

**1ª  
SÉRIE**

# CANAL SEDUC-PI1



PROFESSOR (A):

**ADRIANO  
RAMALHO**



DISCIPLINA:

**GEOGRAFIA**



AULA Nº:

**07**



CONTEÚDO:

**FUSOS  
HORÁRIOS**



TEMA GERADOR:

**PAZ NA  
ESCOLA**



DATA:

**16/03/2020**

07- Assinale a alternativa que descreve corretamente a metodologia utilizada na elaboração dos fusos horários:

~~a) Divisão dos  $360^\circ$  da circunferência terrestre em 24 partes, cujos limites entre uma e outra são de  $15^\circ$ , o que equivale à uma hora do dia.~~

~~b) Divisão dos  $180^\circ$  da Terra em 12 partes, que se tornam dia conforme a presença da luz do sol e se tornam noite conforme a ausência desta.~~

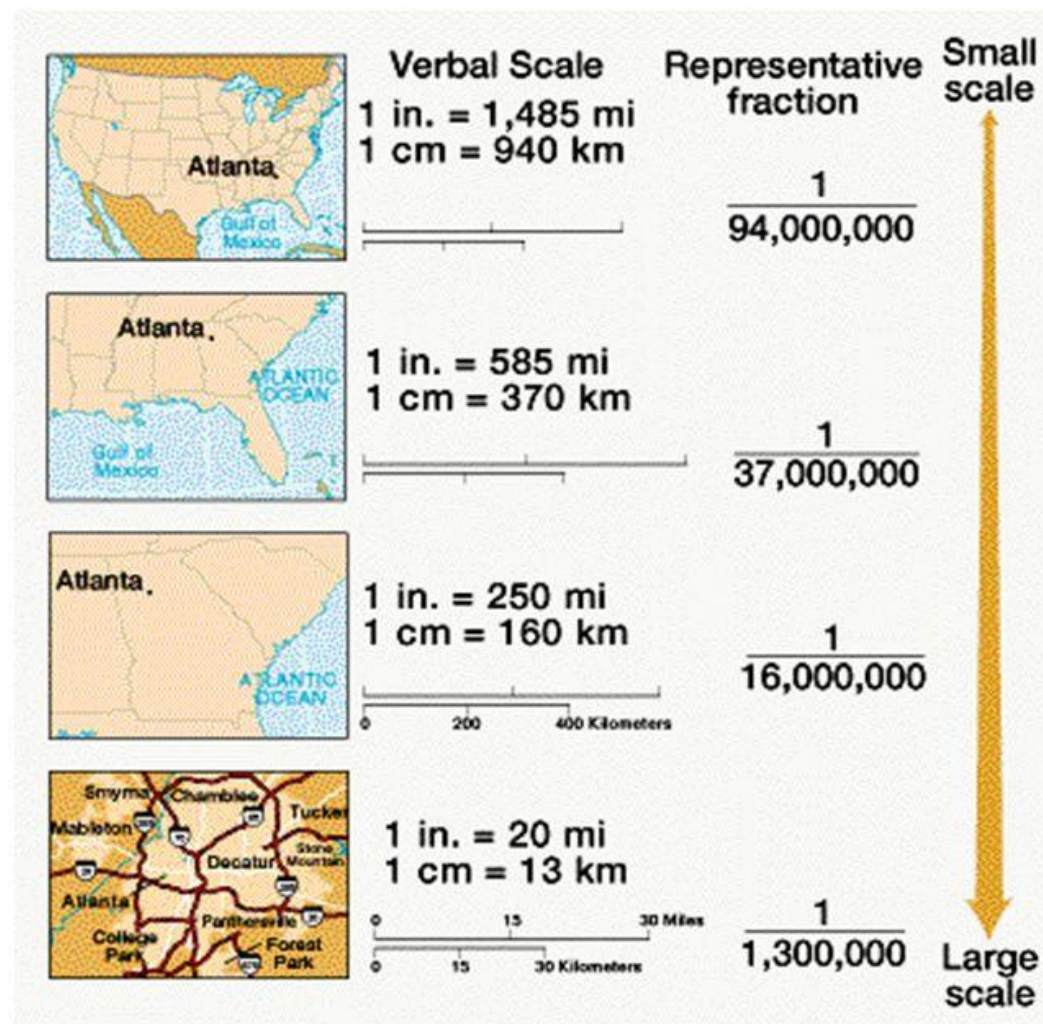
~~c) Mapeamento do movimento de ~~translação~~, que resulta na sucessão das horas, e registro do momento exato em que a luz solar incide sobre cada ponto da Terra.~~

~~d) Observação do movimento aparente do Sol que, por definição, nasce às 6h e se põe às 18h.~~

~~e) Criação de uma convenção em que se padronizou o horário mundial com base na hora legal da cidade de Nova York.~~

24 HORAS

# ESCALA CARTOGRÁFICA





# SÉCULOS XX – XXI: A CARTOGRAFIA E A TECNOLOGIA

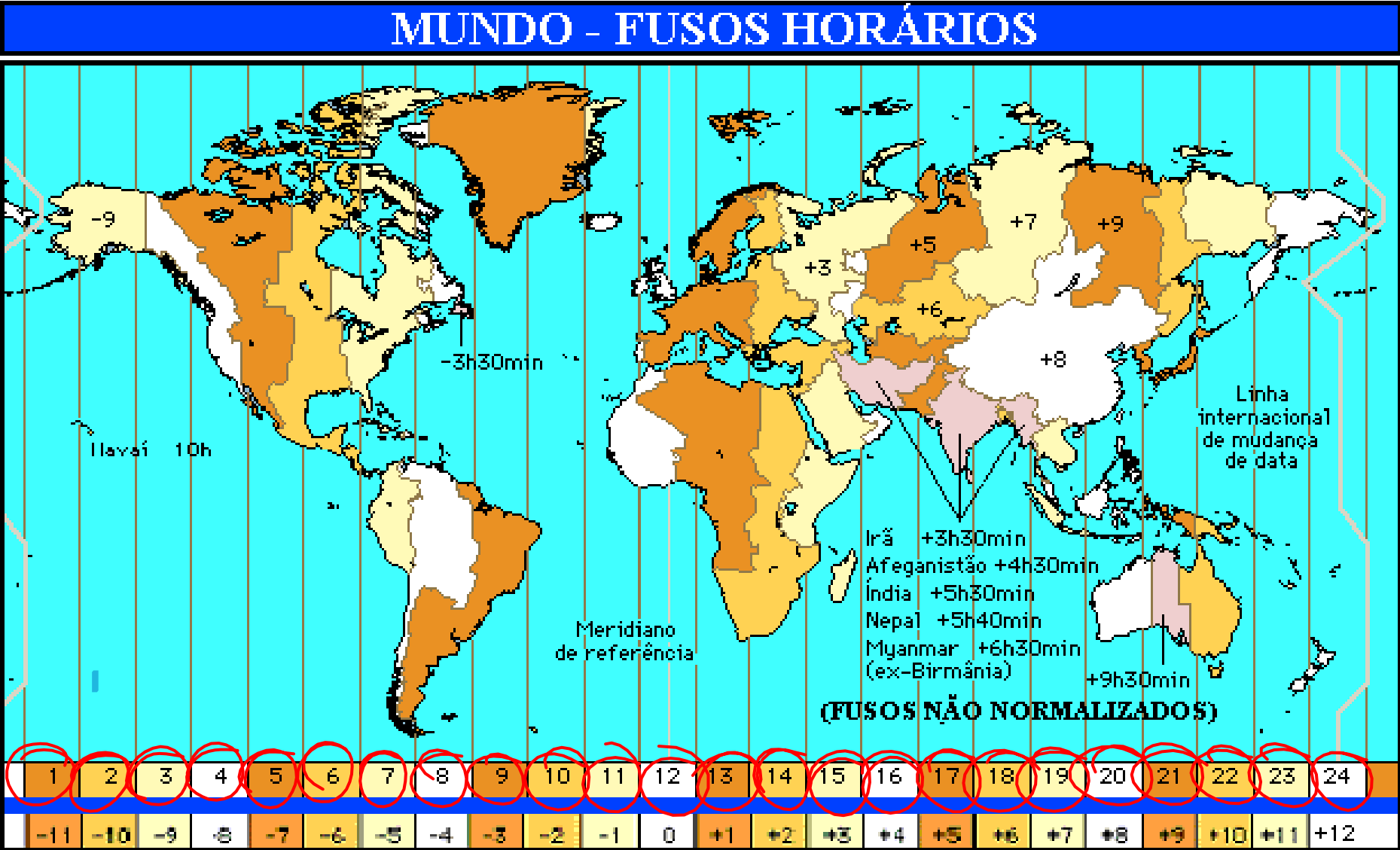
A ciência cartográfica passou por uma verdadeira revolução na segunda metade do século XX. Modernas técnicas, como fotografias aéreas ou de satélite, sensoriamento remoto, uso de GPS para a elaboração de mapas, informatização de dados geográficos com várias finalidades marcam a cartografia do século XXI.

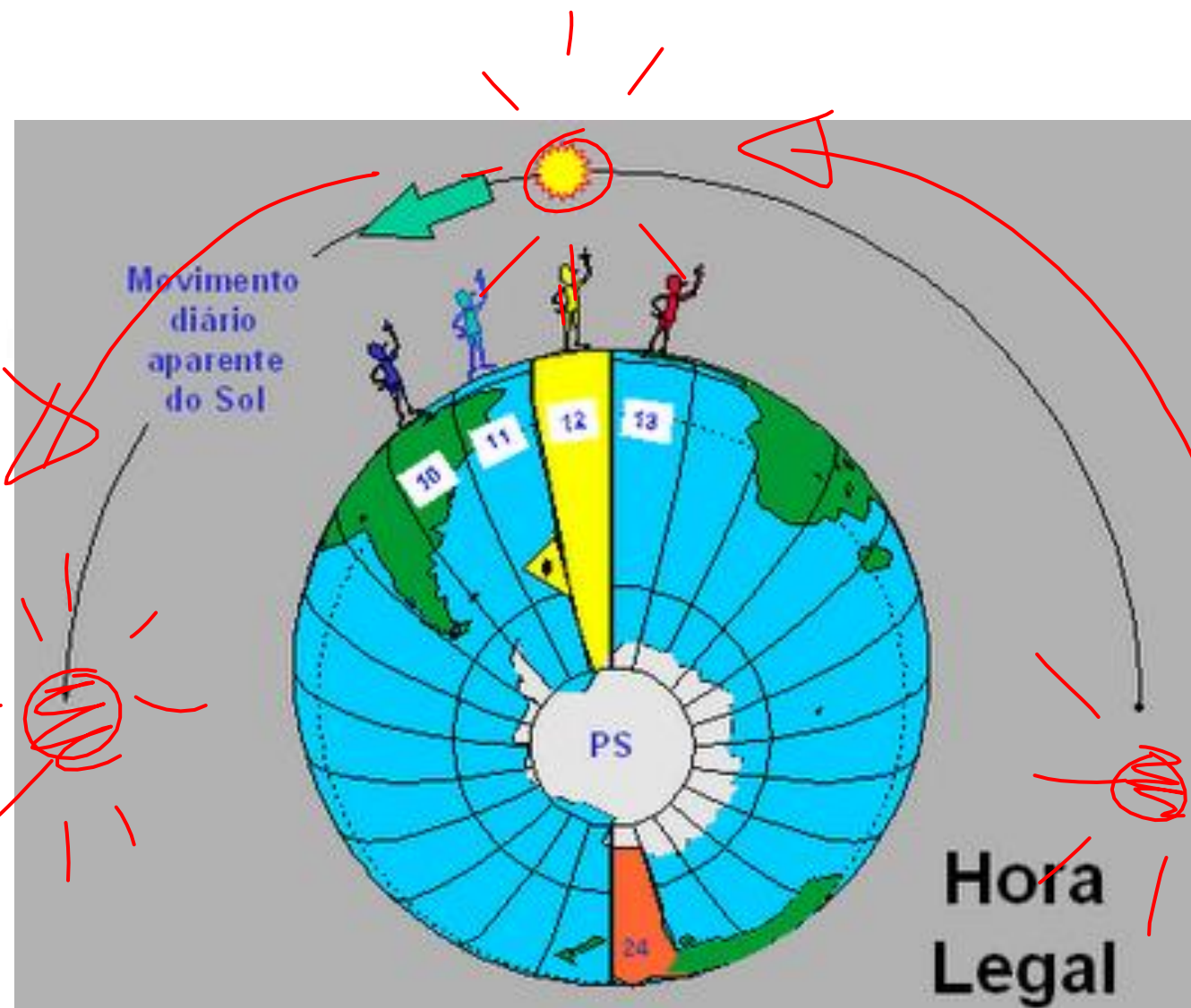


# FUSOS HORÁRIOS

Os fusos horários são faixas imaginárias que dividem a Terra em 24 faixas idênticas, de modo que cada divisão tenha 15° de longitude (que correspondem ao ângulo que a Terra gira em uma hora) de uma faixa a outra, contados a partir de um meridiano inicial e corresponda à uma hora.

LONGITUDES: LESTE E OESTE





OESTE

LESTE

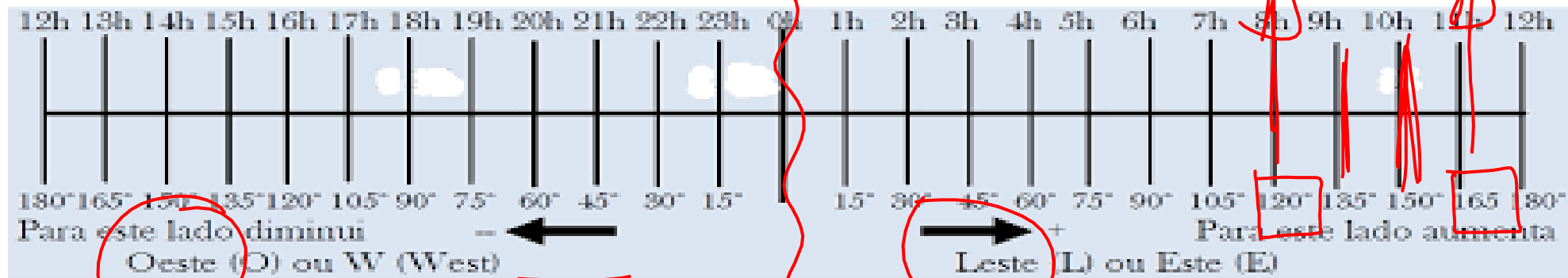


$$360^\circ / 24 = 15^\circ \rightarrow 1h$$

Os fusos horários são uma convenção internacional que possibilita às pessoas de todos os países adotarem um padrão de horário, utilizando-o como referência.

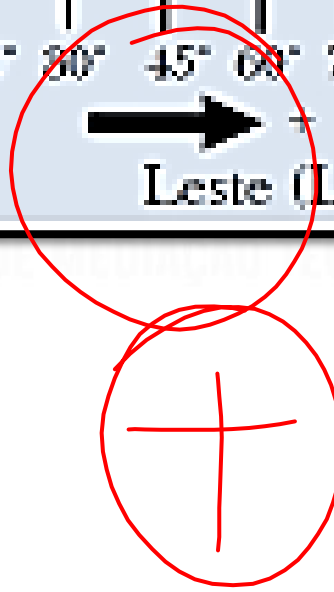
Sendo 13h a 120° de long LESTE, que horas serão a 165° de long LESTE?

- a) 3h
- b) 10h
- ~~c) 16h~~
- ~~d) 19h~~
- e) 21h



⊖ OESTE      LESTE ⊕





13h 14h 15h 16h

# FUSOS HORÁRIOS BRASIL

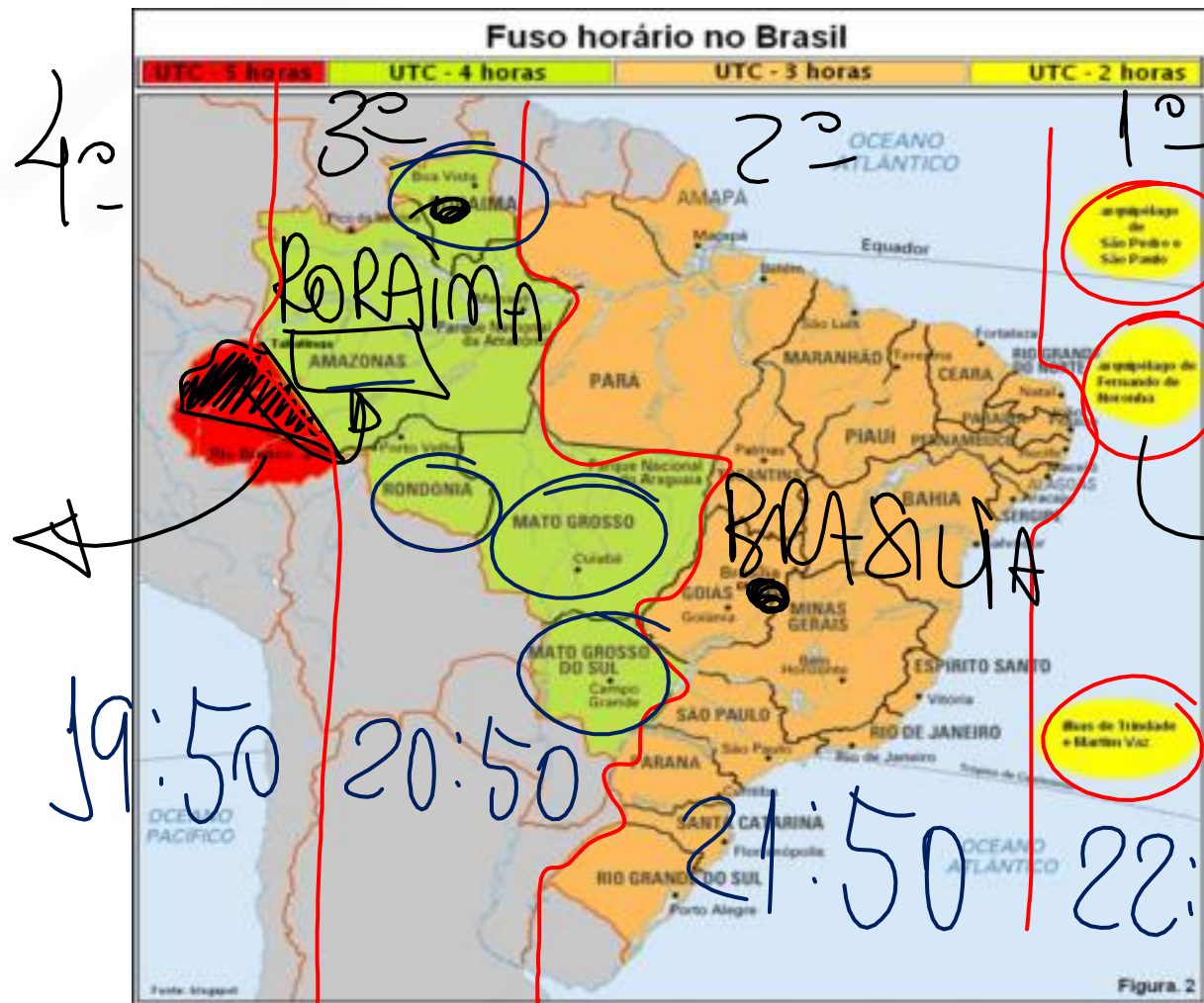
$$360^\circ / 24$$

$$15^\circ$$

↓

3h

ACRE =



FERNANDO DE NORONHA

OESTE ⊖

4º

ACRÉ

19:55

3º

RORAIMA

20:55

2º

BRASÍLIA

21:55

LESTE ⊕

1º

F.N

22:55

## ATIVIDADE

**01- Criada em 1884, essa linha imaginária foi fruto de uma convenção para designar a “hora inicial”, o ponto a partir do qual se medem os fusos horários e as coordenadas geográficas. Dessa forma, tudo o que se encontra a leste de sua localização tem horas e longitudes positivas e, conseqüentemente, tudo o que se encontra a oeste tem horas e longitudes negativas.**

O texto acima faz referência:

- a) à Linha do Equador
- b) à Linha Internacional de Data
- c) ao Trópico de Câncer
- d) à Linha Internacional dos Fusos Horários
- ☒ e) ao Meridiano de Greenwich





## ATIVIDADE

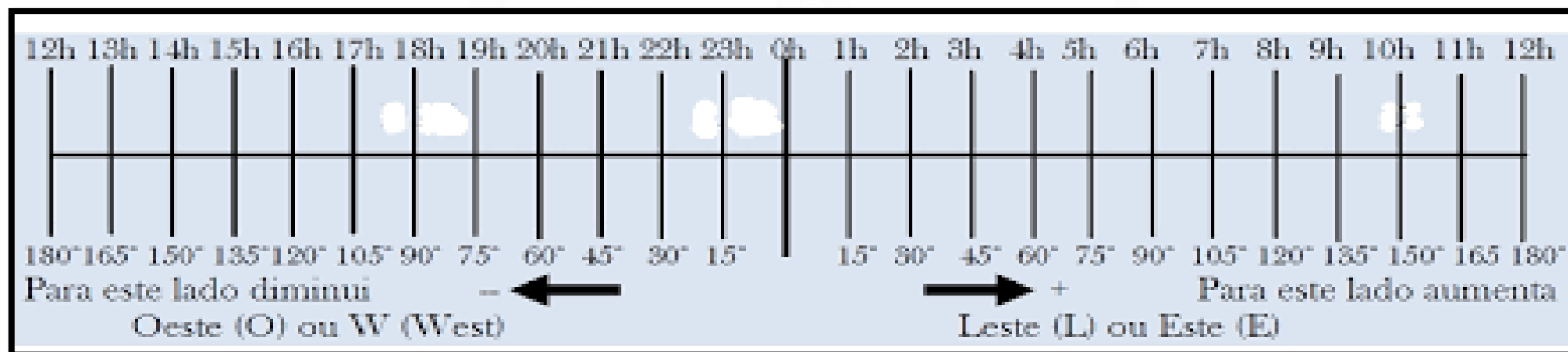
**02- As coordenadas geográficas são extremamente importantes no sentido de apontar a localização precisa de qualquer ponto existente sobre a superfície terrestre. Elas constituem-se a partir da combinação de uma série de elementos que envolvem linhas imaginárias e sistemas de medidas. Assinale, a seguir, a alternativa que NÃO apresenta um desses elementos.**

- a) Latitude
- b) Meridianos
- c) Amplitudes
- d) Paralelos
- e) Longitudes



## ATIVIDADE PARA CASA

**04- Uma família embarca em uma viagem às 14:00 horas, do dia 03 de março, de um ponto A (localizado a  $30^\circ$  O) com destino a B (localizado a  $45^\circ$  L). O tempo de voo é de 10 horas. Qual o dia e o horário de chegada da família ao ponto B?**



## ATIVIDADE PARA CASA

### 01- Terremoto de 6,9 graus abala leste do Japão

*Um terremoto de 6,9 graus de magnitude abalou a costa leste do Japão nesta quarta-feira, sem provocar alerta de tsunami, anunciou a agência sismológica japonesa.*

*O tremor, às 9h19min no horário local, ocorreu a 400 km de profundidade no oceano Pacífico, a cerca de 600 km ao sul de Tóquio, onde os prédios balançaram.*

Sabendo que a região afetada pelo terremoto citado na reportagem acima se situa na longitude de  $135^\circ$  Leste, podemos dizer que, no horário de Brasília ( $45^\circ$  Oeste), o incidente ocorreu às:

- a) 07h19min do dia seguinte
- b) 19h19min do dia anterior
- c) 09h19min do dia anterior
- d) 06h19min do dia seguinte
- e) 21h19min do dia anterior



## NA PRÓXIMA AULA

# ESCALA CARTOGRÁFICA

