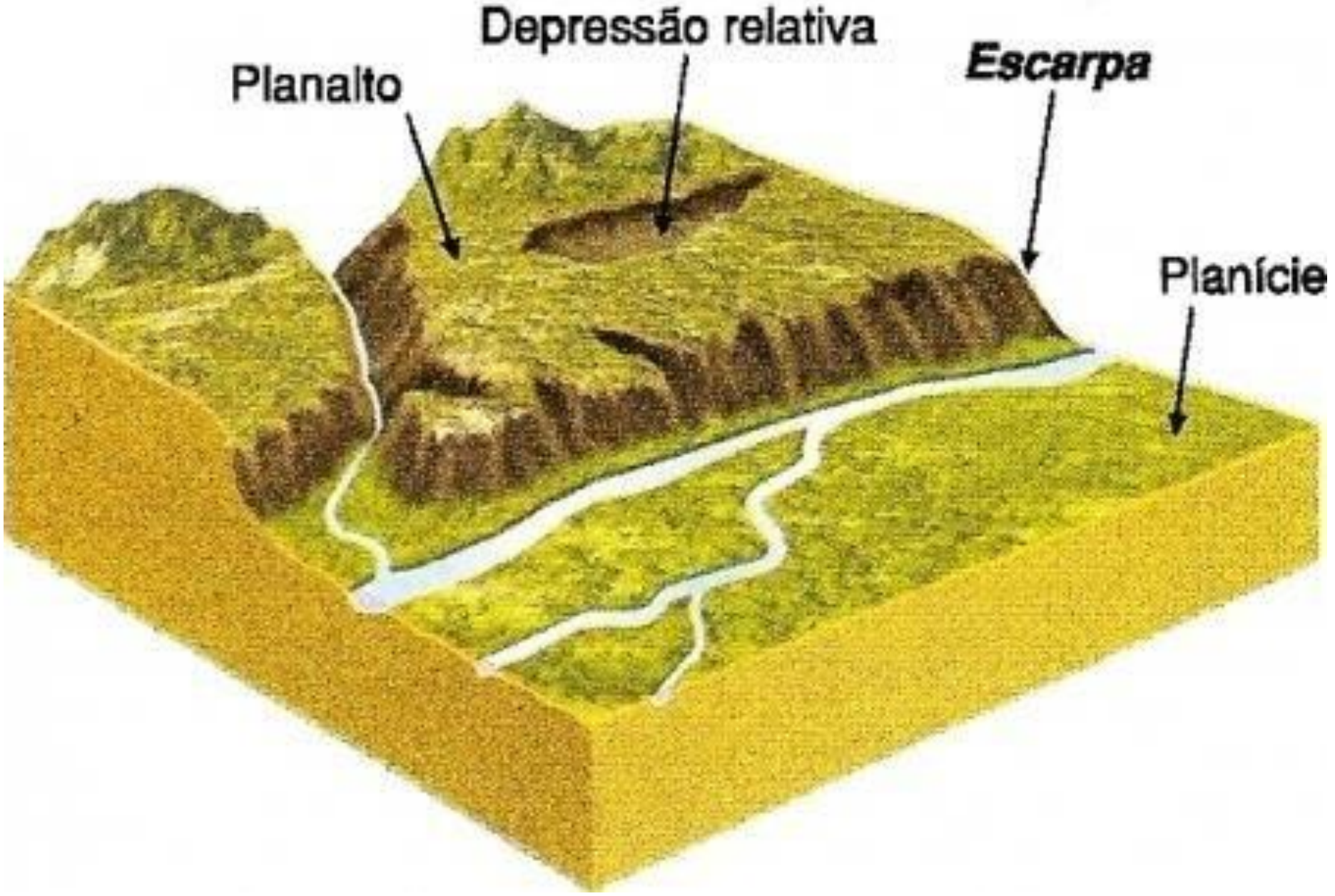
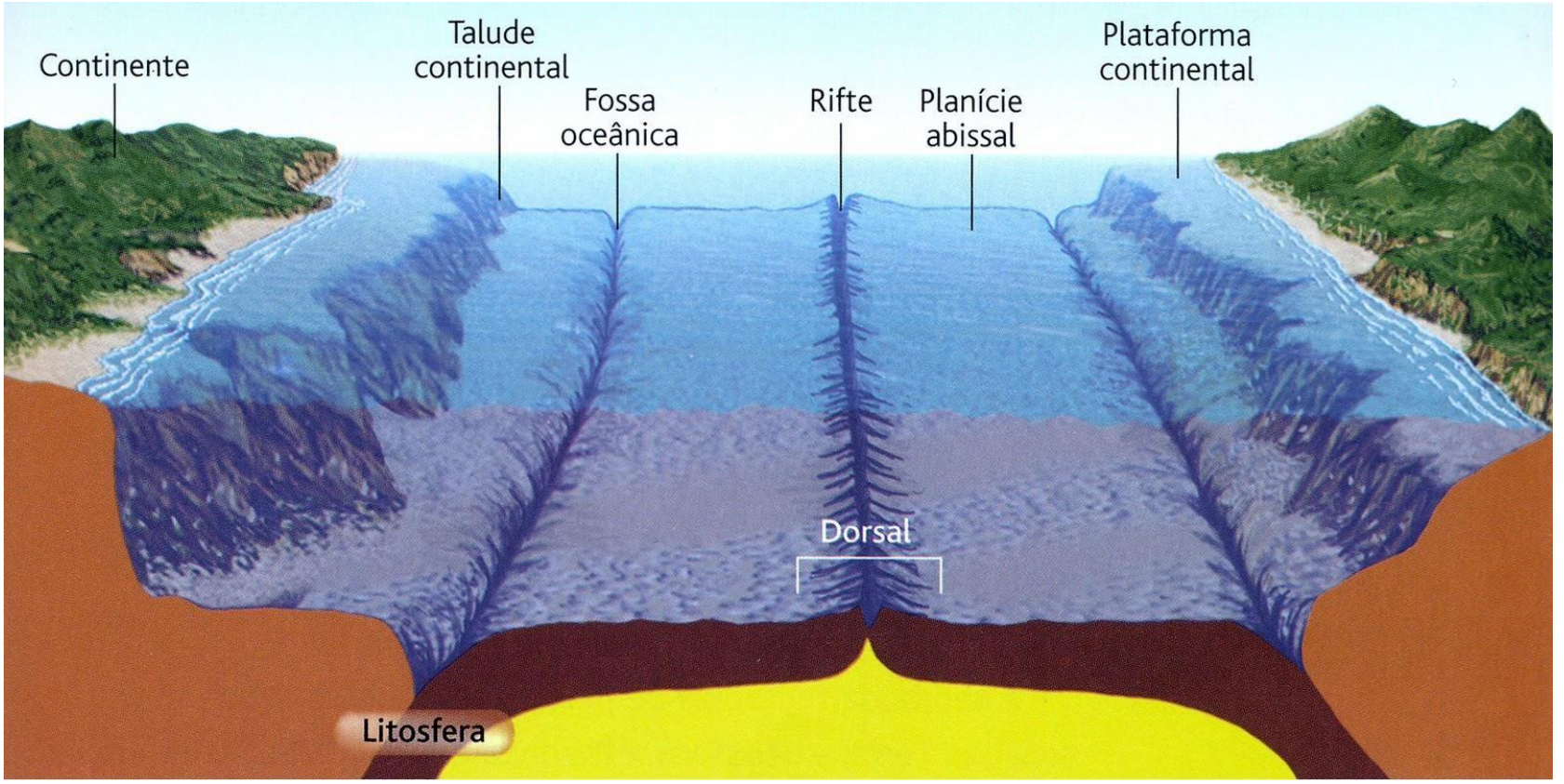
RELEVO E CLIMA DO BRASIL

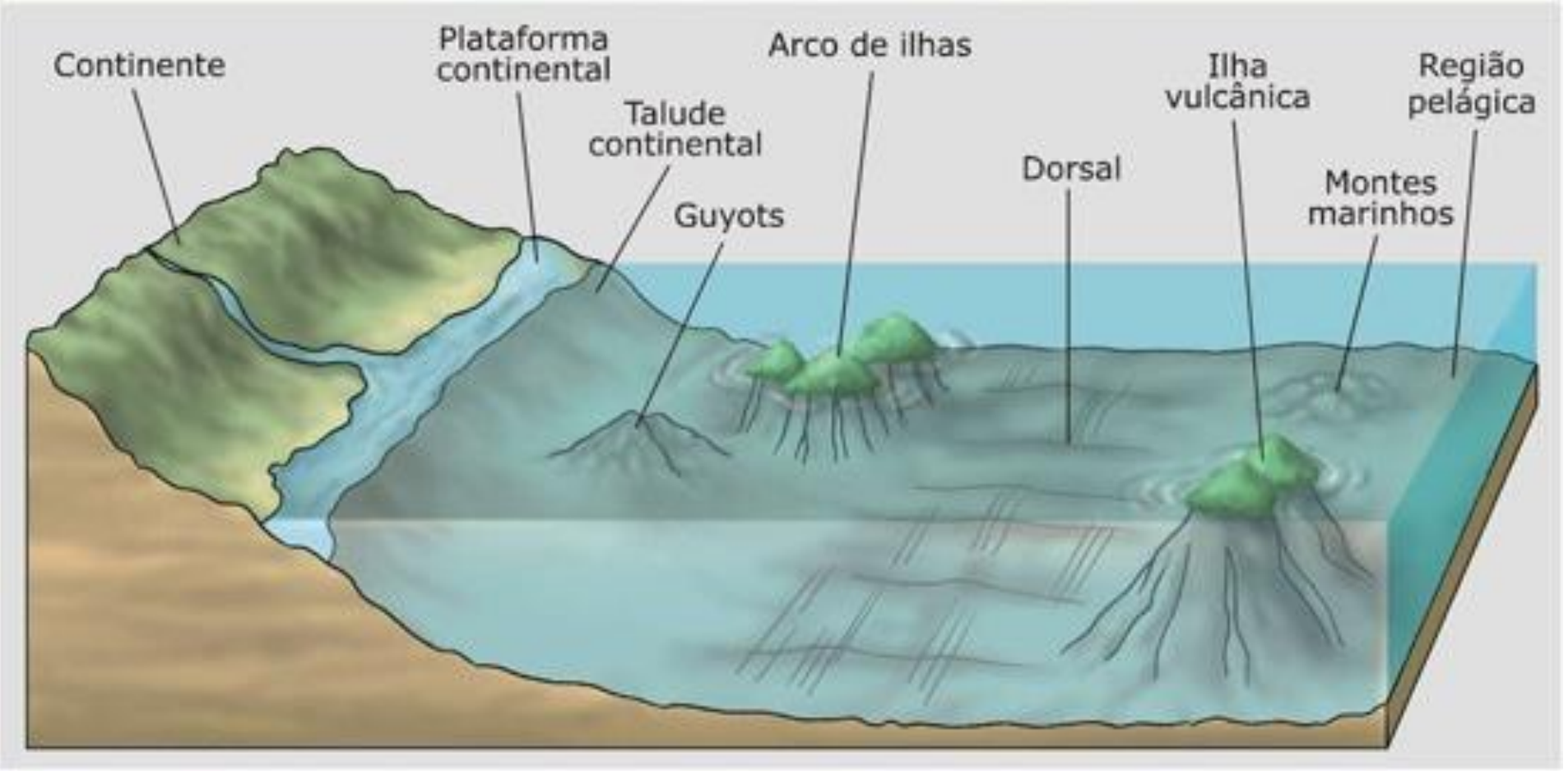
Olá pessoal! Vamos à 2ª aula de Geografia. Estarei disponibilizando mais materiais todas as sextas-feiras, no final de cada material haverá um exercício que deverá ser respondido e enviado para o e-mail: geografia.Facil.Com@gmail.Com. Qualquer dúvida entre em contato por lá.


Depressão relativa
Planalto
Escarpa
Planície

Relevo submarino



Relevo submarino



CLASSIFICAÇÕES DO RELEVO BRASILEIRO

- Aroldo de Azevedo - esta classificação data de 1940, sendo a mais tradicional. Ela considera principalmente o nível altimétrico para determinar o que é um planalto ou uma planície.

- Aziz Nacib Ab'Saber - criada em 1958, esta classificação despreza o nível altimétrico, priorizando os processos geomorfológicos, ou seja, a erosão e a sedimentação.

CLASSIFICAÇÕES DO RELEVO BRASILEIRO

- Jurandyr Ross - é a classificação mais recente, criada em 1995. Baseia-se no projeto Radambrasil, um levantamento feito entre 1970 e 1985, onde foram tiradas fotos aéreas da superfície do território brasileiro, por meio de um sofisticado radar. Jurandyr também utiliza os processos geomorfológicos para elaborar sua classificação, destacando três formas principais de relevo:

- 1) Planaltos
- 2) Planícies
- 3) Depressões

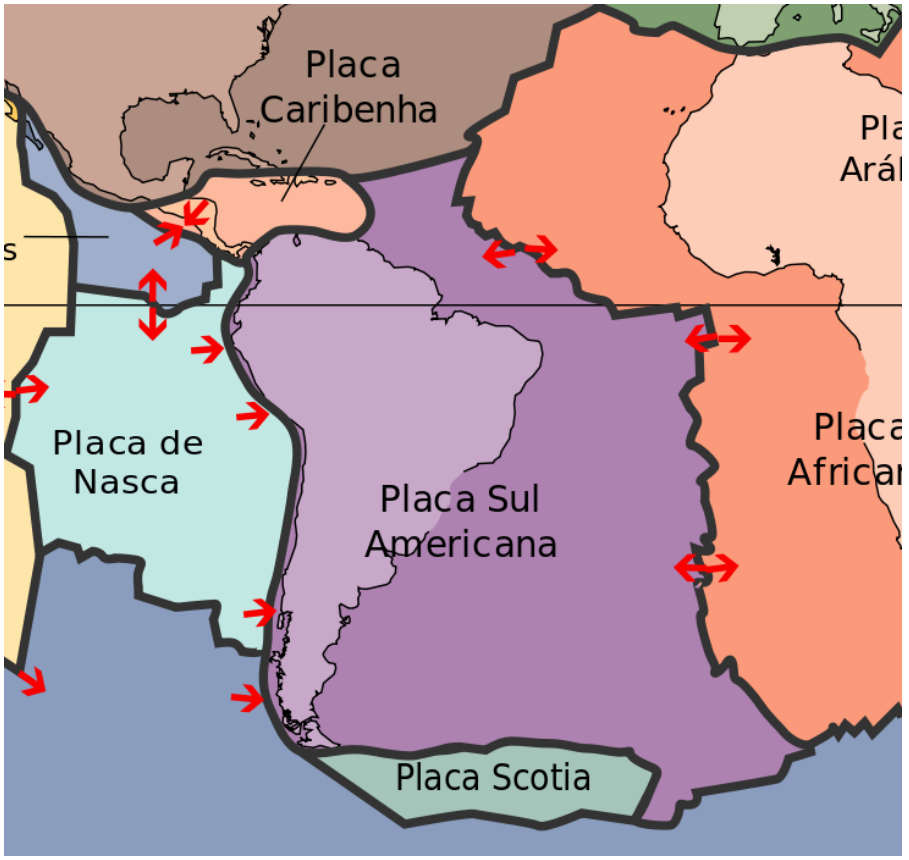
RELEVO: CLASSIFICAÇÃO DE AZIZ AB'SÁBER
Planalto das Guianas
Planícies e Terras Baixas Amazônicas
Planalto do Maranhão-Piauí
Planalto Nordestino
Planalto Central
Planícies e Terras Baixas Costeiras
Planície do Pantanal
Serras e Planaltos do Leste e Sudeste
Planalto Meridional
OCEANO PACÍFICO
OCEANO ATLÂNTICO
Planalto Uruguaio-Sul-Rio-Grandense
0
550 km

RELEVO: CLASSIFICAÇÃO DE AROLDO DE AZEVEDO
Planalto das Guianas
Planície Amazônica
Planalto Central
Planalto Atlântico
Planície do Pantanal
Planalto Meridional
Planície Costeira
OCEANO PACÍFICO
OCEANO ATLÂNTICO
Planície do Pampa
0
550 km

UNIDADES DE RELEVO
OCEANO ATLÂNTICO
PLANALTOS
1- Amazônia Oriental
2- Chapadas da Bacia do Parnaíba
3- Chapadas da Bacia do Paraná
4- Chapada dos Parecis
5- Planaltos Residuais Norte-Amazônicos
6- Planaltos Residuais Sul-Amazônicos
7- Serras do Atlântico-Leste-Sudeste
8- Planalto e Serras de Goiás Minas
9- Serras Residuais do Alto Paraguai
10- Borborema
11- Sul-Riograndense
DEPRESSÕES
12- Depressão Amazônia Ocidental
13- Depressão Marginal Norte-Amazônica
14- Depressão Marginal Sul-Amazônica
15- Depressão do Araguaia
16- Depressão Cuiabana
17- Depressão do Alto Paraguai-Guaporé
18- Depressão do Miranda
19- Depressão Sertaneja e de São Francisco
20- Depressão do Tocantins
21- Depressão Periférica da Borda Leste da Bacia do Paraná
22- Depressão Periférica Sul-Riograndense
PLANÍCIES
23- Planície do rio Amazonas
24- Planície do rio Araguaia
25- Planície e Pantanal do Rio Guaporé
26- Planície e Pantanal Matogrossense
27- Planície da Lagoa dos Patos e Mirim
28- Planícies e Tabuleiros Litorâneos
ESCALA

Qual vantagem de estarmos no meio de uma placa e não em sua borda?

- Os relevos brasileiros caracterizam-se por baixas altitudes.



Altitude: 2.994 m

Altitude: 2.973 m

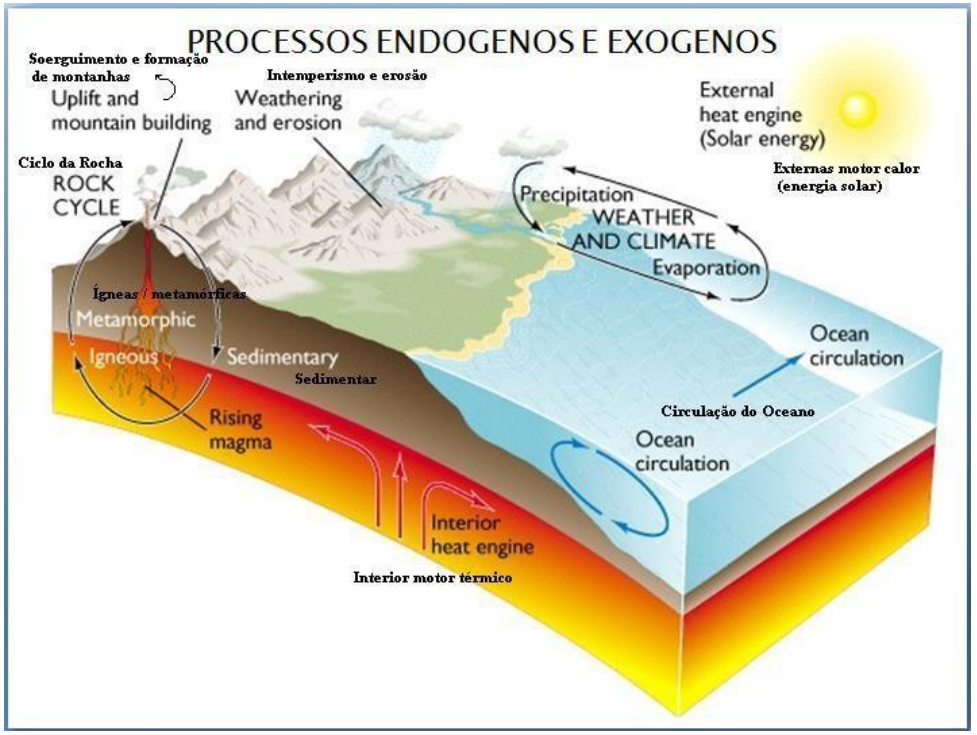
Como se forma o relevo?

- É formado por agentes internos (endógenos)e externos (exógenos);

Internos → placas tectônicas, vulcões e terremotos;

Externos → chuva,sol,vento e ação humana;

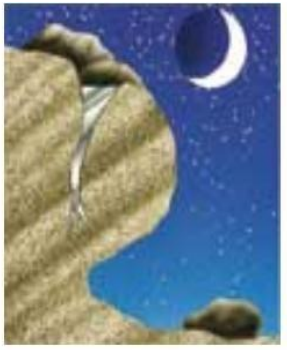
- Falésia : encontro da terra com o mar.



Quais processos?

- Intemperismo → Desgaste natural das rochas, devido a sua exposição;
- Erosão → Transporte de sedimento, de um local para outro;

Água.



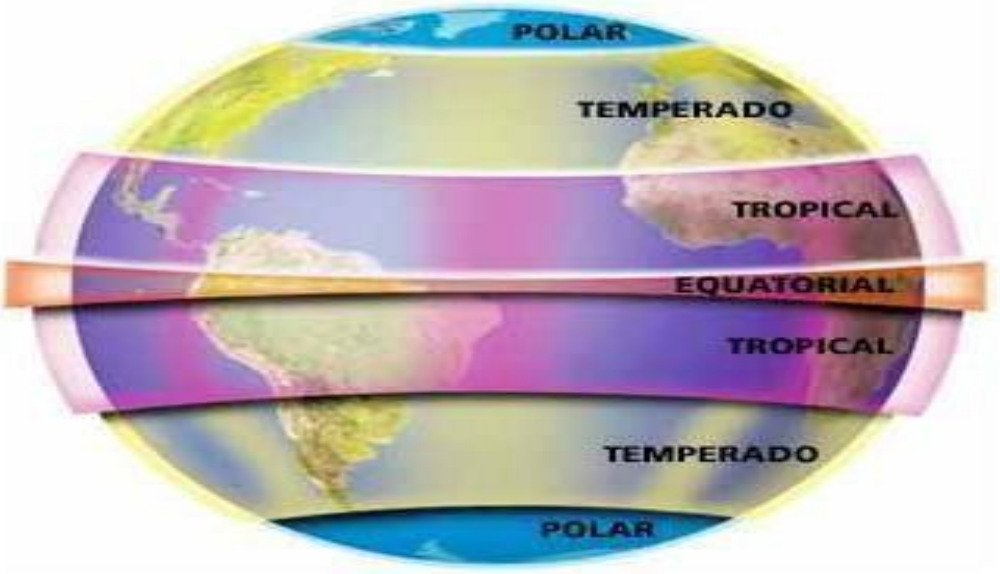
Gelo.

Fragmentação da rocha.

CLIMA

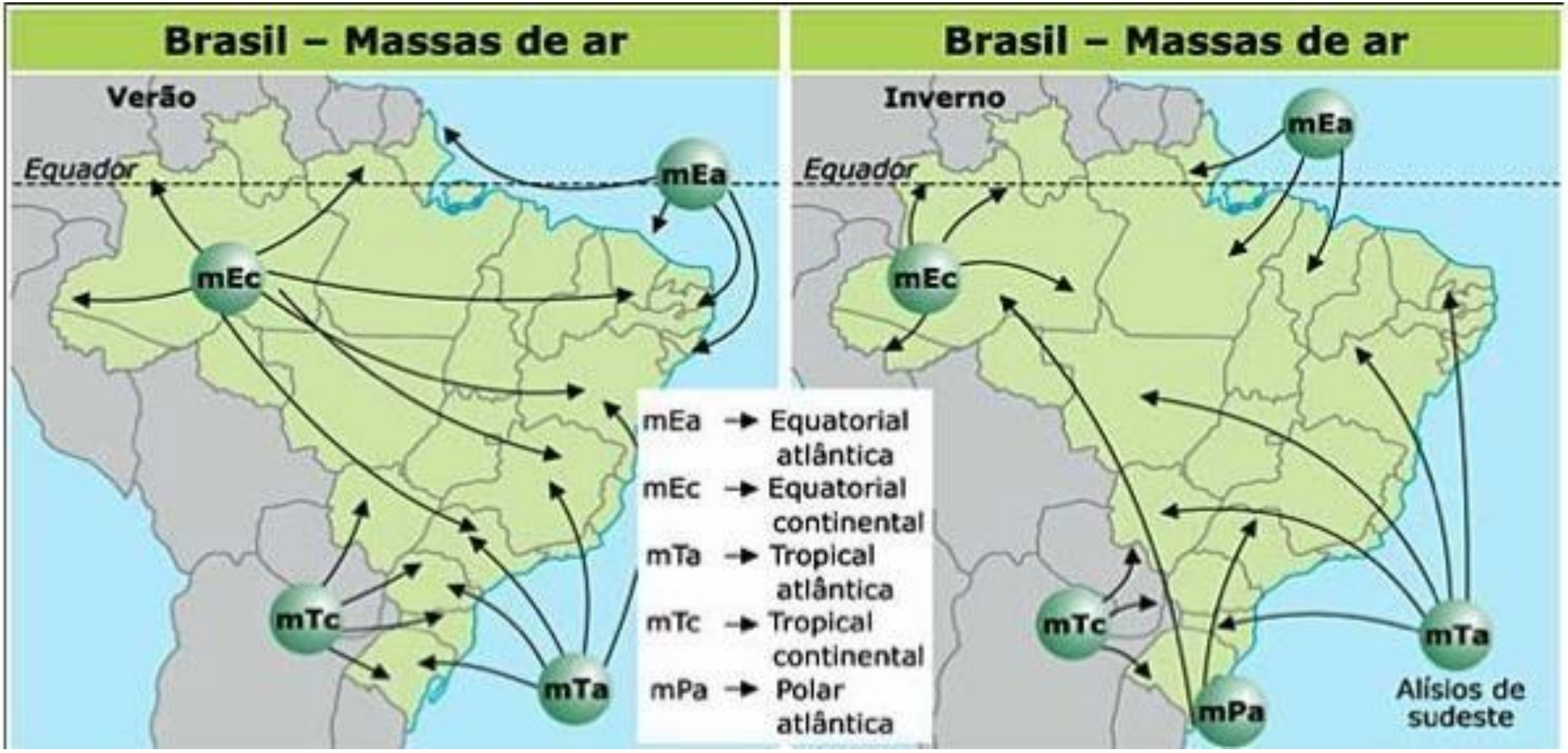
- A sucessão periódica do comportamento da atmosfera ao longo do ano repetindo-se por diversos anos (mais ou menos 30), em um ponto qualquer da superfície da Terra é considerada como um padrão climático.

Lembra do resumo?



Relembrando...

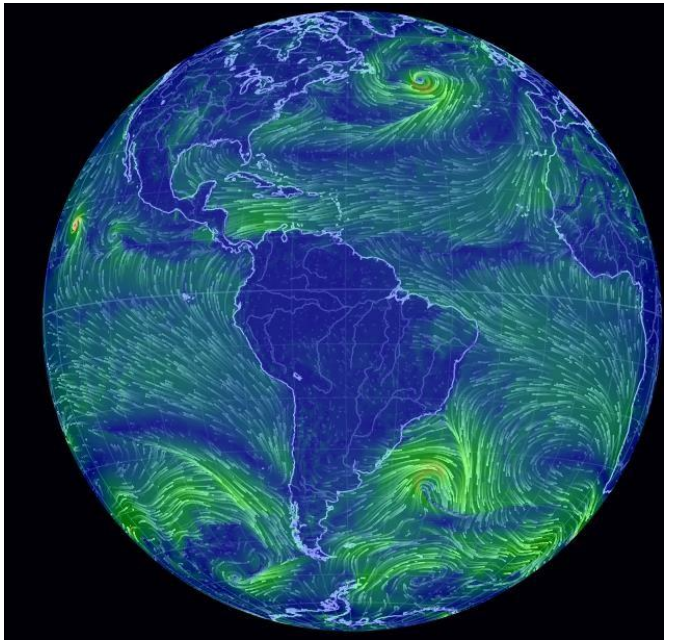
- Latitude -> Quanto mais nos afastarmos do Equador, menor a temperatura.
- Altitude -> Quanto mais alto estivermos menor será a temperatura. Isto porque o ar se torna rarefeito.
- Massas de ar → Apresentam características particulares da região em que se originaram, como temperatura, pressão e umidade, e se deslocam pela superfície terrestre.


Brasil – Massas de ar
Verão
Equador
mEa
mEc
mTc
mTa
mEa → Equatorial atlântica
mEc → Equatorial continental
mTa → Tropical atlântica
mTc → Tropical continental
mPa → Polar atlântica
Brasil – Massas de ar
Inverno
Equador
mEa
mEc
mTc
mTa
mPa
Alísios de sudeste

MASSAS DE AR NO BRASIL

O Brasil sofre a influencia de cinco massas de ar, quatro de atuação constante:

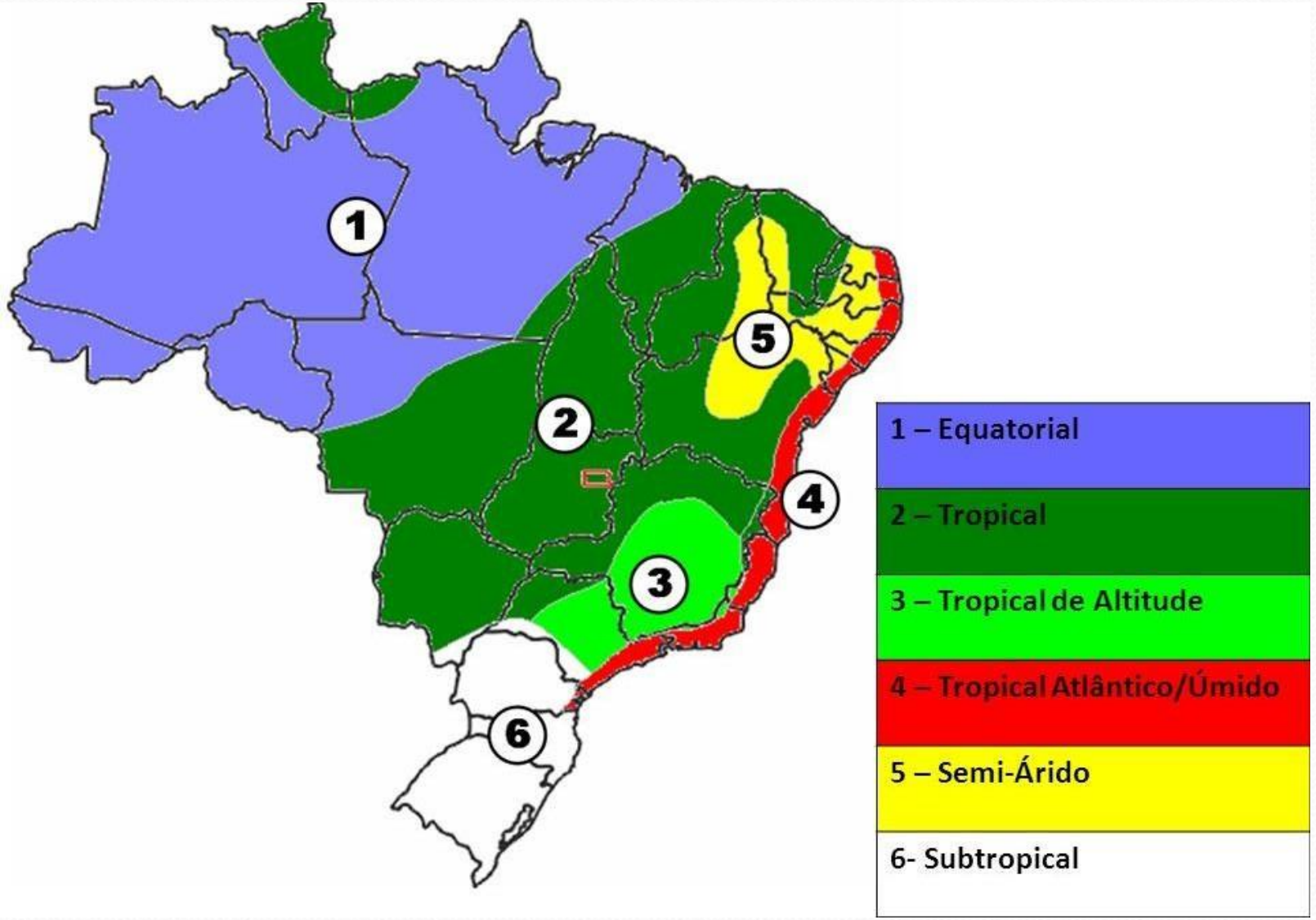
mEc- Massa Equatorial Continental
mEa- Massa Equatorial Atlântica
mTc- Massa tropical Continental
Mta- Massa Tropical Atlântica
e uma de atuação apenas no inverno
mPa- Massa Polar Atlântica



Acompanha pela Folha!!!

Massa Equatorial Atlântica(mEa)	Quente e úmida, dominando a parte litorânea da Amazônia e do Nordeste em alguns momentos do ano, tem seu centro de origem no Oceano Atlântico.
Massa Equatorial Continental (mEc)	Quente e úmida, com centro de origem na parte ocidental da Amazônia, domina a porção noroeste da Amazônia durante quase todo o ano.
Massa Tropical Atlântica (mTa)	Quente e úmida, originária do Oceano Atlântico, nas imediações do trópico de Capricórnio, exerce enorme influência sobre a parte litorânea do Brasil.
Massa Tropical Continental (mTc)	Quente e seca, se origina na depressão do Chaco e abrange uma área de atuação muito limitada, permanecendo em sua região de origem durante quase todo o ano.
Massa Polar Atlântica (mPa)	Fria e úmida, forma-se nas porções do Oceano Atlântico próximas à Patagônia. Atua mais no inverno, quando entra no Brasil como uma frente fria, provocando chuvas e queda de temperatura.

TIPO DE CLIMA DO BRASIL



Equatorial

- É um clima quente e úmido, que fica ao redor da linha do Equador.
- As chuvas são abundantes e maior parte de convecção.
- Este tipo de clima fica basicamente na região Norte do Brasil.
- Com temperaturas que variam de 24°C a 27°C.
- Nessa região o índice pluviométrico é de 2000mm por ano.

Tropical úmido

- Se situa na costa leste do Brasil, desde o Rio Grande do Norte até São Paulo.
- -No inverno se formam frentes frias e em alguns dias a temperatura fica baixa.
  - As chuvas ocorrem no verão, apenas no litoral nordeste que chove mais no inverno. O índice pluviométrico é de 2500 mm anuais
  - É um clima quente e úmido com médias térmicas entre 24ºC a 27ºC.

Tropical semi-úmido

Este tipo de clima ocorre no região central do Brasil.
As médias de temperatura variam de 20° a 28°C.
Chove por volta de 1500mm por ano.
É um tipo de clima quente e semi-úmido, com chuvas no verão e seco no inverno.

Semi-árido

Ocorre no sertão nordestino.
Com chuvas inferiores a 800mm por ano.
É seco e árido, mas não como no deserto, as médias térmicas são de 28º C.
Tem quatro massas que exercem influência, duas equatoriais e duas tropicais, que terminam sua trajetória no sertão

Subtropical

Este tipo de clima se localiza no sul do país até o sul do trópico de b Capricórnio.

O verão é quente e o inverno é frio.

O índice pluviométrico anual é de, aproximadamente, 2000 mm. As temperaturas médias ficam em torno de 20º C. Recebe influência, principalmente no inverno, das massas de ar frias vindas da Antártida.

Exercícios:

SOBRE O RELEVO

- 1) Explique a formação do relevo.
- 2) Comente sobre o relevo brasileiro.
- 3) Qual a importância da plataforma continental?

SOBRE O CLIMA

- 1) Quais as características do clima subtropical?
- 2) Comente dois elementos formadores do clima.
- 3) Qual clima da região norte do Brasil? Comente algumas características.

Enviar para o e-mail: **geografia.facil.com@gmail.com**

Até o dia: 29/05/2020