

E.M. Professor Sebastião Vayego de Carvalho

Av. Ver. Rubens Mazieiro, 100 – Ouro Fino Paulista – CEP: 09442-700

Fone: (11) 4822-3137 / 4827-0948

E-mail: emvayego@hotmail.com

GEOGRAFIA

SEMANA 18: 20/07/2021 A 23/07/2021

NOME:	Nº.:	SÉRIE: 8ºANO
PROFESSOR (A): CLAUDETE STEVANINI	CARGA HORÁRIA SEMANAL: 3 AULAS	
ENVIAR PARA: CLASSROOM	DATA DE ENTREGA: 23/07/2021	
OBJETOS DE CONHECIMENTO/CONTEÚDO - América - Clima e vegetação		
HABILIDADE (s) (EF08GE23) Identificar paisagens da América Latina e associá-las, por meio da cartografia, aos diferentes povos da região, com base em aspectos da geomorfologia, da biogeografia e da climatologia.		
Estratégias e recursos: Classroom, texto anexado (livro didático, Por dentro da Geografia - Ed. Saraiva), leitura e interpretação de texto, mapa, climograma, caderno e caneta.		
ORIENTAÇÕES: O ALUNO DEVERÁ LER O TEXTO COM ATENÇÃO, E RESPONDER ÀS QUESTÕES PROPOSTAS NO CADERNO. NO CASO DE IMPRESSÃO, RESPONDA E FIXE A FOLHA IMPRESSA NO CADERNO.		
Horário de atendimento: Seg. Ter e Quin das 13h00min às 16h40min.		

Clima

Dada sua extensão no sentido norte-sul, a América apresenta os mais diversos tipos de clima. É o continente que mais se aproxima do pólo sul, além de ter uma porção na **Zona Polar** do hemisfério norte. Na América do Norte, o Canadá e os Estados Unidos possuem as maiores áreas localizadas em zonas mais frias, apresentando invernos rigorosos e temperaturas abaixo de 0°C na maior parte do ano. Parte expressiva dessa porção da superfície terrestre se encontra na zona de **clima Temperado**, com quatro estações do ano bem definidas.

A faixa **Tropical** envolve o sul da América do Norte, a América Central e grande parte da América do Sul. Nessa faixa ocorrem temperaturas médias elevadas e duas estações: a seca e a chuvosa. Essas condições climáticas permitem o planejamento da atividade agrícola, como o cultivo e a colheita no período seco para que a planta se desenvolva no período chuvoso.

O clima **Equatorial** está presente nas Antilhas e na América do Sul. As altas temperaturas,

Nas montanhas elevadas ocorre o clima **Frio de Altitude**, presente tanto na América do Norte quanto na América do Sul. O mesmo ocorre com o clima **Desértico**. Nessa faixa, as chuvas se situam abaixo de 200 mm ao ano, o que causa problemas de abastecimento de água para as populações locais.

O **Semiárido** apresenta umidade maior do que as áreas desérticas: as chuvas chegam a mais de 250 mm anuais. Entretanto, a estiagem, muitas vezes prolongada, faz com que a população também enfrente problemas na obtenção de água para consumo e para a prática de atividades agrícolas, como ocorre no Nordeste brasileiro e na região de Mendoza, na Argentina, que, apesar de ser produtora de vinhos, sofre com secas prolongadas e obtém sua água do degelo da cordilheira dos

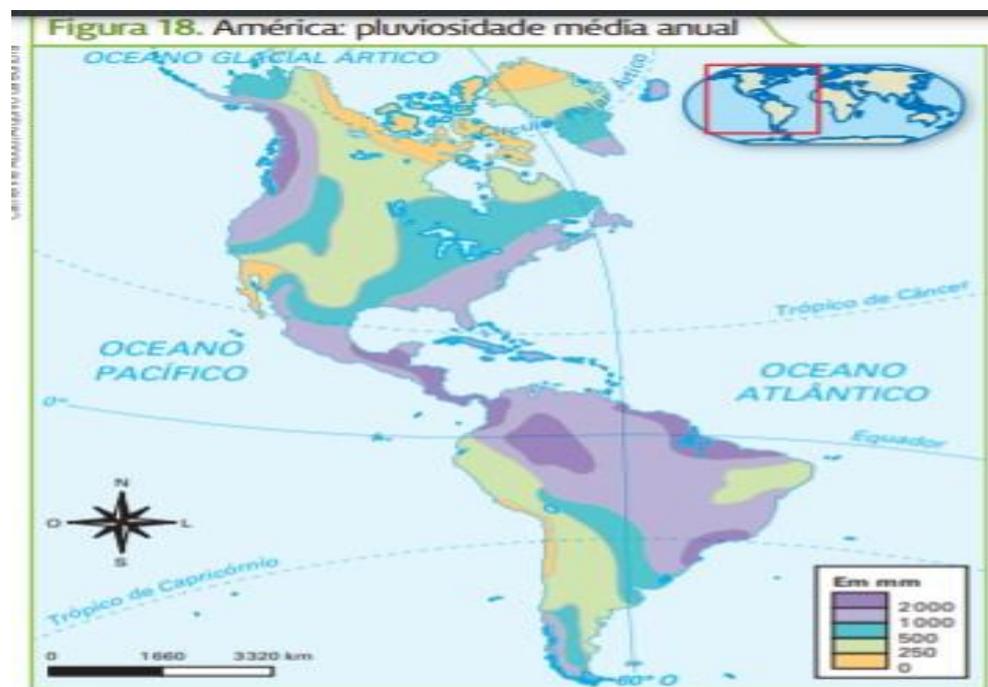
Andes. Somadas às chuvas abundantes, associam-se à presença de uma importante floresta, que abriga povos indígenas e uma rica biodiversidade.

Pluviosidade

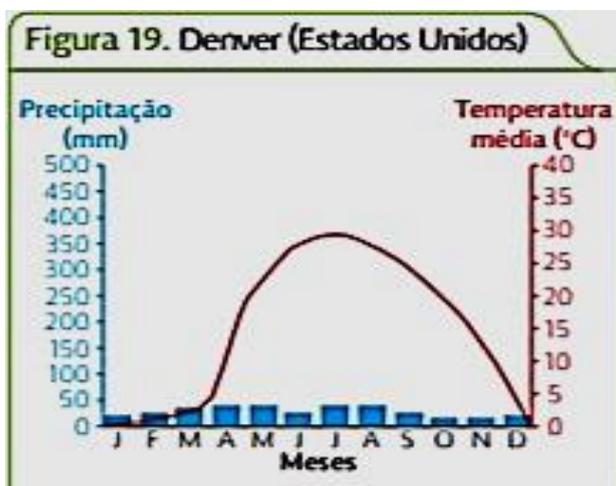
Cada clima apresenta características de pressão, temperatura e umidade diferentes. A pluviosidade, volume de chuvas observado em determinada área em determinado período, é um fator de extrema importância na composição do clima de uma região e exerce grande influência nas temperaturas e nos índices de umidade do ar. No continente americano, as chuvas são mais frequentes nas Américas Central e do Sul. Observe que, na faixa central da América do Norte, na direção norte-sul, o índice pluviométrico é inferior a 500 mm por ano, em média.

Um climograma é um gráfico que representa o volume de chuvas e as temperaturas registradas ao longo de um ano. Observe os climogramas a seguir (figuras 19 e 20) e veja que em Denver, nos Estados Unidos, as chuvas são menos intensas do que em Brasília (DF). Além disso, em Denver as temperaturas apresentam maior variação que na capital brasileira, ou seja, maior amplitude térmica.

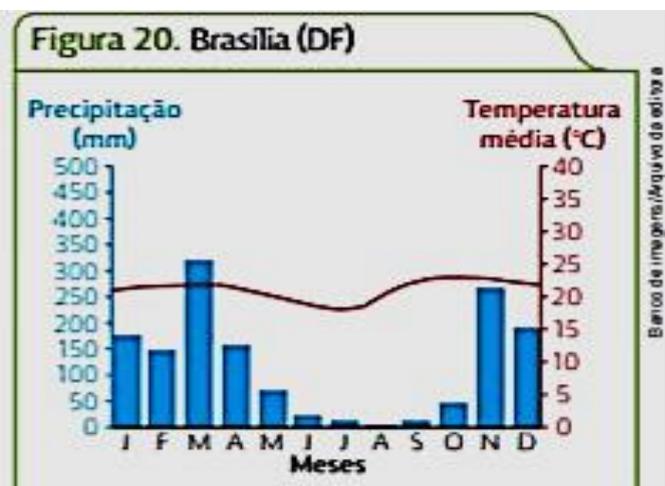
AMÉRICA: PLUVIOSIDADE MÉDIA ANUAL



CLIMOGRAMA



Fonte: elaborado com base em CALDINI, Vera; ÍSOLA, Leda. Atlas geográfico Saraiva. São Paulo: Saraiva, 2013. p. 171.

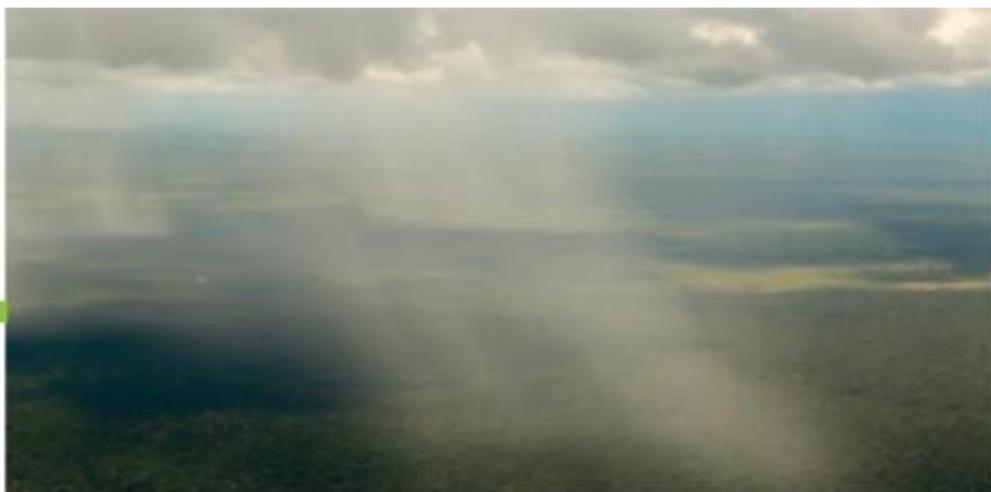


Fonte: elaborado com base em CALDINI, Vera; ÍSOLA, Leda. Atlas geográfico Saraiva. São Paulo: Saraiva, 2013. p. 171.

Rios voadores

Os rios voadores são formados por imensas massas de ar carregadas de vapor de água, muitas vezes acompanhadas por nuvens, e são propagados pelos ventos. Essas correntes de ar invisíveis carregam umidade da bacia Amazônica para o Centro-Oeste, Sudeste e Sul do Brasil. A umidade evaporada do oceano Atlântico é atraída pela Floresta Amazônica e carregada pelos **ventos alísios**. A essa umidade soma-se a evapotranspiração das árvores, recarregando o ar com mais umidade, que continua a ser transportada para o interior do continente até encontrar a barreira natural formada pela cordilheira dos Andes, onde começa a se precipitar, formando as cabeceiras dos rios amazônicos. Nem toda a umidade, porém, se precipita nessa área. Essas massas de ar, os rios voadores, fazem a curva e partem em direção ao sul, levando chuva às regiões Centro-Oeste, Sudeste e Sul do Brasil e aos países vizinhos.

Figura 21. Chuva em Porto Velho (RO), 2017. O clima Equatorial da Amazônia é quente e úmido, o que favorece a formação de nuvens e a ocorrência de precipitações.



Vegetação

A grande diversidade natural da América inclui as espécies vegetais e animais. Como vimos, ao se projetar praticamente entre os dois extremos do planeta, o continente americano sofre a ação de diversos climas, um dos fatores que explicam a biodiversidade encontrada.

Se percorrêssemos a América de um extremo a outro no sentido norte-sul, ou vice-versa, passaríamos por quase todas as formas de vegetação original que ocorrem na Terra.

No Canadá, por exemplo, encontram-se a **Tundra** (liquens, musgos, gramíneas e poucos arbustos) e a **Floresta Boreal**, com suas árvores em formato de cone, por isso chamada “coníferas”. O país está entre os maiores produtores de papel e celulose do mundo, já que dispõe de grandes reservas florestais das quais são extraídas as matérias-primas utilizadas na fabricação desses produtos.

No México, localizado na transição entre a Zona Temperada e a Zona Tropical, estão presentes as **Estepes** e a **Floresta Tropical**, além da **Zona Desértica**, que abrange também parte do sudoeste dos Estados Unidos.

Os países da América Central estão situados na faixa tropical e têm grande diversidade biológica, características das **Florestas Equatorial** e **Tropical**.

Na América do Sul, as baixas latitudes, as altitudes e o clima estão associados à **Floresta Tropical** e à **Equatorial**, que concentram parte significativa da biodiversidade existente no planeta. Essas formações vegetais estão distribuídas por Venezuela, Colômbia, Equador, Bolívia, Peru e Brasil. Nas áreas mais elevadas da América do Sul, ocorre a vegetação de Altitude, nos Andes, que abrange terras de Chile, Argentina, Bolívia, Peru, Equador, Colômbia e Venezuela. Nessas áreas, as espécies estão adaptadas às baixas temperaturas e à pouca oferta de água. A **Savana** está presente no Paraguai e no Brasil, onde recebe o nome de **Cerrado**.

EXERCÍCIOS

1. Com base no texto, mapa e climograma responda:

a).Dada sua extensão no sentido norte-sul, a América apresenta os mais diversos tipos de clima. São eles:

b).O que é um climograma?

c).Por que há maior variação de temperatura em Denver, nos Estados Unidos, do que em Brasília (DF)?(Compare no climograma)

d).Como os rios voadores são formados?

e).Qual a vegetação natural no Canadá?

f).E a vegetação no México?

2. Complete as lacunas seguindo o texto.

Os países da América _____ estão situados na faixa tropical e têm grande diversidade biológica, características das Florestas _____.

Na América do Sul, as baixas _____, as _____ e o _____ estão associados à Floresta Tropical e à Equatorial, que concentram parte significativa da _____ existente no planeta.

Essas _____ estão distribuídas por Venezuela, Colômbia, Equador, Bolívia, Peru e Brasil.

Nas áreas mais _____ da América do Sul, ocorre a _____ de _____, nos Andes, que abrange terras de Chile, Argentina, Bolívia, Peru, Equador, Colômbia e Venezuela.

Nessas áreas, as espécies estão adaptadas às _____ e a pouca _____.

A Savana está presente no _____ e no _____, onde recebe o nome de _____.