

Exercícios sobre Massas de Ar - UNESP, UNICAMP, FUVEST e Concursos

1. (UNICAMP 2014)

Conforme os estudos de Carlos Augusto de Figueiredo Monteiro, o clima do litoral do Estado de São Paulo resulta da interação de três massas de ar. Quais são elas?

- A) Massa Polar Atlântica, Massa Equatorial Atlântica e Massa Tropical Atlântica.
- B) Massa Tropical Continental, Massa Polar Atlântica e Massa Equatorial Continental.
- C) Massa Polar Atlântica, Massa Equatorial Continental e Massa Tropical Atlântica.
- D) Massa Equatorial Atlântica, Massa Tropical Atlântica e Massa Polar Atlântica.

Gabarito: A

2. (FUVEST 2018)

O Brasil possui um território extenso, com 92% pertencentes à zona intertropical. Sobre as massas de ar que atuam no Brasil, é correto afirmar:

- A) W representa a Massa Equatorial Atlântica de ar quente e úmido.
- B) Y indica a Massa Polar Atlântica, que se desloca do sul para o norte, trazendo ar frio.
- C) Z indica a Massa Tropical Continental, que causa alagamentos no Centro-Oeste.
- D) X indica a Massa Equatorial Continental de ar quente e seco.
- E) V representa a Massa Temperada Atlântica de ar frio e seco.

Gabarito: B

3. (UNESP 2015)

Considere a dinâmica atmosférica e os números 1, 2 e 3 em um mapa de satélite. Estes correspondem, respectivamente, a:

- A) Massa de ar frio, zona de convergência do Atlântico Sul e massa de ar quente.
- B) Massa de ar quente, frente fria e massa de ar fria.

C) Massa de ar frio, frente fria e massa de ar quente.

D) Massa de ar quente, zona de convergência do Atlântico Sul e massa de ar fria.

Gabarito: C

4. (UNICAMP 2017)

As ressacas que ocorrem no litoral de Santos são resultado de:

A) Dinâmicas de massas de ar formadas nas áreas oceânicas, sempre no verão.

B) Contato de massas de ar quentes e frias no inverno, gerando instabilidade.

C) Mudanças bruscas na pressão atmosférica, vindas do oceano.

D) Massa de ar Polar Atlântica que causa queda brusca de temperatura.

Gabarito: B

5. (FUVEST 2018)

Sobre o regime de massas de ar que afeta o Brasil, é correto afirmar:

A) A Massa Equatorial Atlântica é a principal responsável pela umidade da Amazônia.

B) A Massa Polar Atlântica chega ao Centro-Oeste no inverno, causando friagem.

C) A Massa Tropical Continental provoca chuvas intensas no Centro-Oeste.

D) A Massa Equatorial Continental de ar seco afeta o Nordeste brasileiro.

Gabarito: B

6. (UNESP 2011)

Assinale a alternativa que apresenta uma característica das massas de ar equatoriais:

A) Formação em latitudes mais elevadas.

B) Produção somente de chuvas fortes.

C) Pequeno volume de chuva.

D) Médias termais baixas.

E) Elevadas temperaturas.

Gabarito: E

7. (Mundo Educação - UFMA)

Qual massa de ar é responsável pela queda de temperatura no Brasil, formando frentes frias?

A) Massa Equatorial Continental

B) Massa Equatorial Atlântica

C) Massa Polar Atlântica

D) Massa Tropical Úmida

E) Massa Tropical Continental

Gabarito: C

8. (FUVEST 2008)

As massas de ar atuantes no Brasil têm influências oceânicas e continentais. Assinale a alternativa correta:

A) A Massa Polar Atlântica atua o ano todo.

B) A Massa Equatorial Atlântica predomina no verão.

C) A Massa Tropical Continental ocasiona invernos secos no Centro-Oeste.

D) A Massa Equatorial Continental afeta a Região Norte o ano todo.

Gabarito: B

9. (UNESP 2020)

Qual a consequência da Massa Tropical Continental no território brasileiro?

A) Registro de secas consistentes ao longo do ano.

- B) Baixas médias térmicas anuais.
- C) Aumento da umidade do ar.
- D) Fenômeno de friagem.
- E) Volumes acentuados de chuvas.

Gabarito: A

10. (Unemat)

O clima controlado por massas de ar equatoriais e tropicais, com pequenas amplitudes térmicas e chuvas abundantes, ocorre onde?

- A) Tropical continental - Cuiabá
- B) Equatorial seco - Rio Branco
- C) Tropical semiúmido - Ilhéus
- D) Tropical semiárido - Teresina
- E) Equatorial úmido - Boa Vista

Gabarito: E