

SEMEEL

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, ESPORTE E LAZER

A mudança está em nossas mãos

Atividades Orientadoras

8^o
ano

Ensino Fundamental

UNIDADE ESCOLAR:

PROFESSOR(A)

ANO DE ESCOLARIDADE

DATA

8º ano

NOME:

HOJE É?

CÓDIGO BNCC

SEGUNDA

TERÇA

QUARTA

QUINTA

SEXTA

EF08CI13 - EF08CI15

CIÊNCIAS

- Qual é a duração aproximada do movimento de rotação da Terra?
 - 24 horas.
 - 365 dias.
 - 30 dias.
 - 12 horas.
- O movimento de rotação da Terra é responsável por qual fenômeno?
 - Alternância entre o dia e a noite.
 - Mudanças nas estações do ano.
 - Movimento aparente do sol no céu.
 - Influência na circulação atmosférica.
- Qual é a duração aproximada do movimento de translação da Terra ao redor do sol?
 - 24 horas.
 - 365 dias.
 - 30 dias.
 - 12 horas.
- O movimento de translação da Terra é responsável por qual fenômeno?
 - Alternância entre o dia e a noite.
 - Mudanças nas estações do ano.
 - Movimento aparente do sol no céu.
 - Influência na circulação atmosférica.
- Qual é a influência da inclinação do eixo da Terra nas estações do ano?
 - Determina a duração do dia e da noite.
 - Regula a circulação atmosférica.
 - Afeta a quantidade de luz solar recebida.
 - Define a distribuição das chuvas.
- Em regiões mais próximas a Linha do Equador, o clima tende a ser:
 - Frio e polar.
 - Chuvoso e temperado.
 - Seco e desértico.
 - Quente e tropical.

7. O Brasil tem a maior parte do seu território localizado geograficamente no Hemisfério Sul, entre a linha do Equador e o Trópico de Capricórnio.

Marque a alternativa que NÃO apresenta climas do Brasil.

- a) Tropical Atlântico e Tropical de Altitude.
- b) Temperado e Mediterrâneo.
- c) Equatorial e Tropical.
- d) Subtropical e Semiárido.

8. Em relação aos tipos de clima no Brasil, relacione corretamente o clima (coluna 1) com a região onde é encontrado (coluna 2).

Clima	Região brasileira
1. Equatorial	a. Típico da Região Nordeste
2. Tropical	b. Predominante na Região Norte e em parte da Região Centro-Oeste
3. Tropical de Altitude	c. Predominante em grande parte do litoral brasileiro
4. Tropical Atlântico	d. Encontrado na região central do Brasil e predominante na Região Centro-Oeste
5. Subtropical	e. Predominante nas áreas serranas da Região Sudeste
6. Tropical Semiárido	f. Predominante na Região Sul

A sequência correta é:

- a) 1.f; 2.a; 3.c; 4.e; 5.b; 6.d
- b) 1.b; 2.d; 3.e; 4.c; 5.f; 6.a
- c) 1.e; 2.c; 3.b; 4.d; 5.a; 6.f
- d) 1.c; 2.f; 3.a; 4.b; 5.d; 6.e

9. Identifique qual clima da coluna 1 apresenta as características descritas na coluna 2.

Clima	Características
a. Equatorial	() apresenta temperaturas elevadas, chuvas regulares e é influenciado pela massa de ar Tropical Atlântica
b. Tropical	() apresenta baixa amplitude térmica e é encontrado em regiões que apresenta altitudes acima de 800 metros
c. Tropical Atlântico	() apresenta grande quantidade de chuvas e elevada temperatura
d. Tropical de Altitude	() apresenta longos períodos de estiagem e altas temperaturas
e. Subtropical	() pode ser dividido em estações bem definidas de seca e chuva
f. Tropical Semiárido	() no inverno as temperaturas caem e podem ocorrer geadas e até neve.

A sequência correta é:

- a) a, b, c, d, e, f.
- b) b, e, f, a, c, d.
- c) f, e, d, c, b, a.
- d) c, d, a, f, b, e.

10. Sobre o clima equatorial assinale a alternativa correta.

- a) Apresenta baixa incidência da radiação solar e por isso as temperaturas médias anuais são baixas.
- b) As muitas chuvas e a alta umidade do ar estão relacionadas com a massa de ar Equatorial Atlântica que influencia a região.
- c) É característico de regiões que apresentam florestas densas, como a Floresta Amazônica e a Floresta do Congo, pois favorece a existência e grande biodiversidade.
- d) É subdividido em clima equatorial seco e clima equatorial úmido.

11. Embora muitas vezes tempo e clima sejam utilizados como sinônimos, essas palavras possuem significados diferentes pois:

- a) o clima é influenciado por fatores, como precipitação e radiação solar. Já o tempo é resultado direto da influência das massas de ar.
- b) o tempo se refere às condições meteorológicas momentâneas e o clima representa um padrão meteorológico observado ao longo dos anos.
- c) o clima de uma região é resultado de fatores geográficos e o tempo é influenciado pelas condições meteorológicas.
- d) o tempo se refere à temperatura e a chuva em um local, já o clima reúne informações sobre pressão atmosférica, continentalidade e maritimidade.

12. Os domínios morfoclimáticos são classificações geográficas abrangentes que envolvem clima, hidrografia, vegetação, relevo e solo que se relacionam e caracterizam uma determinada região.

O Brasil apresenta seis domínios morfoclimáticos: amazônico, caatinga, mares de morros, cerrado, araucárias e pradarias.

Quanto ao clima, por exemplo, o domínio amazônico e o domínio caatinga se distinguem por apresentarem, respectivamente, os climas:

- a) Tropical e Desértico.
- b) Equatorial e Semiárido.
- c) Tropical Continental e Tropical Litorâneo.
- d) Temperado e Subtropical.

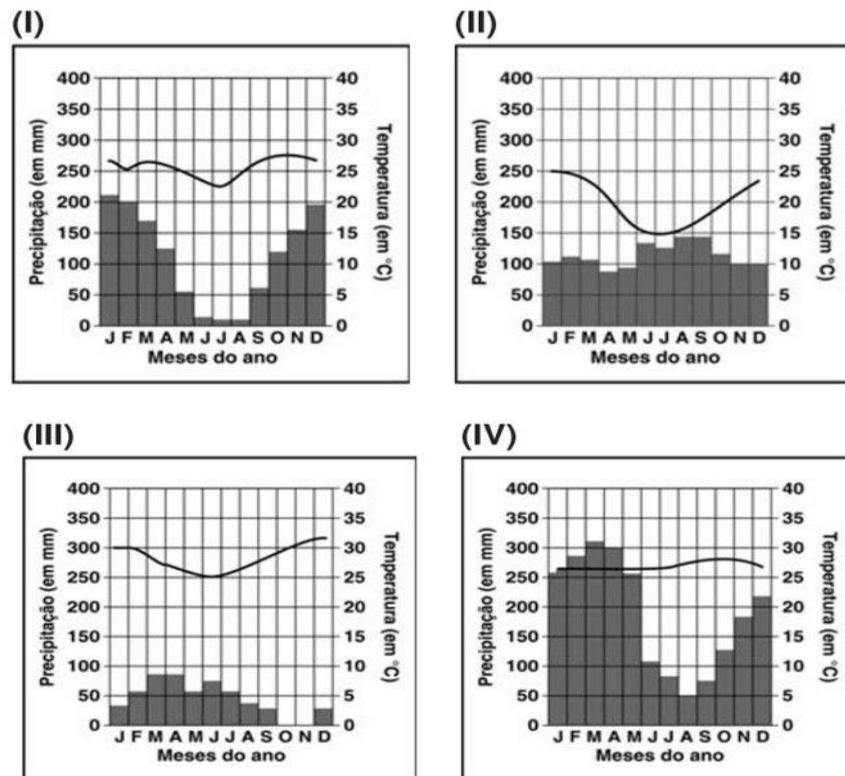
13. As massas de ar são grandes porções de ar que influenciam diretamente o clima já que apresentam, por exemplo, temperatura e umidade características.

As massas de ar que incidem no território brasileiro são classificadas em _____, _____ e _____, de acordo com a latitude, e pela origem em _____ ou _____.

As palavras que preenchem corretamente o texto são:

- a) temperada, polar, subtropical, continental e litorânea.
- b) mediterrânea, antártica, subtropical, quente e fria.
- c) temperada, glacial, desértica, meridional e litorânea.
- d) equatorial, tropical, polar, continental e marítima.

14. (UEL) O climograma é uma forma gráfica de representação do clima que indica a média térmica e a pluviosidade de uma determinada localidade. Sua coluna indica a precipitação e a linha, a temperatura (em °C). Com base nos conhecimentos sobre os tipos climáticos, relacione os climogramas a seguir aos tipos de clima do Brasil.

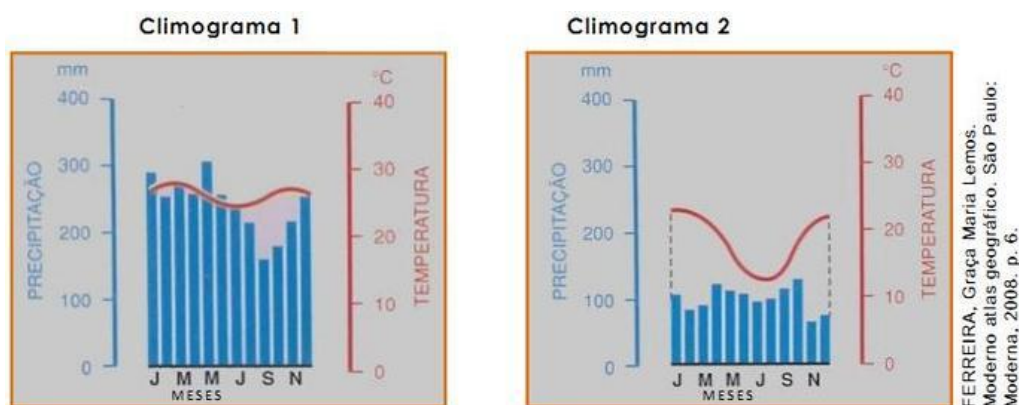


- a) O Clima Equatorial caracteriza-se pelo domínio da massa de ar Equatorial Continental, com temperatura média anual em torno de 24 °C, e pluviosidade anual em torno de 2500 mm.
- b) O Clima Subtropical caracteriza-se pelo domínio das massas de ar Tropical Atlântica, Tropical Continental e Polar Atlântica, com temperatura média anual em torno de 18 °C e pluviosidade em torno de 1500 mm anual bem distribuída durante o ano.
- c) O Clima Tropical caracteriza-se pelo domínio das massas de ar Tropical Atlântica, Tropical Continental e Equatorial Continental, com média anual de 24 °C, duas estações do ano bem definidas e pluviosidade em torno de 1500 mm anual.
- d) O Clima Semiárido caracteriza-se pelo domínio das massas de ar Equatorial Atlântica e Tropical Atlântica com temperatura média anual de 27 °C e com pluviosidade em torno de 750 mm, distribuída irregularmente durante o ano.

Assinale a alternativa que contém a associação correta.

- a) I-A, II-B, III-C, IV-D.
- b) I-B, II-C, III-D, IV-A.
- c) I-C, II-B, III-D, IV-A.
- d) I-C, II-D, III-A, IV-B.
- e) I-C, II-A, III-B, IV-D.

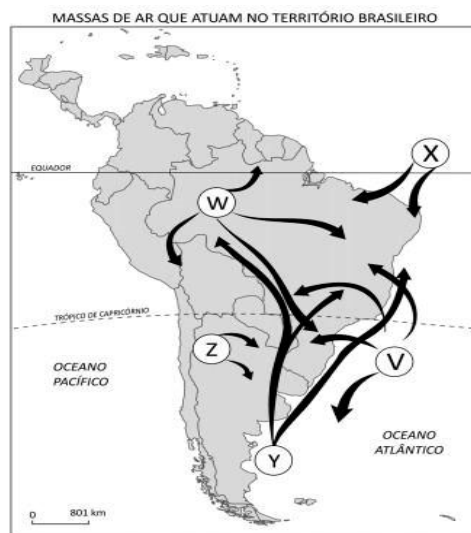
15. Uma importante característica dos tipos de clima do Brasil é a predominância da tropicalidade, que decorre da localização da maior parte do seu território na chamada “zona intertropical do Planeta”. A influência de determinados fatores, como altitude, latitude, continentalidade, maritimidade e massas de ar, interfere na configuração de diferentes índices de temperatura, umidade e precipitação. Observe os climogramas a seguir:



A partir dos climogramas e das características climáticas existentes no Brasil, é correto afirmar que:

- a) o climograma 1 refere-se ao clima equatorial úmido, que abrange a maior parte da Amazônia e apresenta temperaturas elevadas e chuvas bem distribuídas durante o ano.
- b) o climograma 2 diz respeito ao clima tropical litorâneo úmido, que predomina no Nordeste e apresenta elevadas temperaturas e precipitações pluviométricas irregulares.
- c) o climograma 1 refere-se ao clima tropical, que abrange a Região Centro-Oeste, caracterizando-se pelos elevados índices de precipitação e baixas temperaturas.
- d) o climograma 2 diz respeito ao clima subtropical úmido, que prevalece na Região Sul, caracterizando-se pela irregularidade das chuvas e altas temperaturas.

16. Observe a ilustração:



M.E.Simielli.Geoatlas, 2010. Adaptado.

16. O Brasil possui um território extenso, com 92% pertencentes à zona intertropical. As massas de ar que atuam em território brasileiro possuem influências oceânicas e continentais. Sobre as características dessas massas de ar, é correto afirmar:

- a) W representa a Massa Equatorial Atlântica de ar quente e úmido, responsável pela grande umidade na Amazônia.
- b) Y indica a Massa Polar Atlântica, que se desloca a partir do Sul em direção ao norte do território brasileiro e tem como característica a presença de ar frio, podendo atingir a região Centro-Oeste no inverno.
- c) Z indica a Massa Tropical Continental, que tem como característica a presença de ar quente e úmido, ocasionando alagamentos no Centro-Oeste no inverno.
- d) X indica a Massa Equatorial Continental de ar quente e seco, que atua no nordeste do litoral brasileiro.
- e) V representa a Massa Temperada Atlântica de ar frio e seco, que atua no sul do litoral brasileiro.