



## 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

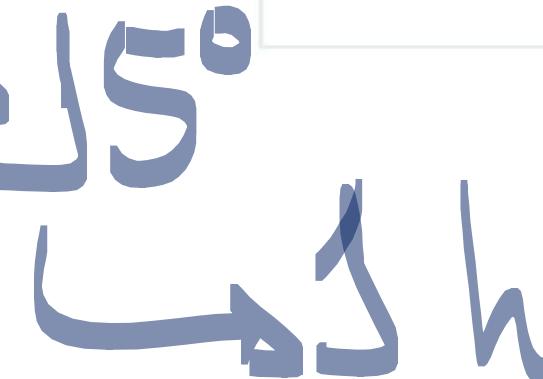
## SÉCULOS XX – XXI: A CARTOGRAFIA E A TECNOLOGIA

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.

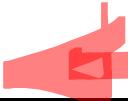


360° ~~24 horas~~

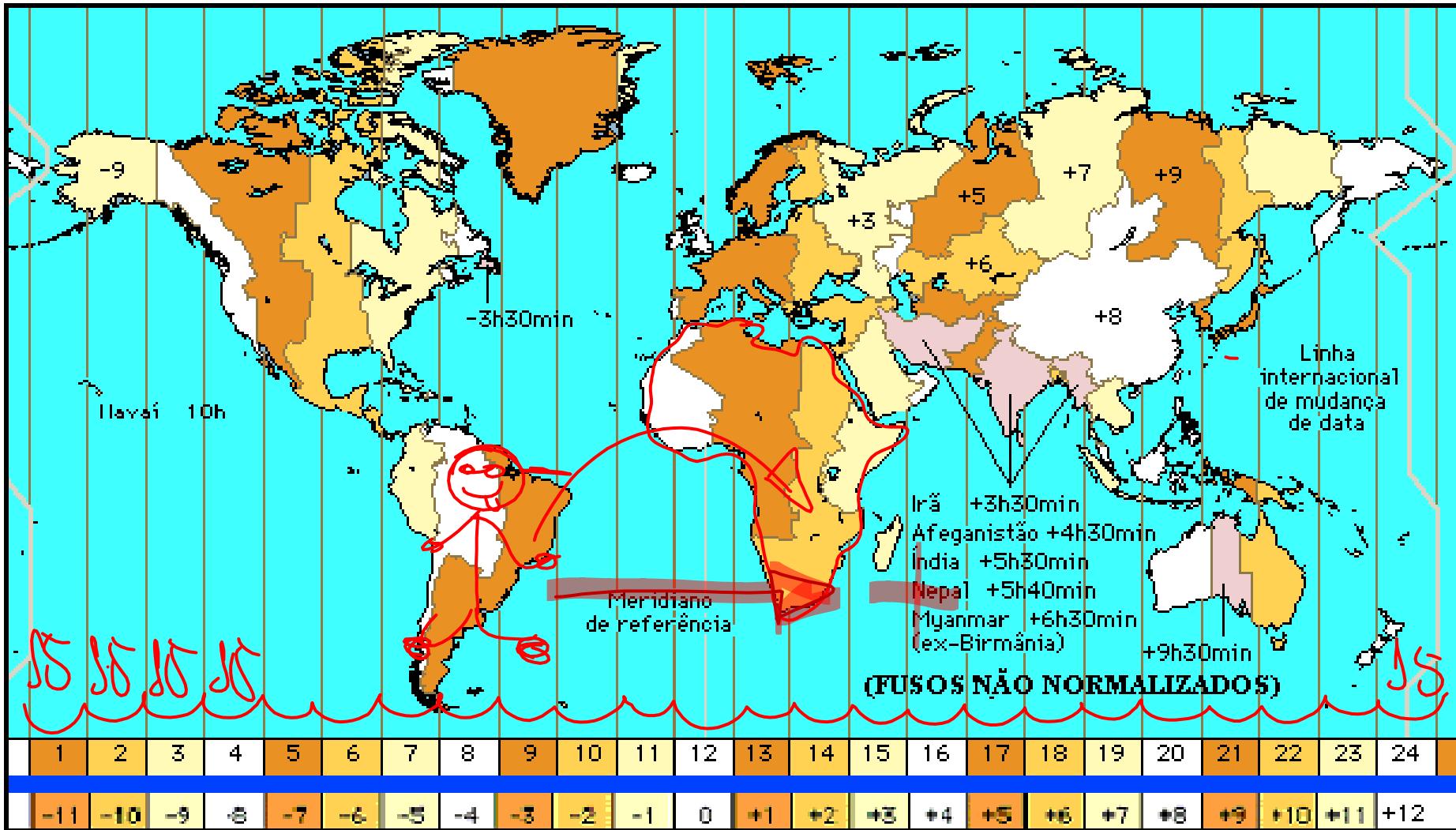
# FUSOS HORÁRIOS



Os fusos horários são faixas imaginárias que dividem a Terra em 24 faixas idênticas, de modo que cada divisão tenha 15º 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.



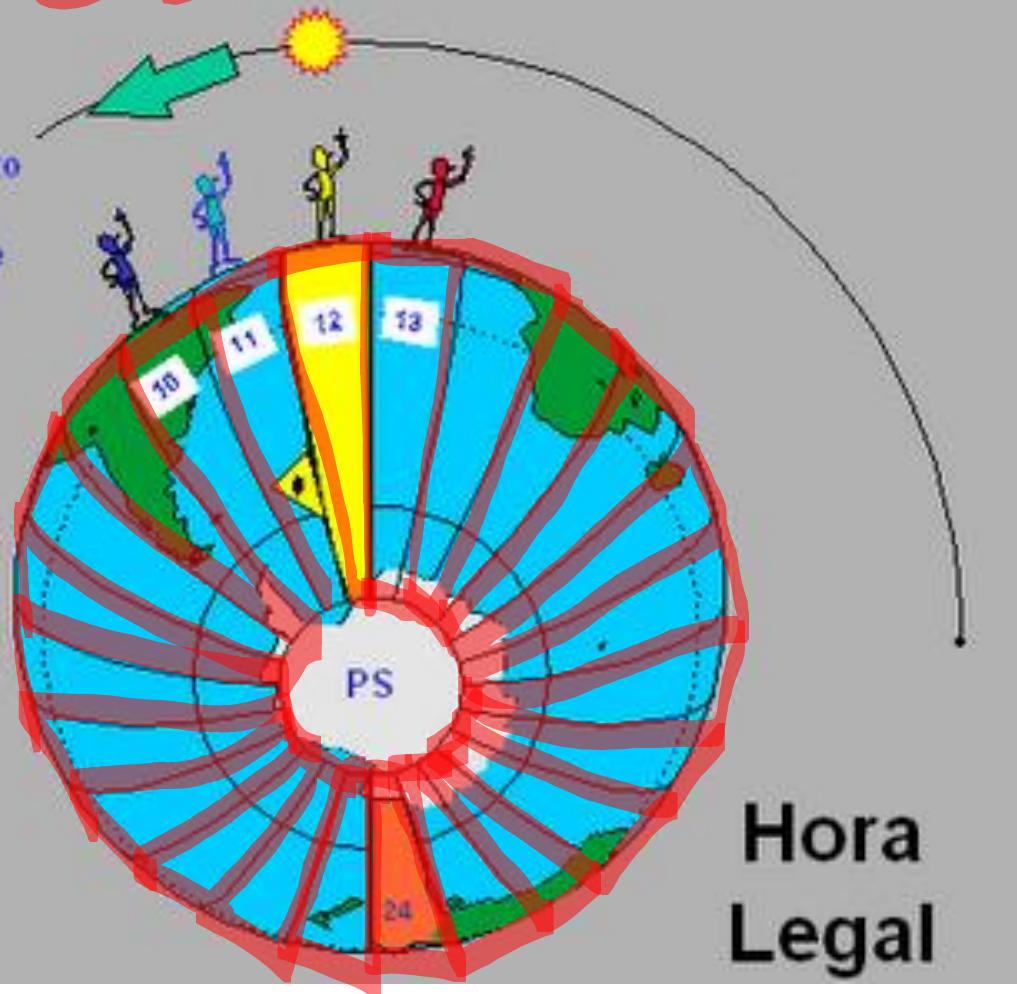
## MUNDO - FUSOS HORÁRIOS



360° 24 horas

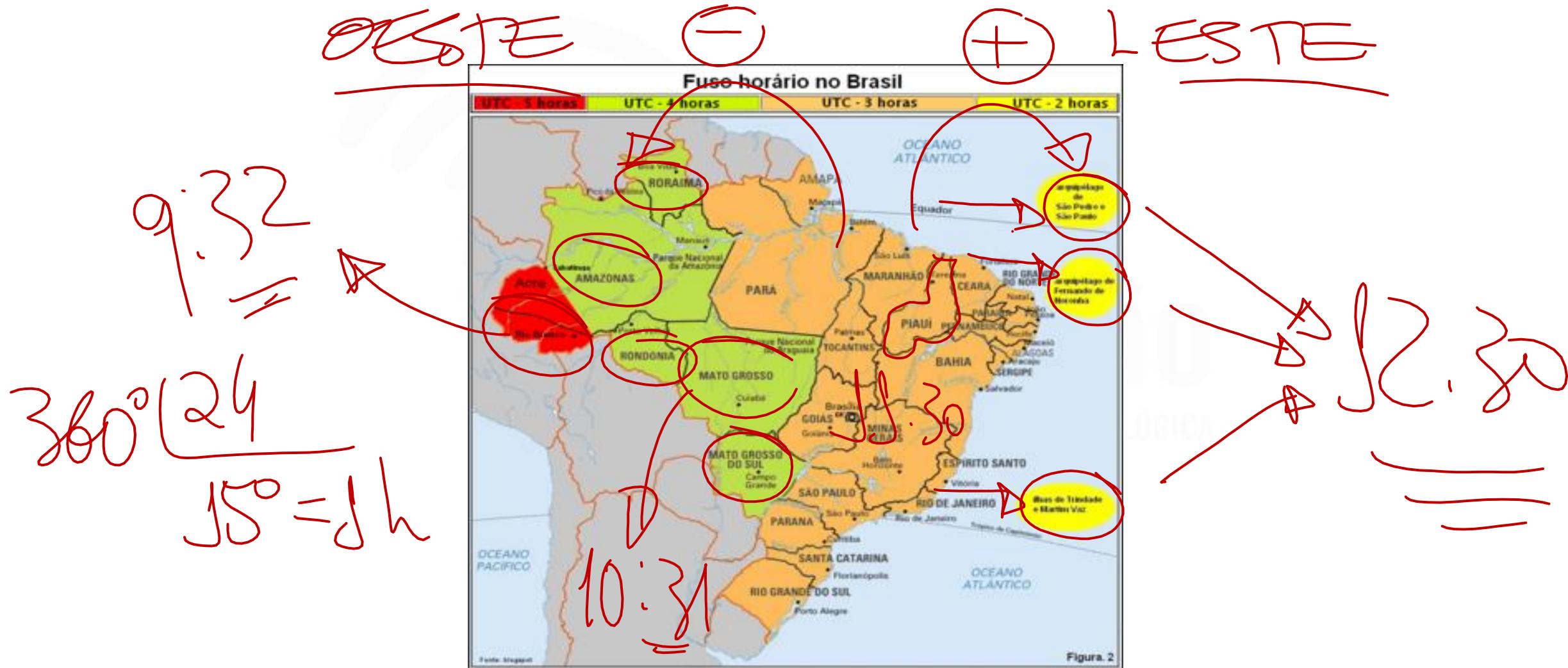
15°

Movimento  
diário  
aparente  
do Sol



Hora  
Legal

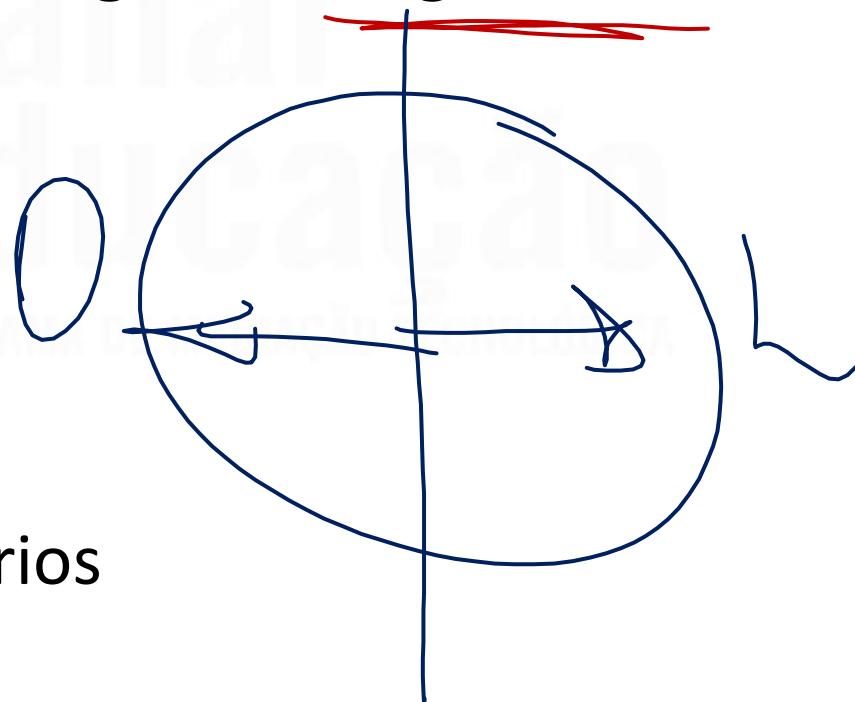
# FUSOS HORÁRIOS BRASIL



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, consequentemente, 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****Dias**

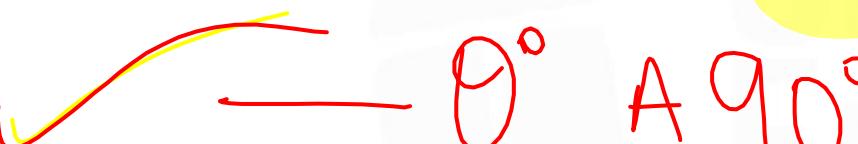
02- A impressão que temos em nossa vida cotidiana é de que o planeta Terra está parado. Entretanto, a Terra realiza diversos movimentos no espaço. Os movimentos que mais afetam a vida na Terra são os de rotação e o de translação.

**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



$0^\circ$  A  $90^\circ$

b) Meridianos



VERTICAL

~~c) Amplitudes~~

$= 12^\circ\text{C}$

~~ELÉTRICAS~~  $\sim 18^\circ\text{C}$

d) Paralelos

HORIZONTAL  
 $0^\circ$  A  $180^\circ$

e) Longitudes

~~VENTO~~  $\sim 30^\circ\text{C}$

~~CARAVELA~~