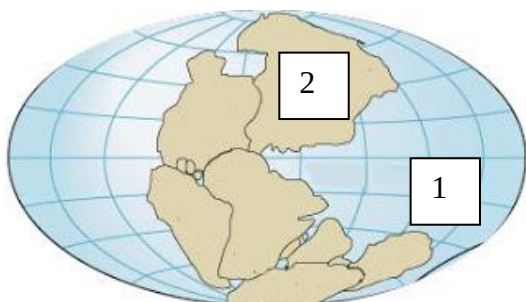


CASA DA AULA - CENTRO DE EXPLICAÇÕES

CN 7º Ano – Ficha Formativa - Deriva dos Continentes e Tectónica de placas.

Nome: _____ Data: __/__/__

1. Observa atentamente a figura 1 que representa a primeira teoria sobre a evolução da posição dos continentes desde o Paleozoico até à atualidade.



Paleozoico (há mais de 250 M.a)

- 1.1** Indica o nome do Cientista que defendia esta teoria.



Atualidade

- 1.2** Indica o que representa o número 1 e 2 da figura.

1 - _____

2 -

- ### 1.3 Enuncia a teoria representada.

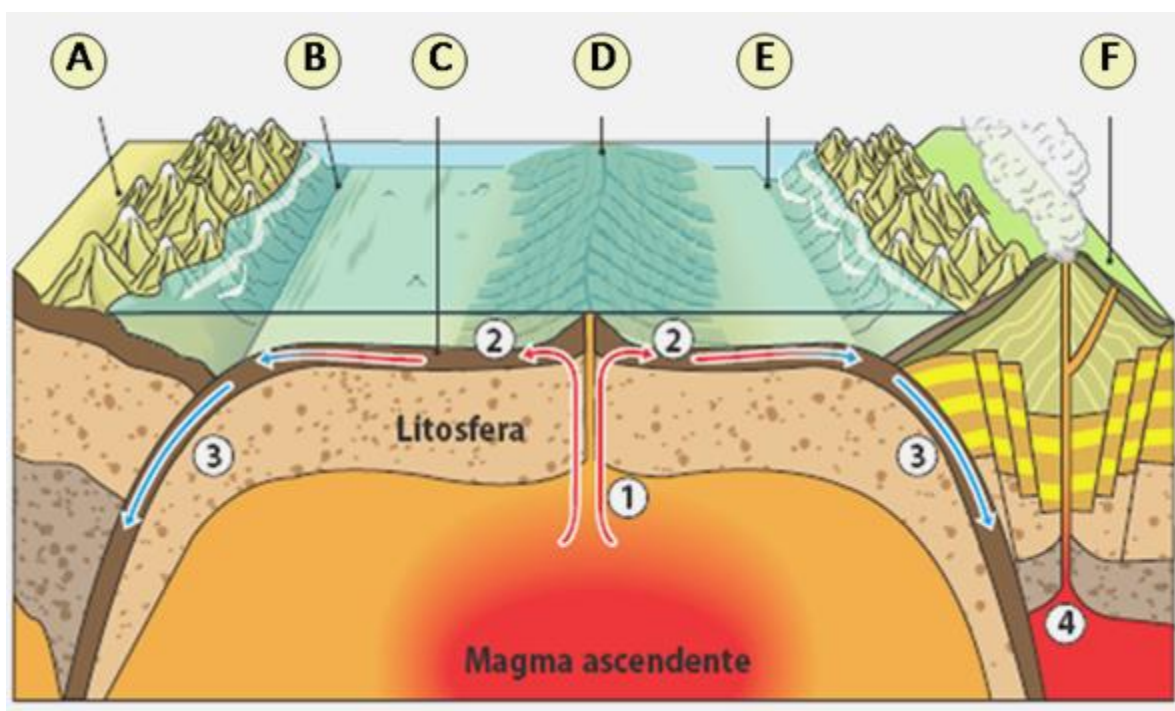
2. Para comprovar que os continentes já estiveram juntos no passado, foi necessário apresentar alguns argumentos que sustentassem esta teoria.

2.1 Preenche a tabela seguinte, indicando qual o tipo de argumento a favor da teoria referida expressa em cada uma das descrições.

Descrição	Argumento
Nas margens Ocidental e Oriental do Oceano Atlântico, os limites dos continentes apresentam formas complementares.	
Rochas e formações rochosas semelhantes e com a mesma idade foram encontradas nos dois lados do Oceano Atlântico.	
Certos fósseis, como o Mesossouros e Cynognatus apresentam uma distribuição comum em zonas atualmente muito distantes e com condições ambientais muito diferentes.	
Os estudos feitos em algumas rochas sedimentares revelaram que certas zonas do nosso planeta possuíram no passado climas idênticos.	

2.2 Apesar de não ter conseguido demonstrar que os continentes já teriam estado juntos no passado, esta teoria não foi aceite na época. Explica por que motivo isso aconteceu.

3. Observa atentamente a figura seguinte que representa o fundo oceânico.



3.1 Faz a legenda da figura:

A - _____

B - _____

C - _____

D - _____

E - _____

F - _____

3.2 Indica em qual (ou quais) das letras da figura se verifica a ocorrência de:

a) Sismos - _____

b) Vulcões - _____

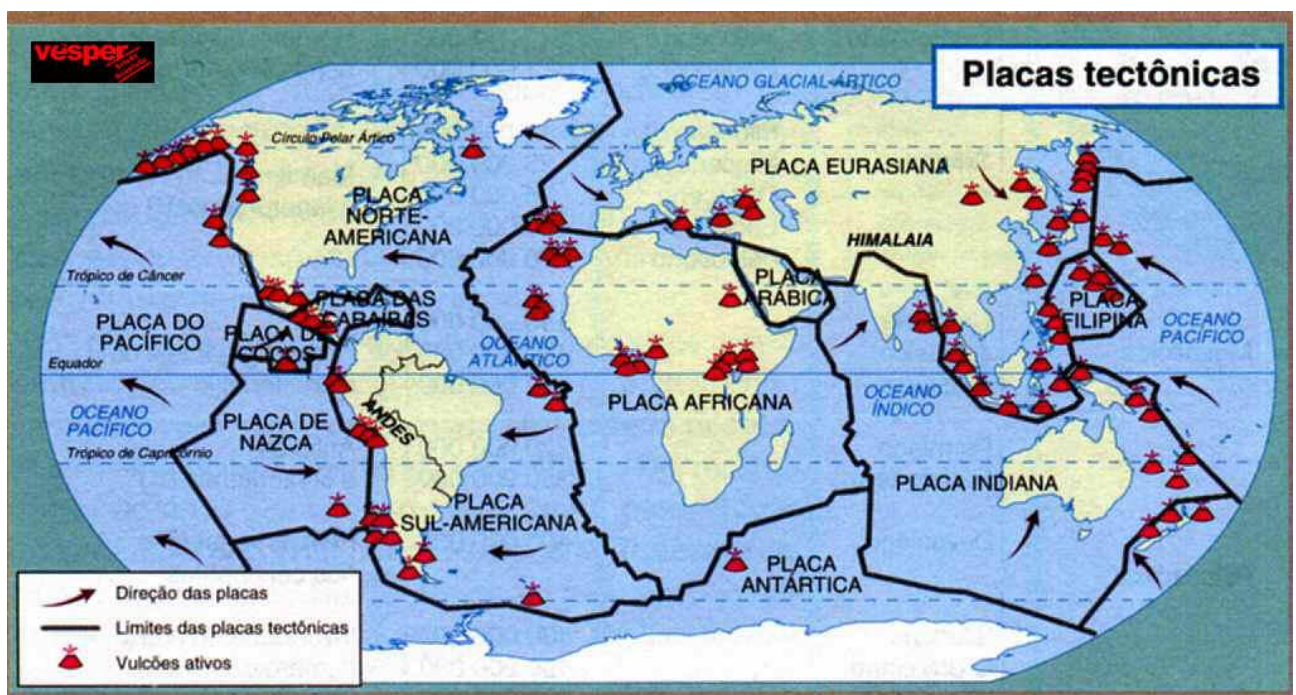
c) Formação de crosta oceânica - _____

d) Destruição de crosta - _____

e) Colisão de placas - _____

f) Afastamento de placas - _____

4. Observa a figura seguinte que representa a superfície do globo terrestre e as placas em que esta se encontra dividida.



4.1 Indica o tipo de limite que existe entre:

a) A Placa Africana e a Placa Indiana: _____

b) A Placa de Nazca e a Placa Sul-americana: _____

4.2 Indica o nome de duas placas entre as quais exista:

a) Uma Fossa: _____

b) Um rifte: _____

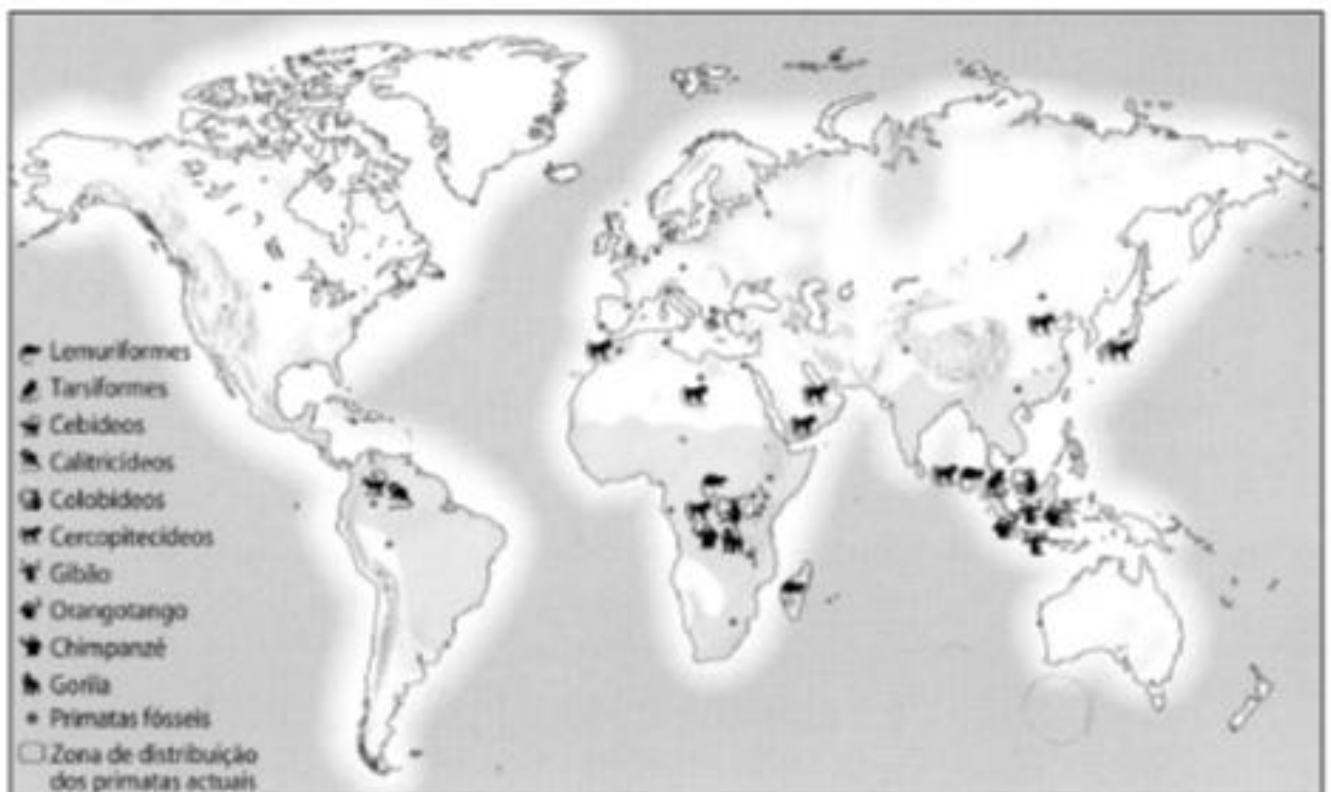
c) Uma montanha: _____

4.3 Indica o nome de duas placas entre as quais exista um limite transformante:

4.4 Indica que tipo de estrutura se forma no limite entre as placas que referiste.

4.5 Explica como se deslocam as placas litosféricas.

5. Observa, atentamente, a figura seguinte que representa a distribuição biogeográfica atual dos primatas.



5.1 Assinala com um X a afirmação correta:

Existem primatas semelhantes em continentes tão distantes porque...

___ a) Ascenderam de um passado comum que evoluiu para as várias formas atuais.

___ b) Atravessaram o oceano e povoaram a América do Sul.

___ c) O seu antepassado vivia numa área geográfica formada pela união de vários continentes que apenas se separaram depois dos primatas se terem dispersado.

___ d) Todos os primatas percorreram estes continentes a pé.

5.2 Explica porque motivo não existem primatas na Austrália.
