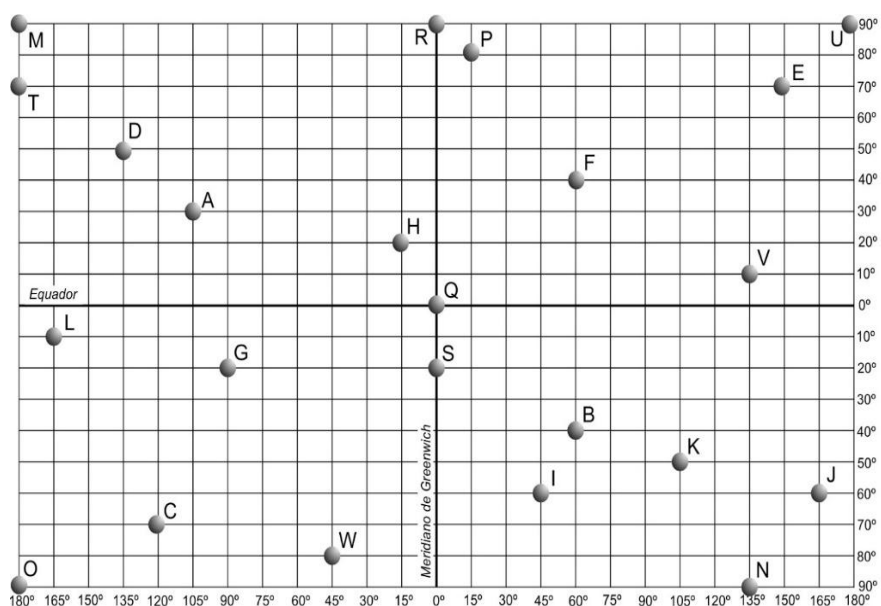


EXERCÍCIOS COMPLEMENTARES**FUSO HORÁRIO**

Observação: **NÃO** é obrigatório a impressão deste material.

1. A distância longitudinal entre duas cidades são de 270° . Identifique o fuso horário desta distância.
2. Sabendo-se que o fuso horário entre duas localidades é de 21 horas, defina a distância longitudinal entre essas localidades.
3. Em uma cidade “A”, os relógios marcam 13h. Neste exato momento, a leste de “A”, na cidade “B”, os relógios marcam 23h. Qual a distância longitudinal entre essas duas localidades?
4. Observe o planisfério a seguir.



Sabendo-se que são 11h do dia 15/03 no ponto “B”, identifique os dias e horários nas localidades A, V, O e U.

5. Em uma determinada cidade são 19h do dia 23/07. Concomitantemente, defina o horário e dia, de uma outra cidade localizada a 120° Leste da primeira.
6. Em uma determinada cidade são 7h do dia 20/06. Concomitantemente, defina o horário e dia, de uma outra cidade localizada a 135° Oeste da primeira.

7. Mariazinha, que mora em Campo grande – MS, resolve ligar para seu namorado que está em uma cidade localizada a 30° leste do MG. O horário desta ligação, em Campo Grande, foi às 10h. Defina o horário de atendimento do namorado da Mariazinha (horário local).

8. Pedro, que foi passar férias na China, está localizado a 105° Leste do MG. Ele resolve ligar para Marinete às 17h do dia 01/03 (horário local). Qual o horário e dia que Marinete atende à ligação, sabendo-se que ela mora em Rio Branco no Acre.

9. Brasil e Croácia fizeram o primeiro jogo da Copa de 2014 em uma quinta-feira 12/06, em São Paulo. O jogo teve início às 17h, no horário de Brasília. Pergunta-se:

a) Que horas os relógios croatas marcavam no exato momento do início do jogo, sabendo-se que a Croácia se localiza a 15° Leste do MG e está passando pelo horário de verão.

b) Que horas eram em Manaus, neste mesmo instante do início da partida?

10. No dia 12/12, às 14h, Cassilda, moradora da cidade de Manaus, recebe uma ligação de feliz aniversário de sua amiga Cremilda, que mora em Porto Alegre. Em qual o dia e hora Cremilda faz esta ligação?

11. Em 23/11/2017, a seleção brasileira de vôlei vai realizar um amistoso contra a seleção da Rússia, em Moscou (30° L do MG). O jogo terá início às 20h, horário local. Pergunta-se:

a) Qual o horário os moradores de Dourados – MS terão que ligar os televisores para assistirem ao início do jogo?

b) Qual o horário os moradores de Salvador – BA terão que ligar os televisores para assistirem ao início do jogo?

c) Qual o horário os moradores de Florianópolis – SC terão que ligar os televisores para assistirem ao início do jogo?

12. Um avião levanta voo às 16h do dia 28/01, horário local, de uma cidade que está a 45° Leste do MG. Depois de 9 horas, o avião chega em Brasília. Os relógios do aeroporto brasiliense registravam qual horário no exato momento do pouso do avião?

13. Se você estiver em uma segunda-feira nas proximidades da Linha Internacional de Datas, na parte Leste, e resolve atravessar esta linha em direção a Oeste, você chegará em seu destino no domingo ou terça-feira?

14. Joaquim está localizado no GMT + 11. Ele vai assistir um programa de TV, ao vivo, diretamente de Rio Branco, no Acre. Este programa terá início, em Rio Branco, às 9h do dia 17/12. Qual o horário e dia que Joaquim terá que ligar sua TV, para assistir ao início do programa?

15. Na localização GMT-2, são 20h do dia 10. Qual o dia e a hora, concomitantemente, na localização GMT-9?

*Bons estudos!!
Abração do Profão!*