olimpo

Fusos Horários

Professor: Álisson Riceto

O SISTEMA INTERNACIONAL DE FUSOS HORÁRIOS

olimpo

- ✓ **1830/1840 -** na Inglaterra é desenvolvido um sistema de padronização das horas para a Grã-Bretanha (baseado no Greenwich Mean Time - GMT).

- ✓ **1878 -** o canadense Sir Sanford Fleming (1827-1915), engenheiro chefe das ferrovias do Canadá, sugere tal sistema para o mundo inteiro, contando com 24 faixas, cada uma equivalendo uma hora.

- ✓ **1884 - Conferência Internacional do Meridiano Inicial** (Washington), representantes de 25 países oficializaram o sistema de Greenwich, adotado pela maioria dos países.

O SISTEMA INTERNACIONAL DE FUSOS HORÁRIOS

olimpo

Foram estabelecidas 24 faixas com 15° de extensão longitudinal cada.

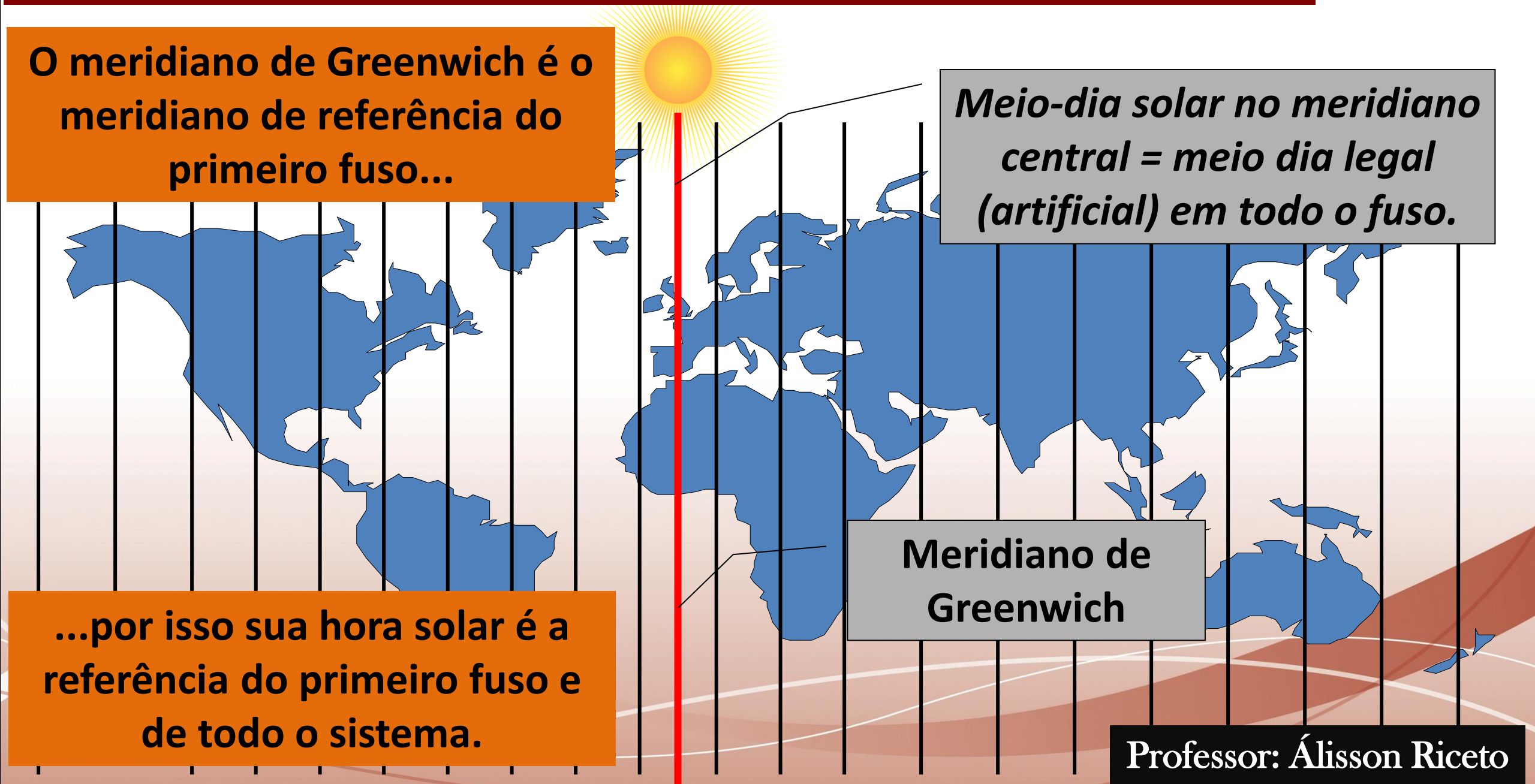
Professor: Álisson Riceto

O SISTEMA INTERNACIONAL DE FUSOS HORÁRIOS

olimpo

O meridiano de Greenwich é o meridiano de referência do primeiro fuso...

Meio-dia solar no meridiano central = meio dia legal (artificial) em todo o fuso.



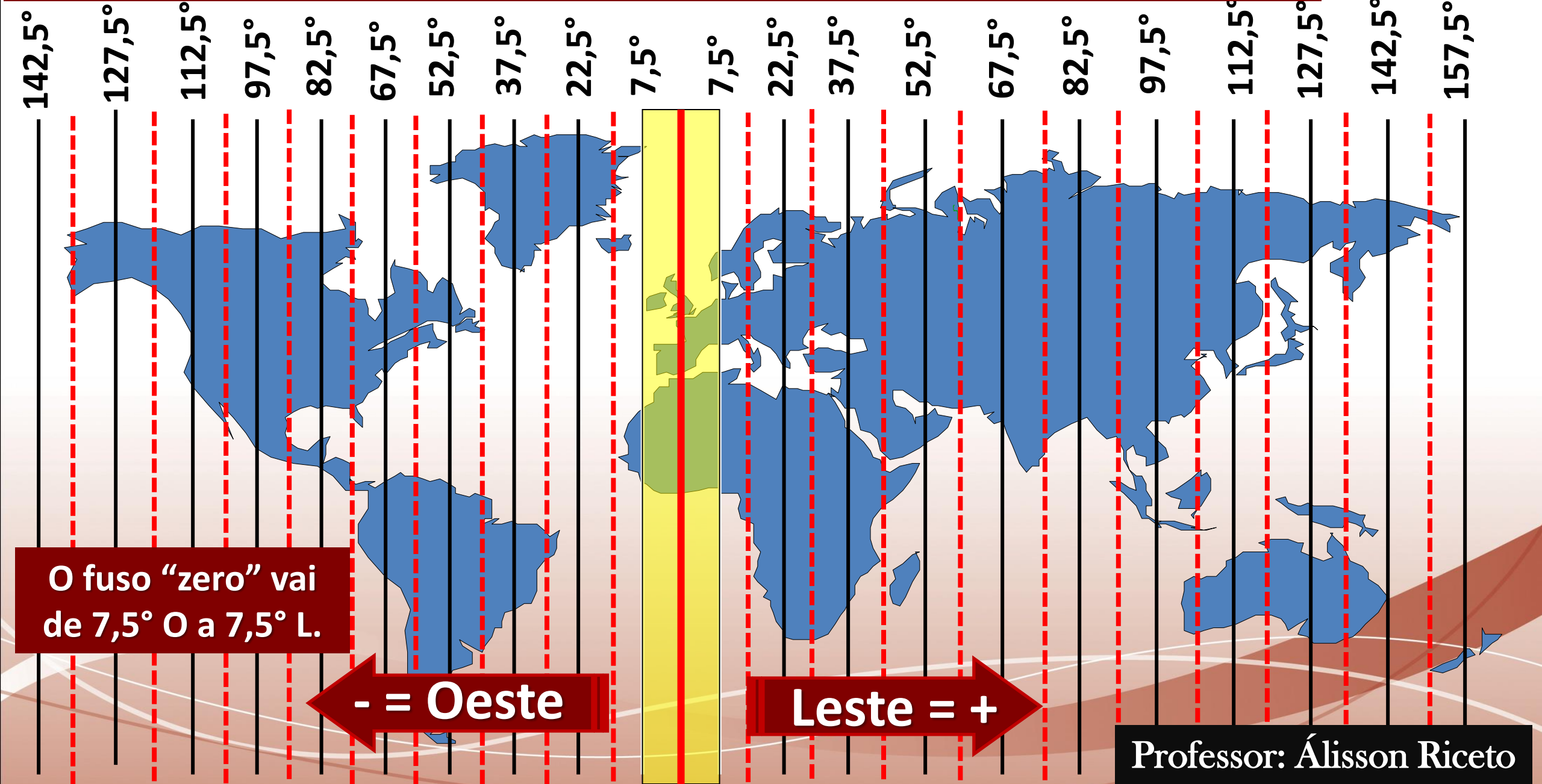
Meridiano de Greenwich

...por isso sua hora solar é a referência do primeiro fuso e de todo o sistema.

Professor: Álisson Riceto

O SISTEMA INTERNACIONAL DE FUSOS HORÁRIOS

olimpo



Professor: Álisson Riceto

O SISTEMA INTERNACIONAL DE FUSOS HORÁRIOS

olimpo

Os limites práticos dos fusos são ajustados.

Professor: Álisson

Fonte do mapa: https://mastergeografia.wordpress.com/2017/05/17/cartografia-4-acertando-os-ponteiros/

(CFT/MG) A delegação da Austrália embarcou no aeroporto de Sidnei, localizado no fuso 135° Leste, no dia 24 de Julho, domingo, rumo ao Rio de Janeiro, fuso 45°W, para participar dos jogos olímpicos. O voo decolou as 12h30' e fez uma conexão de 1h40' em Santiago, no Chile, de modo que a viagem teve uma duração total de 18h35'. O avião chegou ao aeroporto do Rio de Janeiro, às _____ do dia _____.

Os termos que completam as lacunas são, respectivamente,

a) 13h05' de 24 de Julho.
b) 14h05' de 25 de Julho.
c) 18h05' de 25 de Julho.
d) 19h05' de 24 de Julho.

- ***Embarque** na Austrália (135° E), 24/07 às 12h30'.*
- ***Destino =** Rio de Janeiro (45° W). Qual o dia e hora da chegada?*
- ***Tempo total de deslocamento/viagem =** 18h35'*
- ***Assim:** 135° E + 45° W = 180° (distância longitudinal)*
- *180° / 15° = **12h00' (diferença horária),** logo o Rio, que está à oeste, está 12h00' atrasado em relação à Austrália.*
- *Portanto, eram 00h30' (24/07) no Rio, quando saíram da Austrália.*
- ***Somando o tempo de viagem (18h35'), chegaram às 19h05' do dia 24/07.***