcia para o norte feito um cañon fundo. A sua curva forte rodeava, circunvalando-a, depressão em que se erigia o povoado, que se trancava a leste pelas colinas, a oeste e norte pelas ladeiras das terras mais altas, que dali se intumescem até aos contrafortes extremos do Cambaio e do Caipá; e ao sul pela montanha. [...]

CUNHA, Euclides da. Os Sertões. Disponível em: Acesso em: 4 abr. 2007.

O texto acima relaciona-se a que conceito geográfico? Justifique.