

## Fusos Horários

### O que são Fusos Horários?

Os fusos horários são divisões da Terra em 24 partes iguais, cada uma correspondendo a uma hora do dia. Isso significa que, enquanto em um lugar é meio-dia, em outra parte do mundo pode ser meia-noite. A criação dos fusos horários facilita a padronização do tempo em todo o planeta.

### A Terra e a Rotação

A Terra gira em torno do seu eixo de oeste para leste, completando uma volta completa a cada 24 horas. Essa rotação é responsável pela alternância entre dia e noite. Devido a essa rotação, o Sol não aparece ao mesmo tempo em todos os lugares do planeta. Para lidar com essa variação, foram criados os fusos horários.

### Divisão dos Fusos Horários

Cada fuso horário cobre 15 graus de longitude (360 graus divididos por 24 horas). Assim, a Terra é dividida em 24 fusos horários, cada um com uma diferença de uma hora em relação ao fuso horário adjacente. O ponto de referência para essa divisão é o Meridiano de Greenwich (GMT), que passa por Greenwich, Londres.

### Como Funcionam os Fusos Horários

**Horário Padrão:** Cada região do mundo adota um horário padrão com base no fuso horário em que se encontra. Por exemplo, o horário de Brasília no Brasil segue o fuso horário GMT-3.

**Horário de Verão:** Algumas regiões adotam o horário de verão, ajustando o relógio uma hora adiantado durante parte do ano para aproveitar melhor a luz do dia.

## Fusos Horários

Coordenadas: A posição longitudinal de um lugar determina em qual fuso horário ele está localizado. Por exemplo, Nova Iorque está no fuso horário GMT-5.

## Importância dos Fusos Horários

Os fusos horários são essenciais para várias atividades globais, como:

- Transporte Aéreo: Coordenação de voos internacionais.
- Comunicação: Planejamento de reuniões e chamadas entre pessoas em diferentes partes do mundo.
- Economia: Sincronização de operações comerciais e financeiras.

## Exemplos de Fusos Horários

- Londres: GMT+0
- Paris: GMT+1
- Moscou: GMT+3
- Tóquio: GMT+9
- Sydney: GMT+10

## Atividade Prática

Identificação de Fusos Horários:

- Localize no mapa-múndi o Meridiano de Greenwich.
- Identifique os fusos horários de três cidades diferentes e calcule a diferença de horas entre elas.

## Fusos Horários

Planejamento de Viagem:

- Suponha que você esteja em São Paulo (GMT-3) e vai viajar para Tóquio (GMT+9). Que horas seriam em São Paulo quando você chegasse em Tóquio às 18h?

