

CONTEÚDOS DO 6º ANO – 3º/4º BIMESTRE 2015 – TRABALHO DE DEPENDÊNCIA

Nome: _____ N.º: _____

Turma: _____ Professor(a): Gabriel Data: ____/____/2015

Unidade: Cascadura Mananciais Méier Taquara

Resultado / Rubrica

Valor Total 10,0 pontos

INSTRUÇÕES

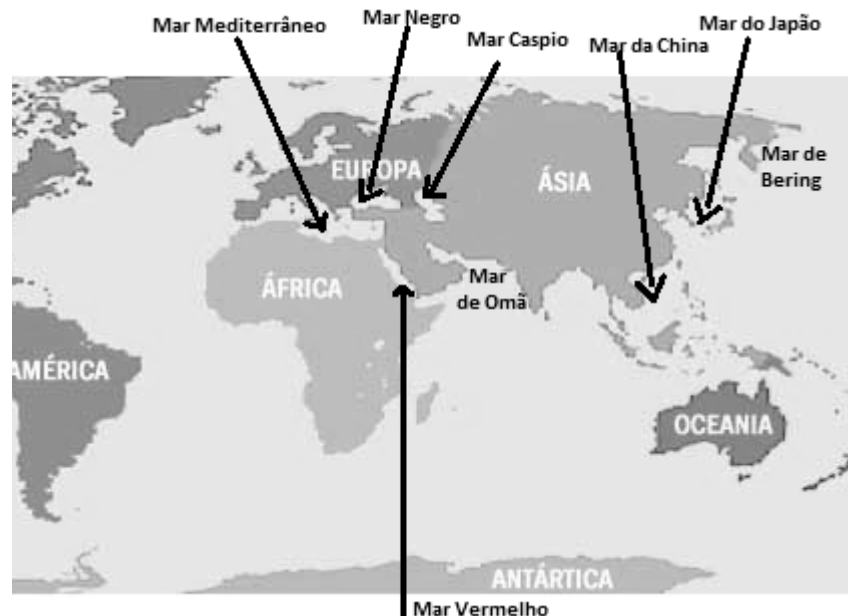
- ★ Desenvolva seu trabalho apenas com **caneta** azul ou preta.
- ★ Preencha corretamente o cabeçalho e entregue esta folha junto com a resolução do trabalho.
- ★ Fique atento ao prazo de entrega.
- ★ Leia o que está sendo solicitado, desenvolva seu trabalho calmamente e releia-o antes de entregá-lo.
- ★ 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.**

1) Explique o que é chuva convectiva.

2)A imagem abaixo nos mostra diversos mares que existem ao longo da superfície terrestre. Sabemos que as características de cada mar, varia de um lugar para o outro. Com auxílio da imagem, **diferencie** mar aberto e mar fechado.



3) Podemos entender o relevo, como as deformações que ocorrem nas formas da superfície terrestre, pela ação combinada dos agentes que atuam no interior da terra (endógenos) com os que atuam no exterior da terra (exógenos). Além disso, tais deformações ocorrem tanto nas porções continentais, como no interior dos oceanos.

Apresente e descreva as principais formas do relevo submarino.

4) As imagens abaixo mostram uma mesma área sobre influência das marés em dois momentos diferentes. Primeiramente, temos a baixa-mar (momento da maré baixa) e na imagem ao lado temos a preia-mar (momento de maré alta).

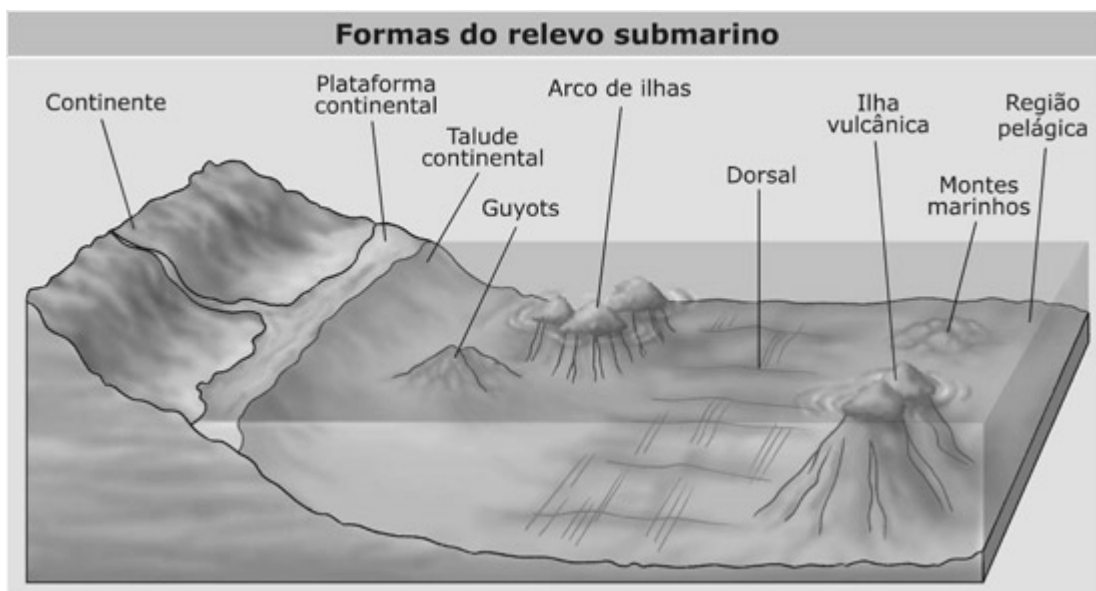


Com base nas imagens e em seus conhecimentos, **explique** o que são as marés

5) O tsunami que submergiu mais de 500 km da costa no leste e norte do Japão arrastou tudo em sua passagem e é muito provável que muitos dos cadáveres estejam no Oceano Pacífico. A busca continua, apesar de a probabilidade de encontrar algum corpo parecer ínfima. Nesta quarta-feira, cerca de 90 policiais e guarda-costeiros continuavam rastreando a costa do distrito de Onahama, na prefeitura de Fukushima, a 50 km ao sul da acidentada central nuclear Fukushima Daiich.

Explique o que são e como se formam os Tsunamis.

6) A figura abaixo representa esquematicamente o relevo submarino. Dentre as formas de relevo encontradas nos oceanos e mares, temos a Plataforma Continental, onde várias atividades humanas são realizadas.



Qual é a importância da plataforma continental para as atividades humanas?

7) Ainda com relação ao relevo submarino, **comente** sobre os processos geológicos que ocorrem nas áreas onde se localizam as dorsais oceânicas.

8) O ciclo Hidrológico corresponde ao caminho que a água faz, incluindo, todos os processos, desde sua entrada, saída e retorno à superfície e subsuperfície terrestre. **Descreva** as principais etapas do ciclo hidrológico.

9) O Brasil, em razão de sua grande extensão territorial, possui diversos tipos de vegetação, apresentando um complexo mostruário das principais paisagens e ecologias do planeta.

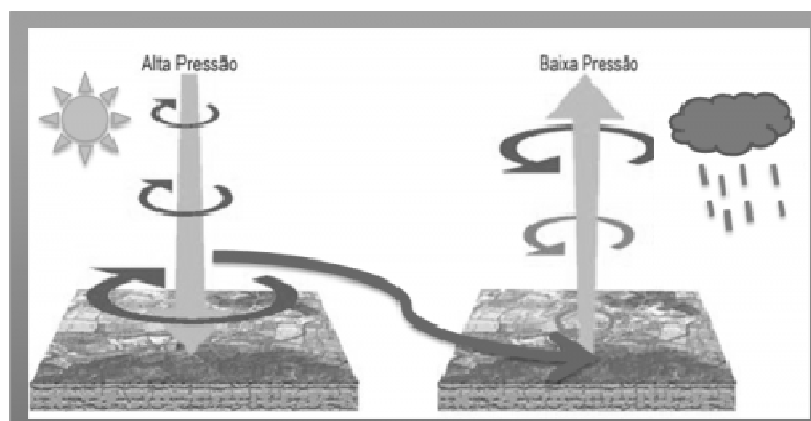
Cite os principais biomas existentes no território brasileiro.

10) O Brasil possui uma grande diversidade nas suas paisagens climatobotânicas, e com isso apresenta uma grande variedade de biomas ao longo de seu território. O bioma do cerrado, vem sendo drasticamente alterado nos últimos anos em função das ações humanas no local.

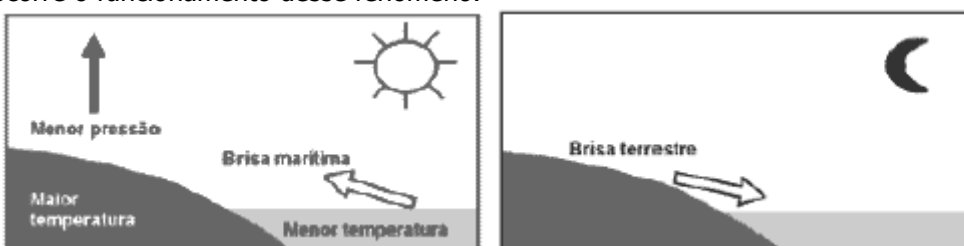


Apresente as principais características desse bioma.

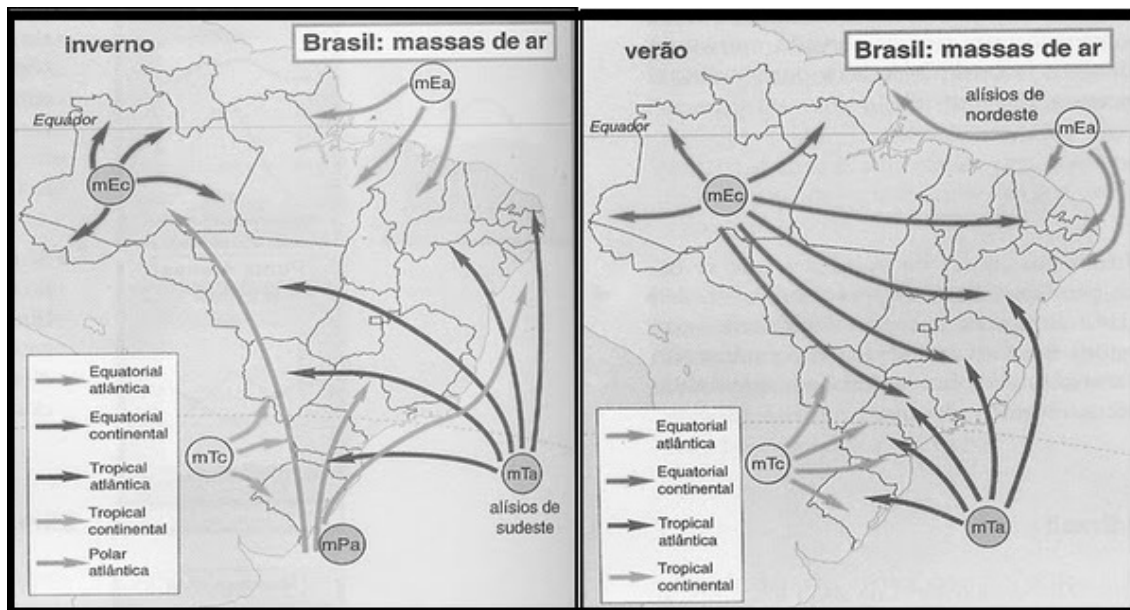
11) Com base na imagem abaixo, **explique** por que, normalmente, os ventos atmosféricos se deslocam das zonas de alta pressão para as zonas de baixa pressão.



12) A imagem abaixo representa o fenômeno das brisas marítimas e terrestres. Esse fenômeno é muito semelhante ao das monções que ocorrem no continente asiático. Com base na imagem abaixo, explique como ocorre o funcionamento desse fenômeno.



13) As massas de ar são importantes fatores climáticos de um local, pois sua passagem acaba por gerar novas características ao clima por onde passa. A imagem abaixo mostra a dinâmica das massas de que atuam no Brasil no inverno e no verão.



Qual é o nome da única massa de ar fria que atua no Brasil?

14) A Conferência de Copenhagen (COP-15), em 2009, foi mais uma reunião realizada com o objetivo de estabelecer um novo acordo global sobre clima, baseado no conceito do desenvolvimento sustentável. A emissão de gases poluentes e a questão da intensificação do efeito estufa e aquecimento global foram muito abordadas nessa reunião.

Defina os processos planetários denominados "efeito estufa" e "aquecimento global".

15) Vilarejos que afundam devido ao derretimento da camada congelada do subsolo, uma explosão na quantidade de insetos, números recorde de incêndios florestais e cada vez menos gelo - esses são alguns dos sinais mais óbvios e assustadores de que o Alasca está ficando mais quente devido às mudanças climáticas, disseram cientistas. As temperaturas atmosféricas no Estado norte-americano aumentaram entre 2°C e 3°C nas Últimas cinco décadas, segundo a Avaliação do Impacto do Clima no Ártico, um estudo amplo realizado por pesquisadores de oito países. (Folha de S. Paulo, 28 set. 2005) .

O aquecimento global é um fenômeno cada vez mais evidente devido a inúmeros acontecimentos como os descritos no texto e que têm afetado toda a humanidade. **Apresente** duas sugestões de providências a serem tomadas pelos governos, que tenham como objetivo, minimizar o processo de aquecimento global.