



REDE SALESIANA
DE ESCOLAS

Av. José Celso Claudio – J. Camburi
Tel.: (27) 33395-3000

ATIVIDADE:

GEOGRAFIA

ALUNO: _____

7ª ANO

TURMA: A/B/C

DATA: _____

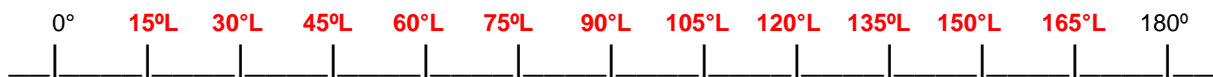
E N S I N O F U N D A M E N T A L

RESUMO DE CONCEITOS

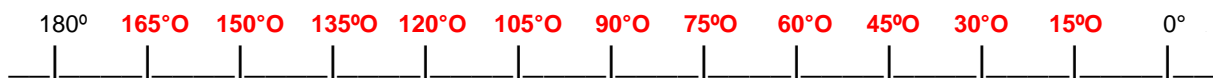
Fusos Horários: Convenção utilizada para definir as horas mundiais. Corresponde há espaços, medidos em graus sobre a superfície terrestre e definidos pelos meridianos. Cada Fuso equivale a um espaço de 15°, tendo como centro o Meridiano de Greenwich (0°) e seus limites são 7°30'O (7,5°O) e 7°30'L (7,5°L). A partir dele são distribuídos 12 fusos a Oeste e 12 fusos a leste (180°O = 180°L).

Assim sendo, faça o que se pede:

1ª Questão: Utilizando a linha abaixo, marque todos os fusos horários com valores de longitude em graus (não se esqueça de colocar o hemisfério > de 0° a 180°L).



2ª Questão: Utilizando a linha abaixo, marque todos os fusos horários com valores de longitude em graus (não se esqueça de colocar o hemisfério > de 180°O a 0°).



3ª Questão: Utilizando a ideia de tamanho do fuso, indique o **início e o término de cada fuso** abaixo:



7,5°O+ < 0° > +7,5°L
7,5°L- <180°> -7,5°O
7,5°L - < L > +7,5°L
7,5°O + < O > -7,5°O

OUTROS CONCEITOS:

Esquema das Horas: Se cada fuso tem o espaço de 15°, qualquer lugar dentro do fuso tem a mesma hora. A hora só muda caso ultrapassarmos os limites de um fuso. Quando ultrapassamos o fuso para oeste (esquerda), diminuímos a hora. Quando ultrapassamos o fuso para leste (direita), aumentamos a hora.

Esquema das Datas: A data pode mudar em duas situações: ao passar pelas 24h (- <24h> +) e ao atravessar a linha do antimeridiano de Greenwich (+ <180°> -).

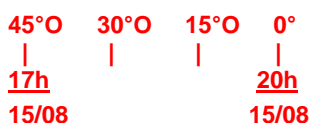
Sendo assim, faça o que se pede:

4ª Questão: Considerando as longitudes e horas a seguir, calcule as horas pedidas:

- a) Se em 30°O são 3h, em 15°L são: **06h**
- b) Se em 45°O são 9h, em 120°L são: **20h**
- c) Se em 75°O são 1h, em 0° são: **06h**
- d) Se em 105°O são 18h, em 15°L são: **02h**
- e) Se em 15°L são 3h, em 15°O são: **01h**
- f) Se em 30°L são 8h, em 60°O são: **02h**
- g) Se em 45°L são 2h, em 30°O são: **21h**
- h) Se em 120°L são 5h, em 0° são: **21h**

5ª Questão: Agora, vamos exercitar o pensamento sobre os fusos em situações reais (deixe os cálculos):

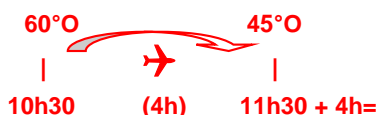
a) Vai acontecer um jogo de futebol, com o Brasil, em Londres, na Inglaterra, às 20h do dia 15/08. A que horas e dia, os brasileiros estarão assistindo a esse jogo aqui?



R: 17h do dia 15/08

Como não passou pelas 24h e nem pela linha de 180° (LID) a data continua a mesma.

b) Uma pessoa que mora em Manaus (fuso 60°O) vem de avião para o Rio de Janeiro (fuso 45°O). O avião sai às 10h30. Sua viagem vai demorar 4h. A que horas ela chegará ao Rio de Janeiro (hora local)?



R: 15h30

Toda vez que um percurso é realizado, o tempo gasto é somado a hora final (não importa a direção do percurso).

