



**1ª
SÉRIE**

CANAL SEDUC-PI1



PROFESSOR (A):

**ADRIANO
RAMALHO**



DISCIPLINA:

GEOGRAFIA



CONTEÚDO:

CARTOGRAFIA



TEMA GERADOR:

**PAZ NA
ESCOLA**



DATA:

09/04/2019

ROTEIRO DE AULA

- * ENTENDER A ESTRUTURA DOS MAPAS
- * TIPOS DE MAPAS
- * PRODUÇÃO DAS ESCALAS

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.

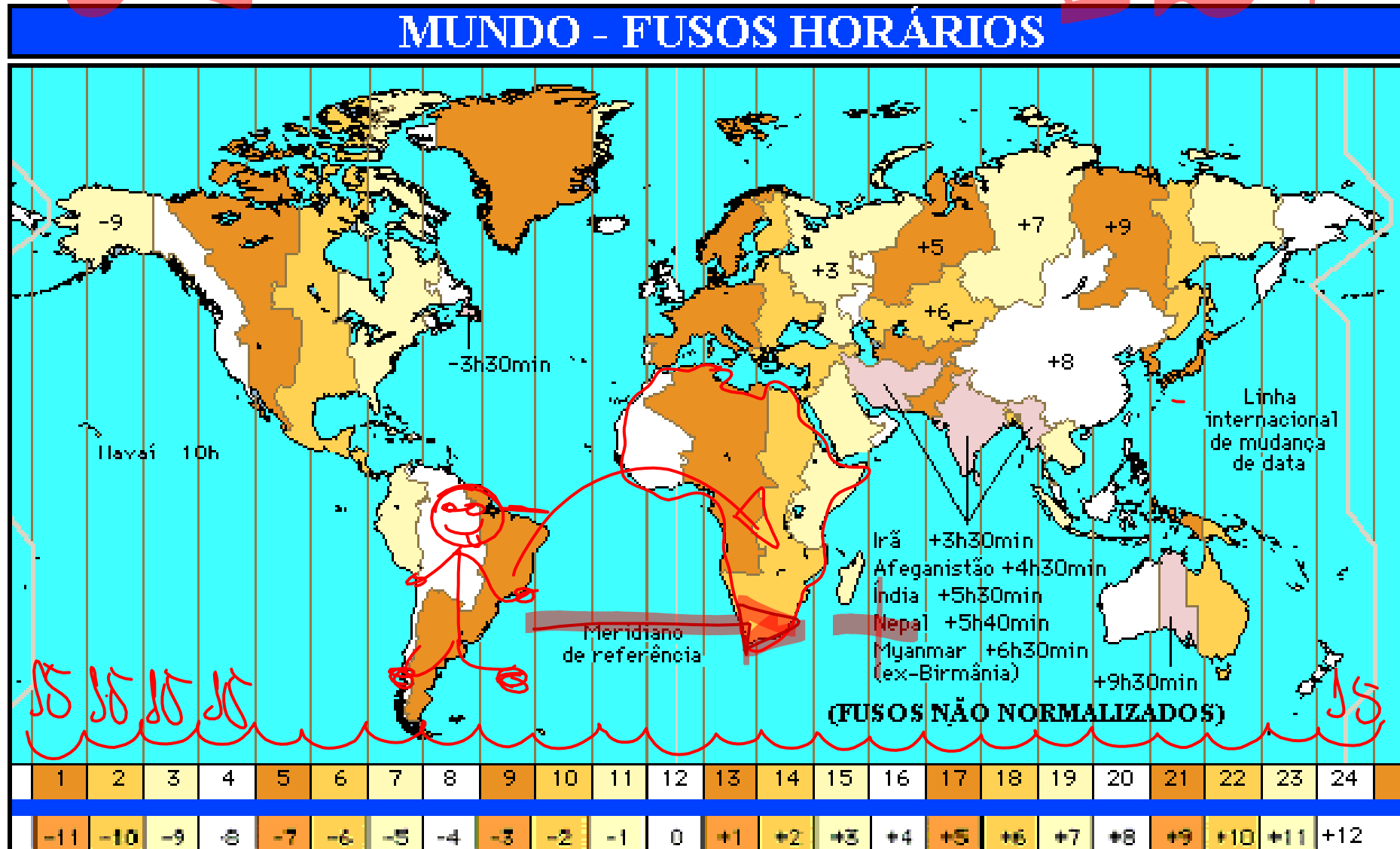


360° / 24 horas

FUSOS HORÁRIOS

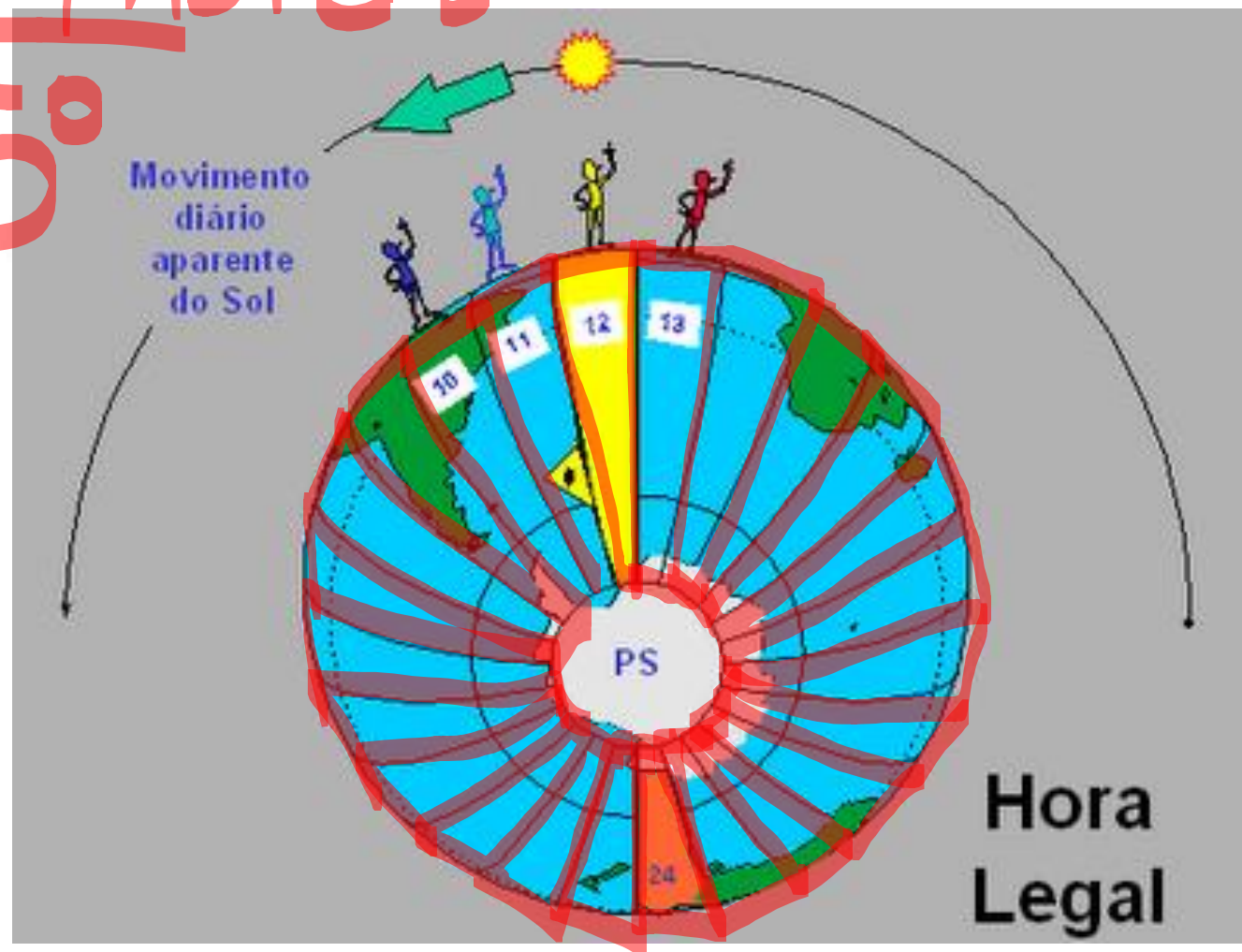
15°
1 hora

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.



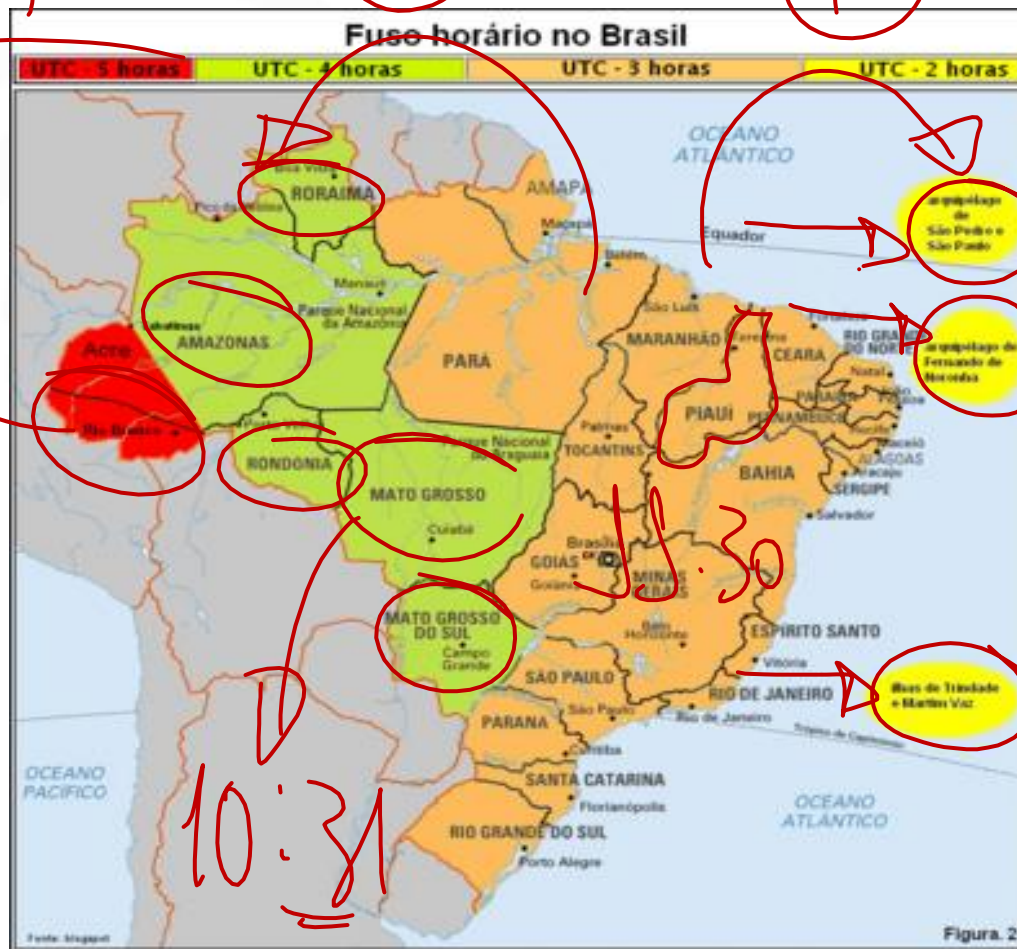
$$360^\circ / 24 = 15^\circ$$

360° / 24 horas
15°



FUSOS HORÁRIOS BRASIL

OESTE ⊖ ⊕ LESTE



9:32

$$\frac{360^\circ}{24} = 15^\circ = 1h$$

10:31

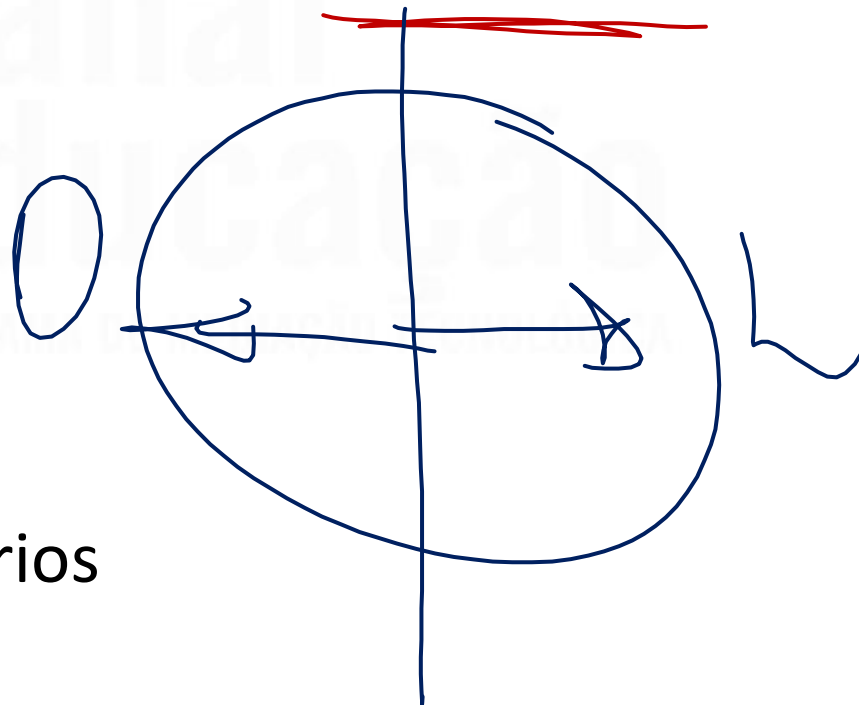
11:30

12:30

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



HORAS

DÍAS

02- A impressão que temos em nossa vida cotidiana é de que o planeta Terra está parado. Entretanto, a Terra realiza diversos movimentos no espaço. Os movimentos que mais afetam a vida na Terra são os de rotação e o de translação.

Sobre os movimentos da Terra no espaço, é correto afirmar que

- a) a inclinação do eixo da Terra, de $23^{\circ} 27'$ em relação ao plano de sua órbita ao redor do Sol, apresenta, como principal consequência, a sucessão dos dias e das noites.
- b) vemos primeiro o Sol a leste, porque o movimento de translação ocorre de oeste para leste.
- c) os hemisférios norte e sul da Terra são igualmente iluminados em duas ocasiões durante o ano, quando ocorrem os solstícios.
- d) os equinócios marcam o início do inverno e do verão.
- ☒ e) as horas e o fusos horários decorrem do movimento de rotação da Terra.

03- 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

0° A 90°

VERTICAL

ERRADA

~ 180°

VEROZO

~ 30°

HORIZONTAL

CANAVIIRA

0° A 180°