

ATIVIDADE DE GEOGRAFIA

Estudante: _____
Professor (a): _____ Data: ___/___/___
Escola: _____ Turma: _____



FUSO HORÁRIO



As horas no mundo são organizadas com base nos fusos horários. Cada fuso horário é uma faixa delimitada por dois meridianos, que são linhas imaginárias de longitude, e todos os locais dentro desse fuso compartilham o mesmo horário. Essa padronização tornou mais fácil a comunicação e o comércio internacional, substituindo o método antigo de definir os horários com base na posição do sol.

Divisão de fusos horários

A Terra é dividida em 24 fusos horários, cada um abrangendo 15° de longitude, o que corresponde a uma hora. Para chegar a este resultado, o cálculo considerou o movimento de rotação da Terra, que totaliza 360° , dividido pelas 24 horas do dia. Considerando que a Terra gira em torno de seu próprio eixo da direção oeste para leste (sentido anti-horário), e tomando o Meridiano de Greenwich (0°) como ponto de referência para os fusos horários, os locais situados a leste de Greenwich têm o horário adiantado em relação ao meridiano, enquanto os localizados a oeste têm o horário atrasado.

Coordenadas de Tempo

O primeiro padrão de tempo utilizado foi o GMT, ou Greenwich Mean Time (Hora Média de Greenwich). Posteriormente, adotou-se o UTC, ou Coordinated Universal Time (Tempo Universal Coordenado), que é amplamente utilizado em todo o mundo e é considerado equivalente ao GMT.

Fusos horários do Brasil

O Brasil possui quatro fusos horários: Horário Padrão de Fernando de Noronha (GMT-2), Horário Padrão de Brasília (GMT-3), Horário Padrão do Amazonas (GMT-4), Horário Padrão do Acre (GMT-5).

Hora legal e oficial

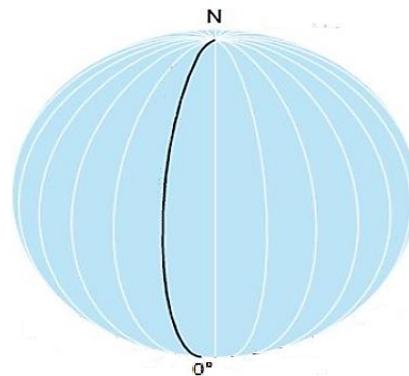
As horas, podem ainda, serem classificadas como legal e oficial. A primeira refere-se ao horário adotado por uma região tendo como base os fusos horários e os limites territoriais. Ela reflete as diferenças locais de um país com grande extensão, como o Brasil, onde há fusos horários distintos.

Já a hora oficial é o horário de referência nacional, estabelecido para unificar atividades importantes, como operações financeiras, serviços de transporte e transmissões televisivas. No Brasil, a hora oficial é o Horário de Brasília (GMT-3), que serve como padrão para o restante do país, independentemente do fuso horário local.

Larissa Fonteles
Tudo Sala de Aula

ATIVIDADE SOBRE O QUE VOCÊ APRENDEU

- Para calcular os fusos horários e os $^\circ$ (graus) dos meridianos, considerou-se o movimento da Terra de
a) translação.
b) nidação.
c) rotação.
d) revolução.
- Assinale com "X" apenas os itens que exemplificam benefícios da determinação dos fusos horários.
 Aumento do preço de mercadorias.
 Avanço da comunicação.
 Expansão do comércio internacional.
 Intensificação das viagens de longa distância.
 Aumento das jornadas de trabalho.
- Observe o globo com atenção.

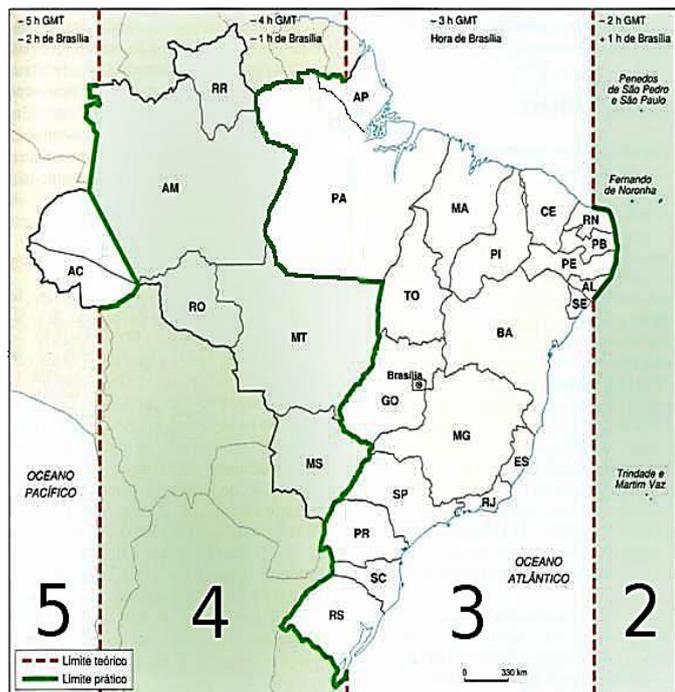


Como é denominado o meridiano destacado pela linha de cor preta e o que ele representa?

- Complete a sentença abaixo.

A Terra gira de oeste para leste. Por isso, os lugares a leste de Greenwich têm horas _____ (), enquanto os lugares a oeste têm horas _____ () em relação ao horário de Greenwich.

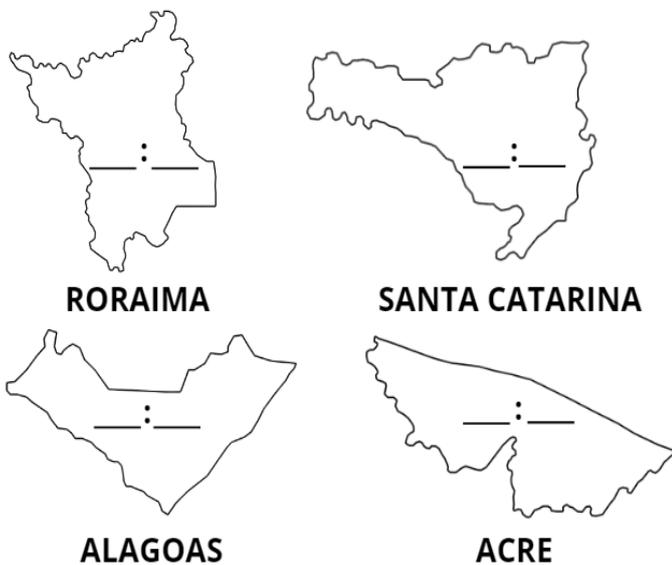
O mapa abaixo traz os quatro fusos horários presentes no Brasil. Veja com atenção para responder às questões 5 -7.



Disponível em <https://www.monolitonimbus.com.br/confuso-horario/>

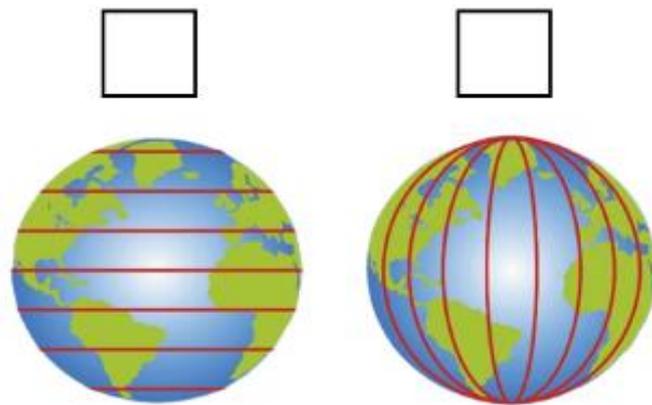
5. Assinale a única alternativa correta.
- O fuso horário de Anápolis-GO é diferente do fuso horário de Brasília.
 - Se em São Paulo forem 13h, em Mato Grosso serão 14h.
 - Em Fernando de Noronha são 15h, e em Recife também são 15h.
 - No Acre são 11h, enquanto no Rio Grande do Sul são 13h.

6. Sabendo que no Pará são 15 horas, determine o horário dos outros estados.



7. Qual o fuso horário da cidade que você mora?

8. Abaixo, escreva "1" para a forma como são delimitados os meridianos e "2" para os paralelos.



9. Leia a tirinha com atenção.



Fonte: LAVADO, Joaquim Salvador (QUINO). Toda Mafalda. São Paulo: Martins Fontes, 2003.

De acordo com a tirinha, como Mafalda expressa sua visão sobre o mundo?

- Ela acredita que as guerras ocorrem por causa dos diferentes fusos horários.
- Ela associa os problemas do mundo às dificuldades de comunicação.
- Ela pensa que os fusos horários são a principal causa dos problemas mundiais.
- Ela acredita que o mundo é complicado por questões econômicas.

10. Jacile foi chamada para trabalhar em um hospital no Japão. Porém, ao ligarem para ela, era 00h no Brasil, e ela estava dormindo. Ao meio-dia no Brasil, Jacile retornou à ligação, mas já era 00h no Japão. Sabendo disso, qual é a diferença de fuso horário entre os dois países?

11. Diferencie hora legal de hora oficial.
