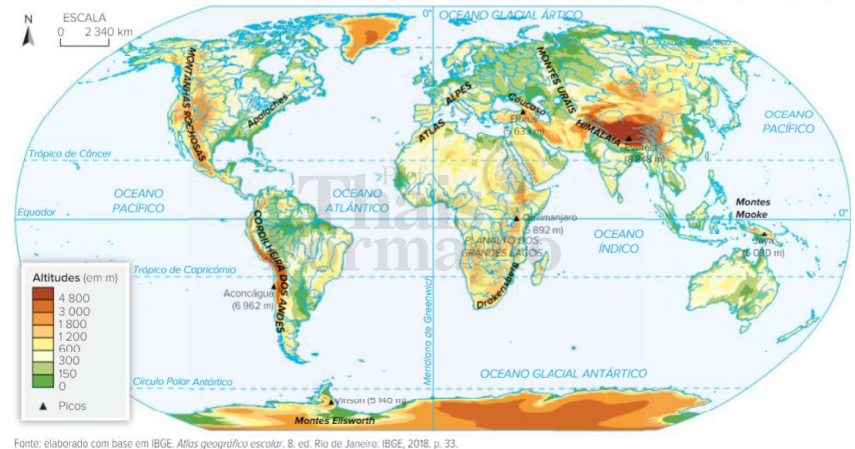




RELEVO MUNDIAL



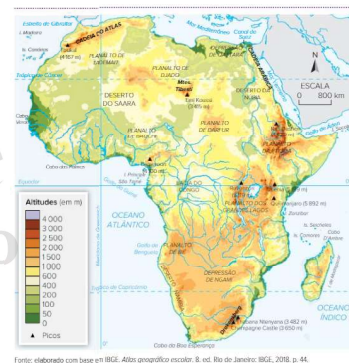
Fonte: elaborado com base em IBGE. Atlas geográfico escolar, 8. ed. Rio de Janeiro: IBGE, 2018, p. 33.



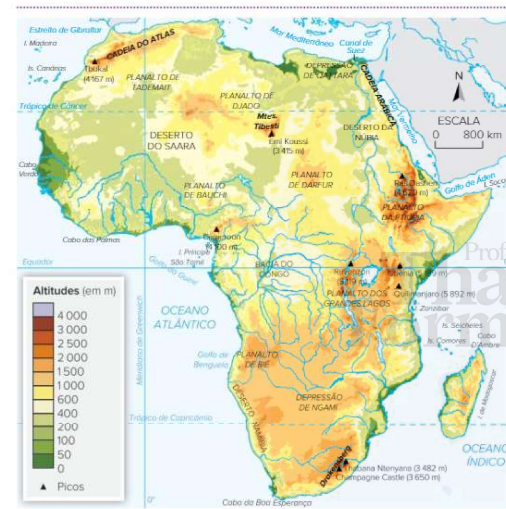
- **Litoral** pouco recortado;

- **Estrutura Geológica antiga:** predomínio de formas desgastadas como os planaltos. Altitude média de 1000 metros; Exemplos: Monte Tibesti no Saara (3.400 m) e Monte Drakensberg (3600 m).

- **Formações Recentes:** Tectônica ativa. Noroeste: Cadeia do Atlas (4.000 m); Leste (Rift): Planaltos da Etiópia; Montes dos Grandes lagos (Monte Quênia- 5200 m e Monte Quilimanjaro- 5895 m).

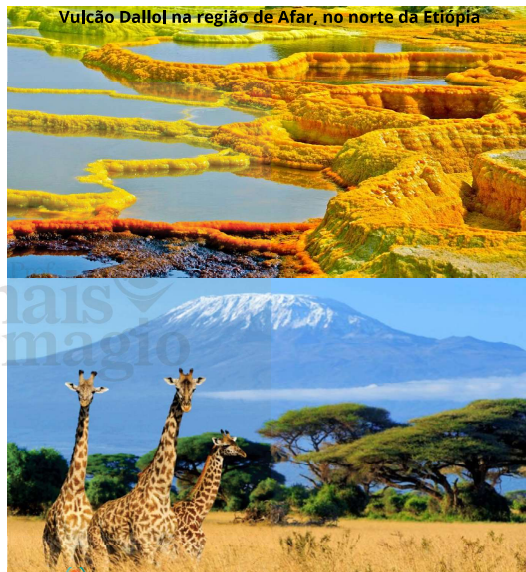


Fonte: elaborado com base em IBGE. Atlas geográfico escolar, 8. ed. Rio de Janeiro: IBGE, 2018, p. 44.



Fonte: elaborado com base em IBGE. Atlas geográfico escolar, 8. ed. Rio de Janeiro: IBGE, 2018, p. 44.





Vale do Grande Rift (Vale da grande fenda):

- Formado **há 35 milhões de anos**: Separação (**divergência**) da Placa Africana com a Placa Arábica.
- A **força extensional** formou uma grande **falha geológica** que se estende da Jordânia ao Moçambique.
- Essa força está afastando a placa africana para o **sub-placa da Somália**, formado um gráben (**fossa tectônica**);
- Essa região é geologicamente ativa: presença de vulcões, lagos ácidos; montanhas; depressões (vales de Beqaa-Líbano, vale do rio Jordão, depressão de Afar no nordeste africano).
- Lembre-se o Mar Vermelho e o Golfo da Califórnia são riftes já avançados, ou seja, já se separaram criando um novo assoalho oceânico. O Vale do Reno entre a Alemanha e França é um rifte que fracassou.

Atividade de pesquisa e conteúdo de divulgação científica Prof. Thais Formaggio são produzidos por docentes de licenciatura em Geografia (Lic. 08/2019/91). É vedada a reprodução ou a comercialização sem o consentimento da autora e da instituição, sob pena de sanção legal de acordo com a Lei de Direitos Autorais (Lei 9.610/98).



www.proftaisformaggio.com.br

Atividade de pesquisa e conteúdo de divulgação científica Prof. Thais Formaggio são produzidos por docentes de licenciatura em Geografia (Lic. 08/2019/91). É vedada a reprodução ou a comercialização sem o consentimento da autora e da instituição, sob pena de sanção legal de acordo com a Lei de Direitos Autorais (Lei 9.610/98).



www.proftaisformaggio.com.br



- Relevo parecido com o da América do Norte;
- **Costa Oeste**: dobramentos modernos do cenozoico terciário; Cordilheira Andina: encontro entre as placas de Nazca e Sul-Americana. Maior altitude Aconcágua, na Argentina (6 962 m).
- **Costa Leste**: dobramentos antigo do pré-cambriano; Exemplos: escudos Brasileiro e das Guianas, ambos sustentando relevos planálticos com a presença de serras como a do Mar e do Espinhaço.
- **Porção Central**: grandes bacias sedimentares – predomínio de planícies e depressões. Exemplos: Amazônica, Platina e do Orinoco

Fonte: elaborado com base em IBGE. Atlas geográfico escolar. 8. ed. Rio de Janeiro: IBGE, 2018, p. 40.



www.proftaisformaggio.com.br



Fonte: elaborado com base em IBGE. Atlas geográfico escolar. 8. ed. Rio de Janeiro: IBGE, 2018, p. 40.



www.proftaisformaggio.com.br

Atividade de pesquisa e conteúdo de divulgação científica Prof. Thais Formaggio são produzidos por docentes de licenciatura em Geografia (Lic. 08/2019/91). É vedada a reprodução ou a comercialização sem o consentimento da autora e da instituição, sob pena de sanção legal de acordo com a Lei de Direitos Autorais (Lei 9.610/98).

Atividade de pesquisa e conteúdo de divulgação científica Prof. Thais Formaggio são produzidos por docentes de licenciatura em Geografia (Lic. 08/2019/91). É vedada a reprodução ou a comercialização sem o consentimento da autora e da instituição, sob pena de sanção legal de acordo com a Lei de Direitos Autorais (Lei 9.610/98).



© PREFEITURA FORMAGIO



www.proftaisformagio.com.br

Aviso Legal: Os conteúdos e conteúdos disponibilizados aqui pelo Prof. Thais Formagio são produzidos por terceiros de forma independente. O Prof. Thais Formagio não se responsabiliza por danos materiais ou morais decorrentes do uso indevido dos conteúdos aqui disponibilizados. O Prof. Thais Formagio não se responsabiliza por danos materiais ou morais decorrentes do uso indevido dos conteúdos aqui disponibilizados.



GEOGRAFIA

© PREFEITURA FORMAGIO

Fonte: elaborado com base em IBGE. Atlas geográfico escolar, 8. ed. Rio de Janeiro: IBGE, 2018, p. 36.

- **Costa Oeste:** dobramento modernos do cenozoico terciário. Montanhas Rochosas (se estendem pelo Canadá e EUA, altitude entre 4 mil e 6 mil metros); Falha de San Andres na Califórnia; Rios: Sacramento e Colorado (Grand Canyon)

- **Porção Central:** Terras baixas; Área fundamental para a agricultura (belts) e pecuária (pradarias); Rios: Mississipi (6 mil km), Missouri, Mackenzie (Canadá).

- **Costa Leste:** Altitude modestas quebradas pelos Apalaches (dobramentos antigos e desgastados com a presença de minerais metálicos). Rio: São Lourenço e Grandes Lagos (sistema lacustre com canais naturais e artificiais, importante via de escoamento; formação: erosão provocada pela ação de grandes geleiras há milhares de anos, que criou depressões hoje preenchidas pelas águas das bacias hidrográficas que drenam a região).

GEOGRAFIA



www.proftaisformagio.com.br

Aviso Legal: Os conteúdos e conteúdos disponibilizados aqui pelo Prof. Thais Formagio são produzidos por terceiros de forma independente. O Prof. Thais Formagio não se responsabiliza por danos materiais ou morais decorrentes do uso indevido dos conteúdos aqui disponibilizados. O Prof. Thais Formagio não se responsabiliza por danos materiais ou morais decorrentes do uso indevido dos conteúdos aqui disponibilizados.



© PREFEITURA FORMAGIO



Fonte: elaborado com base em IBGE. Atlas geográfico escolar, 8. ed. Rio de Janeiro: IBGE, 2018, p. 36.

Aviso Legal: Os conteúdos e conteúdos disponibilizados aqui pelo Prof. Thais Formagio são produzidos por terceiros de forma independente. O Prof. Thais Formagio não se responsabiliza por danos materiais ou morais decorrentes do uso indevido dos conteúdos aqui disponibilizados. O Prof. Thais Formagio não se responsabiliza por danos materiais ou morais decorrentes do uso indevido dos conteúdos aqui disponibilizados.



www.proftaisformagio.com.br



GEOGRAFIA

© PREFEITURA FORMAGIO

Fonte: elaborado com base em IBGE. Atlas geográfico escolar, 8. ed. Rio de Janeiro: IBGE, 2018, p. 42.

O relevo pode ser compreendido de Norte a Sul

- **Dobramentos Antigos** (Norte e Nordeste): Cristalinos; antigos (paleozoico); estáveis; desgastados; altitudes modestas; presença de minerais metálicos; Exemplos: Alpes Escandinavos e Montes Urais (Separa Europa da Ásia e foi formado pela aglutinação da pangea).

- **Planícies** (Centro): se estendem do atlântico aos Urais; formação sedimentar; fundamental para a agricultura; Rios navegáveis (Reno, Volga, Danúbio, Sena, Pó). Exemplos: Planície Germano-Polonesa e Planície Russa- Sarmática.

- **Dobramentos Modernos** (Sul): recentes (cenozoico terciário); Instáveis e pouco alterados (maiores altitudes); Exemplos: Alpes: França, Itália, Alemanha, Suíça, Áustria; Pirineus: França e Espanha; Apeninos: Itália (Norte a Sul); Cárpatos: Eslováquia, Polônia, Ucrânia, Romênia. Cáucaso: Armênia, Geórgia, Rússia. (Mar Negro e Cáspio)

- **Litoral:** muito recortado com a formação de inúmeras penínsulas.

GEOGRAFIA



www.proftaisformagio.com.br

Aviso Legal: Os conteúdos e conteúdos disponibilizados aqui pelo Prof. Thais Formagio são produzidos por terceiros de forma independente. O Prof. Thais Formagio não se responsabiliza por danos materiais ou morais decorrentes do uso indevido dos conteúdos aqui disponibilizados. O Prof. Thais Formagio não se responsabiliza por danos materiais ou morais decorrentes do uso indevido dos conteúdos aqui disponibilizados.



Fonte: elaborado com base em IBGE. Atlas geográfica escolar. 8. ed. Rio de Janeiro: IBGE, 2018. p. 42.

- Zona de contato de placas Tectônicas: Placa da Ásia + Filipinas + Indo-Australiana + Pacífico;

- **Litoral** bastante recortado: inúmeras penínsulas.

Exemplos: a Arábica, a da Índia, a da Indochina, a da Coreia e a de Kamtchatka (no nordeste da Rússia);

- **Planaltos antigos**: desgastados

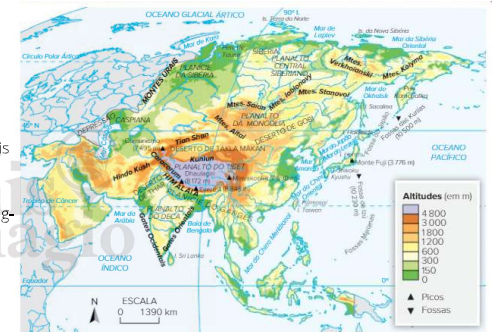
Exemplos: Índia- Planalto do Decã; Península Arábica- Planalto da Arábia.

- **Planícies fluviais**: presença de importantes rios; regiões fundamentais para a agricultura (destaque para o arroz).

Exemplos: Mesopotâmia (rios Tigre e Eufrates); Planície Indo-Gangética (rios Indo e Ganges- norte da Índia); Planície da China de leste (rios Huang-Ho, ou Amarelo, e Yang-Tsé-Kiang, ou Azul); Planície da Manchúria (nordeste da China- formação sedimentar, com carvão mineral).

- **Dobramento moderno**:

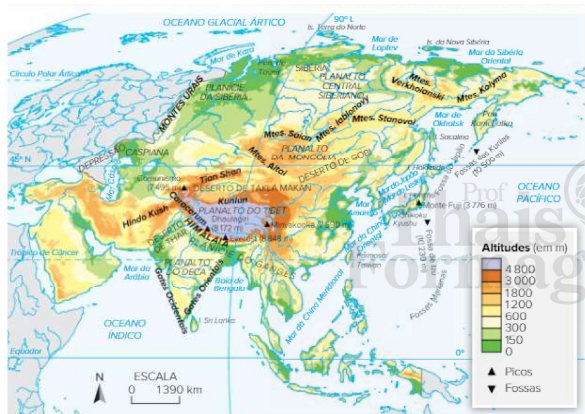
Himalaia: Picos com mais de 8 mil metros; Monte Everest (8 846 m), formado pelo choque da Placa Asiática com a Placa Indiana; Abrange Índia, China (Tibete) e Paquistão; relevo é extremamente acidentado; região pouco povoada. Rios: Nascentes do Rio Azul e Rio Amarelo na China e do Rio Ganges, que atravessa a Índia.



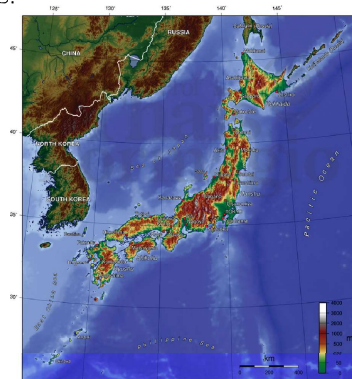
Fonte: elaborado com base em IBGE. Atlas geográfica escolar. 8. ed. Rio de Janeiro: IBGE, 2018. p. 46.

- Arquipélagos vulcânicos no Oceano Pacífico:

Exemplo: Japão = ilhas criadas pela ação dos vulcões formados nas regiões de encontro de três placas tectônicas e, por isso, ainda estão constantemente expostas a erupções vulcânicas e abalos sísmicos.



Fonte: elaborado com base em IBGE. Atlas geográfica escolar. 8. ed. Rio de Janeiro: IBGE, 2018. p. 46.

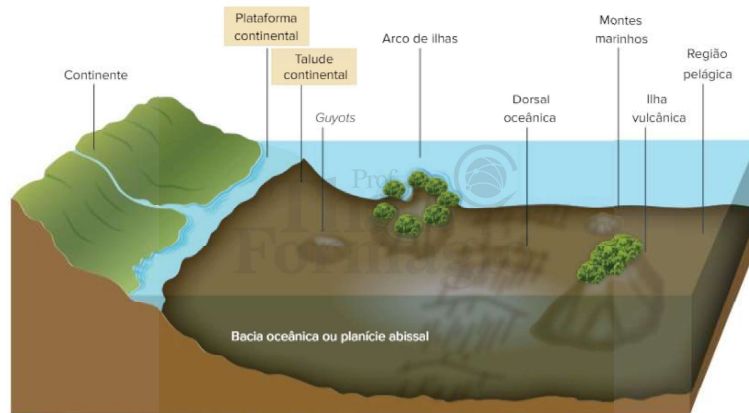


RELEVO OCEÂNICO

No limite entre o continente e o oceano está o litoral. As diversas formações de relevo litorâneo se traduzem em diferentes tipos de costa.

- **Margem ativa:** Tectônica ativa – Exemplo Costa Oeste da América do Sul (limite convergente: choque da placa de Nazca com a placa sul-americana), resultando em planícies litorâneas pouco presentes, plataforma continental estreita e possível presença de fossas submarinas.



- **Margem passiva:** Estáveis do ponto de vista geológico- Exemplo Costa Leste da América do Sul, resultando na presença das planícies costeiras e de uma extensa plataforma continental.


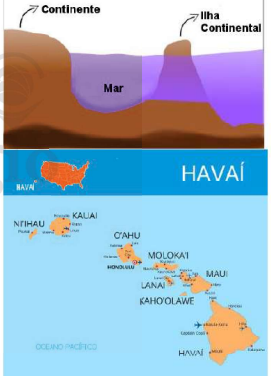


FORMAS DE RELEVO LITORÂNEAS

Baía	forma arredondada quase fechada, lembrando a forma da letra "u" ou de uma ferradura.	
Golfo	reentrância do mar sobre o continente caracterizando um formato de ferradura, entretanto, diferentemente da baía, o Golfo possui grandes dimensões e uma forma mais aberta para o mar.	
Barra	canais que ligam rios e lagos com o mar, onde ocorre muita sedimentação, com a formação de bancos de areia e a deposição de detritos	



Península	parte do continente que avança para o oceano e é cercada por água em quase todos os lados (em proporções menores, são chamadas de cabos)	
Istmo	estreita faixa de terra que liga duas áreas de terra maiores (p.ex., unindo uma península a um continente ou separando dois mares).	

Ilha	extensão de terra firme cercada de modo durável por água doce ou salgada em toda a sua periferia	
Arquipélago	Conjunto de ilhas (vulcânicos, coralíneos ou continentais)	

Enseada	Praia em formato de arco, semelhante à baía, porém com o arco mais aberto	
Recife	barreira formada no mar e localizada próximo à praia. Pode ser formada por rochas ou por elementos biológicos, com corais e restos de animais marinhos.	



@PROFTHAISFORMAGIO



GEOMAFIA

@PROFTHAISFORMAGIO



GEOMAFIA

Aviso Legal: Os conteúdos e conteúdos disponibilizados aqui Prof Thais Formagio são produzidos por docentes de universidades brasileiras (Lei nº 9.250/96). É vedada a utilização para fins comerciais, bem como a venda de materiais e serviços, a não ser que autorizada por escrito sob pena de responsabilidade civil e criminal nos termos da legislação aplicável.



www.profthaisformagio.com.br

Aviso Legal: Os conteúdos e conteúdos disponibilizados aqui Prof Thais Formagio são produzidos por docentes de universidades brasileiras (Lei nº 9.250/96). É vedada a utilização para fins comerciais, bem como a venda de materiais e serviços, a não ser que autorizada por escrito sob pena de responsabilidade civil e criminal nos termos da legislação aplicável.



www.profthaisformagio.com.br

@PROFTHAISFORMAGIO



OBRIGADA

Bons estudos!

GEOMAFIA

Aviso Legal: Os conteúdos e conteúdos disponibilizados aqui Prof Thais Formagio são produzidos por docentes de universidades brasileiras (Lei nº 9.250/96). É vedada a utilização para fins comerciais, bem como a venda de materiais e serviços, a não ser que autorizada por escrito sob pena de responsabilidade civil e criminal nos termos da legislação aplicável.



www.profthaisformagio.com.br