



MUNICÍPIO DA ESTÂNCIA BALNEÁRIA DE PRAIA GRANDE

Estado de São Paulo
SEDUC - Secretaria de Educação

SEMANAS 33 e 34 SALA DE AULA



Disciplina: Ciências

4º ano do Ensino Fundamental

Calendários

Existem indícios que mesmo em eras pré-históricas, alguns homens já se preocupavam em marcar o tempo. Na Europa, há 20.000 anos, caçadores escavavam pequenos orifícios e riscavam traços em pedaços de ossos e madeira, possivelmente contando os dias entre fases da Lua.

Desde muito cedo o homem sentiu necessidade de dividir o tempo para comemorar suas festas religiosas e, principalmente, para saber a época de suas atividades agrícolas e comerciais. Para suprir essa necessidade, ao longo dos séculos a humanidade desenvolveu diversos **calendários**.

Atualmente existem aproximadamente 40 Calendários em uso no mundo. Vamos conhecer alguns deles:

- **Calendário Gregoriano:** usado pela maioria dos países, incluindo o Brasil, é medido de acordo com os movimentos da Terra em relação ao Sol e tem como marco inicial o nascimento de Jesus Cristo. Um ano corresponde a 365 dias, em anos bissextos 366 dias.
- **Calendário Indígena:** é baseado na observação dos corpos celestes (Sol, Lua, estrelas), mudanças da natureza (clima e cheia dos rios) e na produção agrícola.
- **Calendário Chinês:** o ano só começa com aparecimento da lua Nova. A cada doze anos completa-se um ciclo, sendo cada ano representado por um animal correspondente ao horóscopo chinês, como: tigre, dragão, serpente, cavalo, entre outros. Segundo o calendário chinês, 2021 é o ano do boi.
- **Calendário Islâmico:** calendário lunar composto por doze meses de 29 ou 30 dias ao longo de um ano com 354 ou 355 dias. É utilizado em vários países do Oriente Médio.

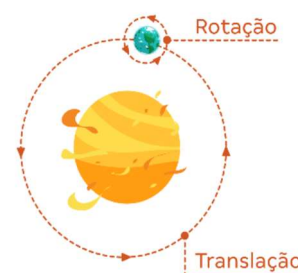
Através dos calendários mostrados acima, conclui-se que a diferença entre eles é marcada pela cultura e a necessidade de cada sociedade, vivências e experiências do homem em sua trajetória histórica.

Vamos Recordar?

Os movimentos da Terra

A Terra realiza diversos movimentos, contudo, nem todos produzem efeito direto em nossas vidas, por isso passam despercebidos. Há dois principais movimentos realizados, cujas consequências são sentidas e vividas diariamente por nós. São eles: Rotação e Translação.

A **rotação** é o movimento que a Terra realiza em torno de seu próprio eixo, é como se ela estivesse “rodando” em volta de si mesma. O tempo que o planeta leva para completar esse “giro” é de 24 horas. A principal consequência é a existência alternada entre os **dias e as noites**, pois, se



não houvesse esse movimento, haveria apenas dia em um lado do planeta (que seria extremamente quente) e apenas noite no outro lado (que seria extremamente frio).

A **translação** é o movimento que a Terra realiza em torno do Sol, sendo que ela demora 365 dias, 5 horas e 48 minutos para completá-lo. Esse movimento é o responsável direto pela existência das **estações do ano**.

Adaptado de:

<<https://mundoeducacao.uol.com.br/geografia/movimentos-terra.htm>>. Acesso em 23 de set. 2021.
<http://taubate.educaon.com.br/wp-content/uploads/2020/05/6%C2%BA-ano-GEOGRAFIA-ativ.-19-Movimentos-da-Terra.pdf>
https://www.claudio.mg.gov.br/arquivos/28226_5%C2%BA%20ANO%202%20DE%20JULHO%20%20HIST%C3%93RIA.pdf

Atividades

Responda em seu caderno.

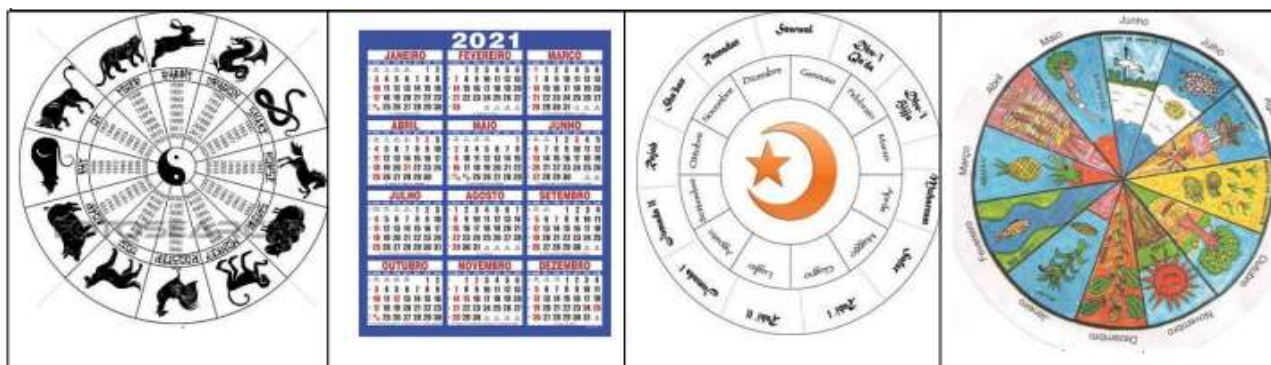
1- Complete de acordo com o texto:

- A) O tempo que o planeta leva para completar esse “giro” é de 24 horas. A principal consequência é a existência alternada entre os _____ e as _____, pois, se não houvesse esse movimento, haveria apenas dia em um lado do planeta (que seria extremamente quente) e apenas noite no outro lado (que seria extremamente frio).
- B) A **translação** é o movimento que a Terra realiza em torno do Sol, sendo que ela demora 365 dias, 5 horas e 48 minutos para completá-lo. Esse movimento é o responsável direto pela existência das _____.

2- Relacione as colunas:

- | | |
|---------------------------|--|
| A) Calendário Gregoriano. | () Baseado na observação dos corpos celestes. |
| B) Calendário Indígena. | () É utilizado em vários países do Oriente Médio. |
| C) Calendário Chinês. | () Usado pela maioria dos países, incluindo o Brasil. |
| D) Calendário Islâmico. | () A cada doze anos completa-se um ciclo. |

3- Observe as imagens abaixo e escreva em seu caderno o calendário que cada uma representa.



Assista no canal **Professora Taila** o vídeo **Diferentes tipos de calendário**

Acesse o link: <https://www.youtube.com/watch?v=ZbdWzjaCKLA>