



EMEF. DEZENOVE DE ABRIL.

ATIVIDADE REFERENTE A SEMANA 24 - 25/08/2025 a 29/08/2025.

COMPONENTE CURRICULAR: Geografia

TURMA:62

PROFESSOR (A): Marli de Almeida

OBSERVAÇÕES: O planejamento da aula poderá sofrer alterações conforme a necessidade do professor (a).

ORIENTAÇÕES:

INÍCIO: Revisar através do diálogo as zonas climáticas e planeta.



A Terra no Sistema Solar

A Terra é o terceiro planeta a partir do Sol em nosso sistema solar e é o único conhecido por abrigar vida. É um planeta rochoso com uma atmosfera composta principalmente por nitrogênio e oxigênio, que sustenta a vida como a conhecemos. A Terra possui uma variedade de características geográficas, incluindo montanhas, oceanos, rios, desertos e florestas.

O sistema solar é composto pelo Sol e pelos corpos celestes que orbitam ao seu redor, incluindo planetas, luas, asteroides, cometas e meteoroides. Além da Terra, os planetas que compõem o sistema solar são Mercúrio, Vênus, Marte, Júpiter, Saturno, Urano e Netuno. Mercúrio e Vênus são planetas rochosos, enquanto Marte é conhecido como o "planeta vermelho" devido à sua superfície avermelhada. Júpiter, Saturno, Urano e Netuno são gigantes gasosos, compostos principalmente por hidrogênio e hélio.

O Sol é uma estrela de tamanho médio localizada no centro do sistema solar. Ele é responsável por fornecer luz e calor para os planetas e corpos celestes do sistema solar. A Terra orbita o Sol a uma distância média de cerca de 150 milhões de quilômetros, levando aproximadamente 365 dias para completar uma órbita completa, o que define nosso ano.

As luas são corpos celestes que orbitam planetas. A Terra tem uma lua, chamada simplesmente de Lua. Outros planetas, como Júpiter e Saturno, têm numerosas luas, algumas das quais têm características geológicas intrigantes e podem potencialmente abrigar formas de vida microscópicas.

O sistema solar é apenas uma pequena parte da vastidão do universo, mas é fundamental para entender nossa posição e nosso lugar no cosmos. Estudos contínuos sobre o sistema solar nos ajudam a entender não apenas a Terra, mas também o funcionamento dos planetas e corpos celestes ao nosso redor.

1. QUANTOS PLANETAS FAZEM PARTE DO SISTEMA SOLAR, ALÉM DA TERRA, E QUAIS SÃO SEUS NOMES?

2. QUAL É A COMPOSIÇÃO PRINCIPAL DA ATMOSFERA TERRESTRE?

3. QUAIS SÃO OS DOIS TIPOS DE PLANETAS MENCIONADOS NO TEXTO E EXEMPLOS DE CADA TIPO?

4. O QUE É O SOL E QUAL É O SEU PAPEL NO SISTEMA SOLAR?

5. QUAL É A DISTÂNCIA MÉDIA ENTRE A TERRA E O SOL E QUANTO TEMPO A TERRA LEVA PARA COMPLETAR UMA ÓRBITA AO REDOR DELE?

Aula dialogada para explicar os fusos horários.

Vídeo:

<https://youtu.be/HkY9SSo7E48>

DESENVOLVIMENTO: Leitura e resumo da página 53 do livro

Você já parou para pensar por que quando é dia no Brasil, pode ser noite em outro lugar do mundo? Isso acontece por causa dos fusos horários!

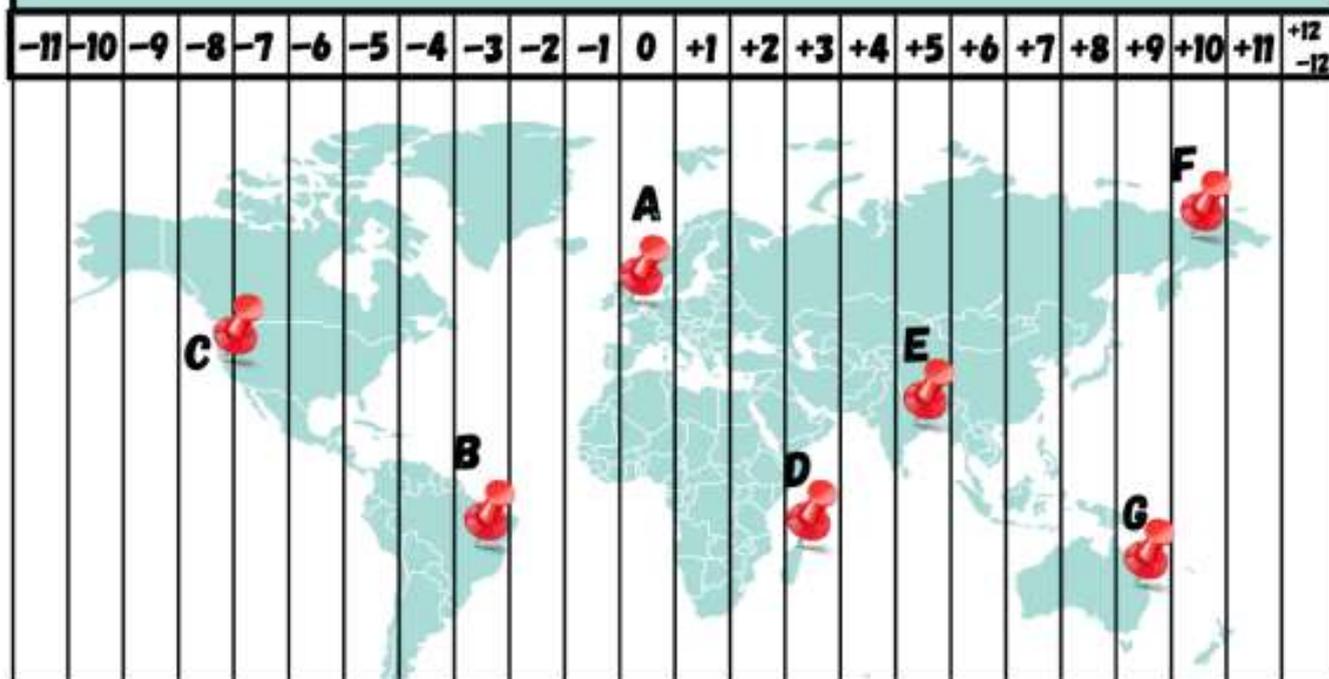
O que é um fuso horário? O mundo é dividido em 24 partes chamadas fusos horários. Cada fuso tem uma hora diferente, dependendo de onde você está no planeta.

Por que temos fusos horários? Os fusos horários foram criados para ajudar as pessoas a saberem que horas são em diferentes lugares do mundo.

Como funciona? O fuso horário principal, chamado de Tempo Universal Coordenado (UTC), fica em Greenwich, na Inglaterra. A partir dele, contamos as horas para frente e para trás para descobrir os horários nos outros fusos.

Por exemplo, quando é 12h (meio-dia) em Brasília, é 15h em Londres. Londres fica três horas à frente do Brasil, então eles já estão no meio da tarde enquanto estamos começando nosso almoço!

Por que os fusos horários são importantes? Os fusos horários ajudam a organizar as atividades ao redor do mundo. Sem eles, seria muito confuso marcar reuniões, viagens ou até mesmo saber quando ligar para um amigo que mora longe.



Como calcular?

Passo 1: Descubra o fuso horário da cidade onde você está e o da cidade que você quer saber o horário.

Passo 2: Use o fuso horário principal (UTC) para fazer o cálculo:

- Se o fuso horário da cidade que você quer saber é mais à frente (ou leste) da sua, adicione horas ao horário atual.
- Se o fuso horário da cidade que você quer saber é mais atrás (ou oeste) da sua, subtraia horas do horário atual.

Exemplo:

- Se você quer saber que horas são em Los Angeles (Estados Unidos) quando são 12h em Brasília:
 - Brasília: 12h
 - Los Angeles: 5h à oeste de Brasília
 - A diferença é de 5 horas atrás. Então, se são 12h em Brasília, são 7h da manhã em Los Angeles.

FINAL:

