Fuso horário

Prof ª Anna C. Galli - Matemática

Por causa de seu movimento de rotação, a Terra apresenta dias e noites. Como consequência, vários pontos da superfície do planeta apresentam diferença de horários.

Dividindo-se os 360 graus da esfera terrestre pelas 24 horas de duração do movimento de rotação, resultam 15 graus. Portanto, a cada 15 graus que a Terra gira, passa-se uma hora, e cada uma dessas 24 divisões recebe o nome de fuso horário.

O mapa de fusos do planeta mostra que as horas aumentam para leste e diminuem para oeste, de qualquer referencial adotado. Isso ocorre porque a Terra gira de oeste para leste.



Propostas: Realize as propostas a seguir, seja no computador ou manuscrita e envie sua resolução para o moodle, em matemática dia 25 de março.

1) A tabela abaixo apresenta dados sobre três diferentes voos. Analise-os.

Considerando os diferentes fusos horários do país, assinale a alternativa que apresenta corretamente os horários x, y e z:



a) x: 17 h; y: 21 h; z: 18 h

b) x: 19 h; y: 19 h; z: 18 h

c) x: 18 h; y: 21 h; z: 19 h

d) x: 19 h; y: 19 h; z: 19 h

e) x: 18 h; y: 20 h; z: 19 h

1. (UFU) Um avião parte de Rio Branco (Acre) às 10 horas da manhã do dia 15 de julho com destino ao Rio de Janeiro. O tempo de viagem é de 4 horas.



Pergunta-se:

I – Qual a hora no Rio de Janeiro no momento da decolagem?

II – Qual a hora que o relógio do passageiro estaria marcando na chegada ao Rio de

Janeiro, caso o relógio não tivesse sido acertado.

III – Qual a hora no Rio de Janeiro no momento do pouso.

IV – Qual a hora em Rio Branco no momento do pouso no Rio de Janeiro.

V – Qual a Hora em Londres (próxima ao meridiano de Greenwich) no momento da decolagem de Rio Branco.

As respostas corretas são, respectivamente

a) 15 h, 14 h, 16 h, 14 h, 12 h

b) 12 h, 14 h, 16 h, 14 h, 15 h

c) 10 h, 16 h, 14 h, 14 h, 15 h

d) 12 h, 14 h, 14 h, 16 h, 15 h

SUA NOTA DE DPO DURANTE A ATIVIDADE: D=\_\_\_\_, P= \_\_\_\_\_, O= \_\_\_\_\_