



# Diversidade natural na América: relevo

8º ANO

Aula 07 – 4º Bimestre



## Conteúdo

- Principais formas de relevo do continente americano;
- Ocupação e atividades econômicas nas diferentes formas de relevo;
- Formação geológica das cordilheiras da América.



## Objetivos

- Identificar as principais formas de relevo do continente americano e relacioná-las com as atividades econômicas e a ocupação humana.



# Para começar

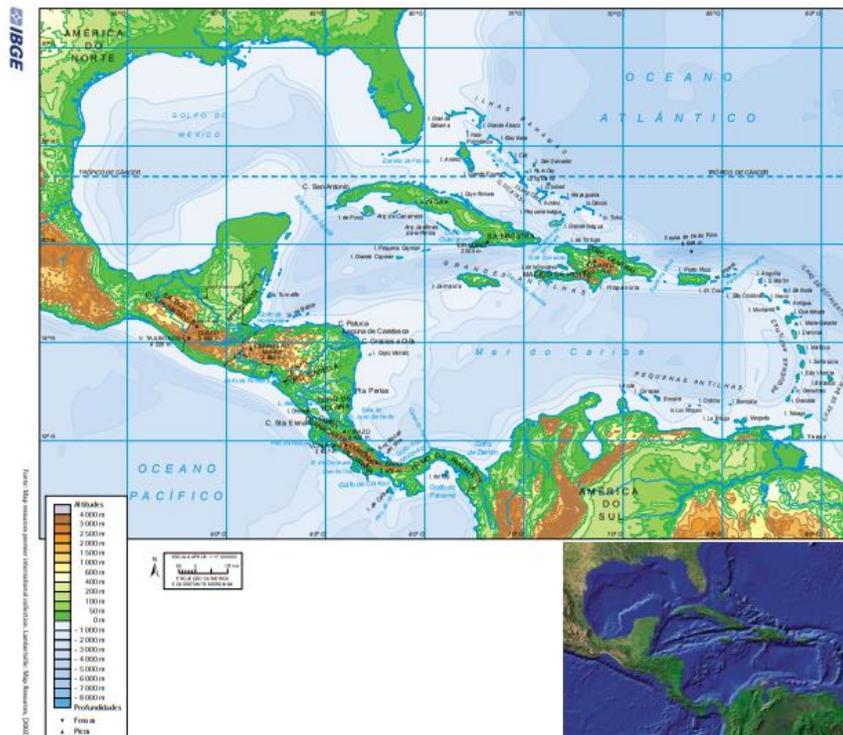
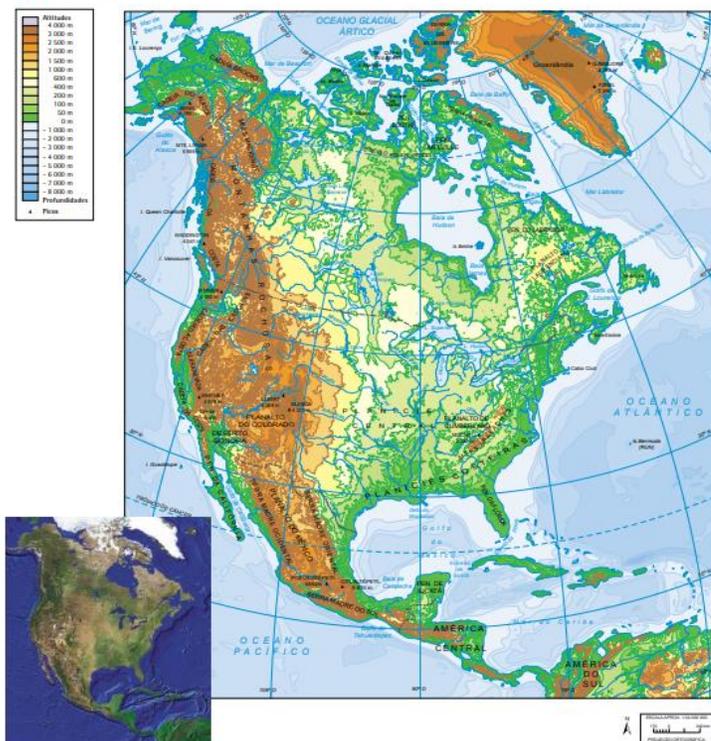
O Gancho!



8 minutos

Observe atentamente os mapas do continente americano (disponíveis no **Atlas Geográfico IBGE**) indicados a seguir:

América do Norte - Físico



América Central - Físico



Mapa 1 – América do Norte – Físico

Mapa 2 – América Central – Físico

Mapa 3 – América do Sul – Físico



## Para começar

Todo mundo  
escreve...

Agora, em duplas, pesquisem mapas recentes acerca das **densidades demográficas** das Américas para, então, compararem com os mapas apresentados anteriormente. Depois, respondam às questões propostas:

- a. Em qual porção do continente americano estão localizadas as altitudes mais elevadas do relevo?
- b. Em qual porção do continente americano estão localizadas as altitudes mais baixas do relevo?
- c. Se considerarmos apenas o fator natural "relevo", em qual região a ocupação humana é favorecida? Apresente argumentos para justificar sua resposta.



## **Para começar** *Correção*

*O relevo do continente americano é bastante similar no sentido norte-sul, apresentando diferentes formas no sentido leste-oeste, como a concentração de montanhas na parte oeste, terras de altitudes mais baixas na porção central e terras com altitudes mais elevadas, em relação à porção central, na costa leste.*

*a. Na costa oeste do continente, próxima ao Oceano Pacífico.*

*b. Na porção central do continente.*

*c. A ocupação humana é favorecida na porção central e leste do continente de uma maneira geral, por possuir menores altitudes.*



# Foco no conteúdo

## Diversidade natural na América

Os fatores naturais que exercem influência na ocupação e distribuição da população e nas atividades humanas, resultando em paisagens variadas no continente, são:

- relevo;
- hidrografia;
- clima; e
- vegetação.

Nesta aula, trataremos de aspectos relacionados ao **relevo**.



*Imagem 1 – Relevo da América do Norte.*

*O relevo é um dos elementos do ambiente físico que, por sua natureza, mais interage com os demais componentes ambientais – clima, vegetação, águas e solos – em múltiplas relações de causa e efeito.*

*Fonte: IBGE*



# Foco no conteúdo

## Planaltos orientais

- Localizados na costa leste do continente.
- Formações antigas e desgastadas.
- Ricos em recursos minerais (manganês, cobre, bauxita, ferro).

Destacam-se:

<b>América do Norte</b>	<b>América do Sul</b>
Planalto do Labrador ou Canadense – nordeste do Canadá	Planalto Central/Planalto Brasileiro
Planalto Laurenciano – Canadá	Planalto das Guianas
Montes Apalaches – leste dos EUA	Planalto da Patagônia



*Imagem 2 – Montes Apalaches – EUA*



## Na prática

Mostre-me!



8 minutos

### Ocupação e atividades econômicas nos planaltos orientais

- Explorados por indústrias extrativistas e amplamente utilizados para produção de matéria-prima.
- A exploração dos recursos minerais tem provocado grandes impactos ambientais, como a retirada da cobertura vegetal e a destruição de morros e serras.
- Tanto na América do Norte quanto na América do Sul, esses planaltos abrangem grandes cidades e importantes áreas industriais e agrícolas.

**Em duplas, com auxílio de um Atlas Geográfico, localize três cidades da América do Norte e três da América do Sul que se encontram na região dos planaltos orientais. Aproveite e identifique, em pesquisas adicionais, as principais atividades econômicas.**



## Foco no conteúdo

### Planícies centrais e depressões

- Localizadas na porção central do continente.
- Terrenos de baixas altitudes, formados pela deposição de sedimentos.

Destacam-se:

América do Norte	América do Sul
Planície Central – EUA	Planície Amazônica
	Planície Platina que se subdivide em: <ul style="list-style-type: none"><li>• Planície do Pantanal;</li><li>• Planície dos Pampas; e</li><li>• Planície do Chaco.</li></ul>



# Foco no conteúdo



*Imagem 3 –  
Planície  
Amazônica*



## Na prática

Todo mundo  
escreve...



8 minutos

É sabido que a ocupação e a exploração europeia/colonizadora do continente americano iniciou-se pela costa leste. Quando os europeus chegaram ao continente americano, passaram a colonizar os territórios outrora habitado pelos povos indígenas, como os astecas, no México; e os quéchuas e mapuches, na América do Sul.

**Em duplas, pesquise, em livros e sites da internet, os aspectos relacionados com o desenvolvimento de atividades econômicas nas planícies centrais da América do Norte e da América do Sul.**



## **Na prática** Correção

*Na América do Norte, a Planície Central, localizada nos EUA, é uma importante área agrícola desse país, com destaque para o cultivo de cereais, entre eles o trigo e milho.*

*Já na América do Sul, as principais planícies e depressões centrais – Amazônica e Platina – são pouco povoadas, e nelas se destacam a pesca, o extrativismo e a pecuária.*



# Foco no conteúdo

## Cadeias montanhosas ocidentais

- Possuem grandes altitudes, encostas íngremes e frio intenso que dificultam a ocupação humana.
- Estendem-se desde o Alasca até o extremo-sul, na costa oeste do continente, e recebem diferentes denominações:



*Imagem 4 – Andes*

### **América do Norte**

Montanhas rochosas – Canadá e EUA

Serra Madre (oriental e ocidental) – México

### **América do Sul**

Cordilheira dos Andes



# Foco no conteúdo

## Planícies litorâneas

- Localizadas tanto na costa leste voltada para o Oceano Atlântico quanto na costa oeste voltada para o Oceano Pacífico.
- Formadas pela deposição de sedimentos marinhos e fluviais.
- Na costa oeste, elas são estreitas, enquanto na costa leste, costumam ser mais amplas.



*Imagem 5 – Flórida, EUA*



*Imagem 6 – San Diego, EUA*



# Aplicando

Puxe mais!



11 minutos

## Formação geológica das cordilheiras

As cadeias montanhosas ocidentais são de formação geológica recente e por esse motivo, possuem vulcões e terremotos bastante presentes.

As cordilheiras da costa ocidental têm origem no contato da placa tectônica Norte-Americana com a do Pacífico; e a Sul-Americana com a de Nazca, que se chocam na região. A crosta oceânica (mais fina) mergulha sob a crosta continental (mais densa), soerguendo seus terrenos e dobrando-os em extensas formações montanhosas.



# Aplicando



*Imagem 7 – Cordilheira dos Andes*



## Aplicando

O processo de colisão entre placas tectônicas origina também muitos vulcões e falhas geológicas. Em razão de sua localização, os terrenos dessa parte do continente são constantemente atingidos por abalos sísmicos (terremotos) e erupções vulcânicas. Em termos geológicos, as cordilheiras do oeste do continente americano são consideradas jovens.

Leia trecho do artigo “Sob a força dos Andes” publicado na Revista FAPESP, 2016:

*[...] A oeste encontra-se a Cordilheira dos Andes, bloco geologicamente mais recente do que a porção leste. Ross destacou o trecho mais antigo e mais alto, a Cordilheira Oriental, com cerca de 100 milhões de anos de idade e altitudes de 4 mil metros, na Bolívia e na Argentina. [...]*



# Aplicando

**Pesquise, em livros e sites da internet, exemplos recentes de terremotos e erupções vulcânicas no continente americano.**

**Investigue como esses fenômenos afetaram populações.**

Registre as anotações no caderno.



# O que aprendemos hoje?

- Liste, a seguir, o que você aprendeu sobre o relevo do continente americano:

1. \_\_\_\_\_

2. \_\_\_\_\_

3. \_\_\_\_\_

4. \_\_\_\_\_



# Tarefa SP

Localizador: 102793

1. Professor, para visualizar a tarefa da aula, acesse com seu login: [tarefas.cmsp.educacao.sp.gov.br](http://tarefas.cmsp.educacao.sp.gov.br)
2. Clique em "Atividades" e, em seguida, em "Modelos".
3. Em "Buscar por", selecione a opção "Localizador".
4. Copie o localizador acima e cole no campo de busca.
5. Clique em "Procurar".

Videotutorial: <http://tarefasp.educacao.sp.gov.br/>



## Referências

LEMOV, Doug. Aula nota 10: 49 técnicas para ser um professor campeão de audiência. Tradução de Leda Beck; consultoria e revisão técnica Guiomar N. de Mello e Paula Louzano. São Paulo: Da Boa Prosa: Fundação Lemann, 2011.

GARCIA, Valquiria. MARTINEZ, Rogério. GARCIA, Wanessa. SuperAÇÃO! Geografia: 8º ano. 1ª edição. São Paulo: Moderna, 2022.

DELLORE, Cesar Brumini. Araribá conecta Geografia 8º ano. 1ª edição. São Paulo: Moderna, 2022.

ADAS, Melhem. ADAS, Sergio. Expedições Geográficas: 8º ano. 4ª edição. São Paulo: Moderna, 2022.



## Referências

RIBEIRO, Wagner Costa. Por dentro da Geografia 8º Ano. 4ª edição. São Paulo: Editora Saraiva, 2018.

MORAES, Marcelo. PINESSO, Denise. RAMA, Angela. Geografia espaço & interação: 8º ano. 1ª edição. São Paulo: FTD, 2022.

Relevo. Fonte: IBGE. Disponível em:

<https://www.ibge.gov.br/geociencias/informacoes-ambientais/geomorfologia/15827-unidades-de-relevo.html>. Acesso em: 03 out. 2023.

Sob a força dos Andes. Fonte: Revista FAPESP, Edição 246, ago. 2016. Disponível em: <https://revistapesquisa.fapesp.br/sob-a-forca-dos-andes/>. Acesso em: 03 out. 2023.



# Referências

## Lista de imagens

**Slides 3, 9, 11 e 15** – Imagem gif. relógio. Fonte: Pixabay. Disponível em: <https://pixabay.com/pt/gifs/rel%C3%B3gio-rel%C3%B3gios-tempo-vezes-4109/>. Acesso em: 15 fev. 2023.

**Slide 3** - Mapa 1 – América do Norte – Físico; Mapa 2 – América Central – Físico e Mapa 3 – América do Sul – Físico. Fonte: Atlas Geográfico Escolar IBGE. Disponível em: <https://biblioteca.ibge.gov.br/visualizacao/livros/liv101627.pdf>. Acesso em: 29 set. 2023.

**Slide 6** – Imagem 1: Relevo da América do Norte. Fonte: Pixabay. Disponível em: <https://pixabay.com/pt/photos/grand-canyon-estrada-arizona-2249584/>. Acesso em: 25 set. 2023.



# Referências

## Lista de imagens

**Slides 8** – Imagem 2: Montes Apalaches – EUA. Fonte: Pixabay. Disponível em: <https://pixabay.com/pt/photos/montanhas-virg%C3%ADnia-campos-verdes-773922/>. Acesso em: 25 set. 2023.

**Slide 10** – Imagem 3: Planície Amazônica. Fonte: Pixabay. Disponível em: <https://pixabay.com/pt/photos/rio-negro-anavilhanas-5379245/>. Acesso em: 25 set. 2023.

**Slide 13** – Imagem 4: Andes. Fonte: Pixabay. Disponível em: <https://pixabay.com/pt/photos/la-paz-andes-am%C3%A9rica-do-sul-bol%C3%ADvia-318068/>. Acesso em: 25 set. 2023.



# Referências

## Lista de imagens

**Slide 14** – Imagem 5: Flórida, EUA. Fonte: Pixabay. Disponível em: <https://pixabay.com/pt/photos/miami-ar-praia-florida-viajar-por-5152201/>. Acesso em: 25 set. 2023; Imagem 6: San Diego, EUA. Fonte: Pixabay. Disponível em: <https://pixabay.com/pt/photos/san-diego-calif%C3%B3rnia-vista-a%C3%A9rea-79567/>. Acesso em: 25 set. 2023.

**Slide 16** – Imagem 7. Fonte: Pixabay. Disponível em: [https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Cordillera de los Andes.jpg](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Cordillera_de_los_Andes.jpg). Acesso em: 03 out. 2023.

# Material Digital

