

## Exercícios sobre Coordenadas Geográficas, Latitudes, Longitudes e Fusos Horários

**Questão 1: (PUC-RJ) O clima é formado pela combinação dos elementos atmosféricos e fatores espaciais que atuam em uma região. É um fator espacial:**

- A) temperatura
- B) pressão
- C) precipitação
- D) latitude

*Resposta: D*

**Questão 2: (Unicamp) As coordenadas geográficas são fundamentais para a localização de qualquer ponto na superfície terrestre. Um conjunto de latitude e longitude é chamado de:**

- A) fuso horário
- B) paralelo
- C) meridiano
- D) GPS
- E) coordenada geográfica

*Resposta: E*

**Questão 3: (UFC) Entre os elementos básicos das representações cartográficas estão as coordenadas geográficas. Sobre algumas de suas aplicações na cartografia está correto afirmar que:**

- A) são símbolos utilizados exclusivamente na confecção de mapas e cartas climáticas.
- B) são sinais aplicados na delimitação de cotas altimétricas e batimétricas do relevo.
- C) são referências gráficas que indicam áreas de mesma temperatura no globo terrestre.
- D) servem para identificar zonas climáticas diferentes e constituem um sistema de orientação.
- E) servem para relacionar a distância real com a distância gráfica expressa nos mapas.

## Exercícios sobre Coordenadas Geográficas, Latitudes, Longitudes e Fusos Horários

*Resposta: D*

**Questão 4: (UFT)** Em 2010, pela primeira vez, um país africano será a sede da Copa do Mundo de Futebol da Fifa. Trata-se da África do Sul, conhecida pelos desafios enfrentados em sua história recente contra o apartheid. No que diz respeito à localização geográfica da África do Sul na projeção cartográfica de Mercator, podemos afirmar que ela:

- A) situa-se à latitude N e longitude E.
- B) situa-se à latitude S e longitude E.
- C) situa-se à latitude S e longitude W.
- D) situa-se à latitude N e longitude W.
- E) situa-se sobre o meridiano e o paralelo principais ( $0^\circ$ ).

*Resposta: B*

**Questão 5: (UFJF)** A Linha Internacional de Mudança de Data é cruzada de Leste para Oeste. Marque a alternativa que apresenta onde se situa a Linha Internacional de Mudança de Data:

- A) a  $90^\circ$  de Longitude Oeste.
- B) a  $180^\circ$  de Longitude.
- C) a  $90^\circ$  de Longitude Leste.
- D) a  $360^\circ$  de Longitude.
- E) no Meridiano de Greenwich.

*Resposta: B*

**Questão 6: (Mack-2006)** Um jatinho particular levanta voo de uma cidade localizada a  $15^\circ$  oriental do Meridiano de Greenwich às 22h do dia 10 de janeiro, em direção à cidade de São Paulo. Depois de nove horas do início da viagem, o avião pousa na capital paulista. Sabendo

## Exercícios sobre Coordenadas Geográficas, Latitudes, Longitudes e Fusos Horários

que grande parte do território brasileiro estava participando do horário de verão, indique a alternativa que corresponda ao dia e à hora em que o avião pousou em São Paulo (horário local):

- A) 3h do dia 11 de janeiro
- B) 5h do dia 11 de janeiro
- C) 3h do dia 10 de janeiro
- D) 4h do dia 10 de janeiro
- E) 4h do dia 11 de janeiro

*Resposta: E*

**Questão 7: (ENEM/MEC 2008)** Em relação ao fuso zero, o Brasil abrange os fusos 2, 3 e 4. Por exemplo, Fernando de Noronha está no fuso 2, o estado do Amapá:

- A) está no fuso 2
- B) está no fuso 3
- C) está no fuso 4
- D) não está em nenhum desses fusos
- E) está em dois desses fusos simultaneamente

*Resposta: B*

**Questão 8: (PUCRS 2003)** Se os relógios dos habitantes de uma cidade localizada a  $26^\circ$  Oeste de Greenwich estiverem marcando 13 horas, que hora solar ou verdadeira será?

- A) 13 horas
- B) 13 horas e 16 minutos
- C) 12 horas
- D) 12 horas e 4 minutos

## Exercícios sobre Coordenadas Geográficas, Latitudes, Longitudes e Fusos Horários

E) 12 horas e 44 minutos

*Resposta: E*

**Questão 9: (UFRN 2005) Um grupo de pesquisadores partiu de Brasília às 08 horas, rumo à cidade de São Francisco, nos Estados Unidos. Sabendo-se que a diferença entre as duas cidades é de 05 fusos horários, qual a hora local de chegada se a viagem durou 12 horas?**

A) 15 horas

B) 18 horas

C) 20 horas

D) 22 horas

E) 24 horas

*Resposta: C*

**Questão 10: (PUCRS 2004) Duas cidades, A e B, possuem uma diferença horária de uma hora entre elas. Considerando que pela cidade A passa o Meridiano de Greenwich, é correto supor que as cidades A e B são, respectivamente:**

A) Los Angeles e Nova York

B) Londres e Paris

C) Roma e Istambul

D) Dakar e Nairóbi

E) San Diego e Tegucigalpa

*Resposta: B*