

APRESENTAÇÃO

Olá, Estudante!

Como você está? Esperamos que você esteja bem! Lembre-se que, mesmo diante dos impactos da COVID-19, preparamos mais um material, bem especial, para auxiliá-lo neste momento de distanciamento social e assim mantermos a rotina de seus estudos em casa.

Então, aceite as **“Pílulas de Aprendizagem”**, um material especialmente preparado para você! Tome em doses diárias, pois, sem dúvida, elas irão contribuir para seu fortalecimento, adquirindo e produzindo novos saberes.

Aqui você encontrará atividades elaboradas com base na seleção de conteúdos prioritários e indispensáveis para sua formação. Assim, serão aqui apresentados novos textos de apoio, relação de exercícios com gabaritos comentados, bem como dicas de videoaulas, sites, jogos, documentários, dentre outros recursos pedagógicos, visando, cada vez mais, à ampliação do seu conhecimento.

As **“Pílulas de Aprendizagem”** estão organizadas, nesta **segunda semana**, com os componentes curriculares: **Matemática, Geografia, Língua Portuguesa, Ciências, Arte, Inglês, Educação Física e História**. Vamos lá!?

Como neste ano estamos comemorando o **Aniversário de 120 anos de Anísio Teixeira**, você também conhecerá um pouco da grande contribuição que este baiano deu à educação brasileira. A cada semana apresentaremos um pouco de sua história de vida e legado educacional, evidenciando frases emblemáticas deste grande educador.

Hoje você vai conhecer algumas das realizações de Anísio Teixeira. No campo da educação, ele passou a desempenhar um papel determinante na orientação da educação e do ensino brasileiro, passando a fazer parte de um grupo de educadores que tinham interesse em remodelar o ensino no país.

Anísio Teixeira foi o responsável por criar uma instituição pública voltada para o ensino superior, a Universidade do Distrito Federal, no Rio de Janeiro, em 1935.

Em 1947, foi o secretário da Educação do Estado da Bahia, criando a Escola Parque, em Salvador, que se tornou um novo modelo de educação integral pública.

Vamos a mais uma “pílula anisiana” para refletir um pouco mais:

“A escola tem que dar ouvidos a todos e a todos servir. Será o teste de sua flexibilidade.” (ANÍSIO TEIXEIRA).

Você curtiu conhecer um pouco da vida de Anísio Teixeira? Semana que vem, traremos outras curiosidades.

Agora, procure um espaço sossegado para realizar suas atividades de estudo. Embarque neste novo desafio, e bons estudos!

Modalidade/oferta: Regular

Semana: II

Componente Curricular: Geografia

Tema: Relações entre os componentes físico-naturais - Movimentos da Terra e suas consequências

Objetivo(s): Conhecer os principais movimentos da Terra e suas consequências.

Autores: Isabele Lira e Antônio Carlos

I. VAMOS AO MOMENTO DA LEITURA!

TEXTO
Movimentos da Terra

O planeta Terra não é estático no universo, assim como acontece com todos os corpos celestes. Ele realiza uma série de movimentos envolvendo a órbita em torno de si mesmo, ao redor do sol, em conjunto com a Via Láctea e com o próprio universo. Portanto, estudar esses movimentos significa entender uma parte da dinamicidade do espaço sideral.

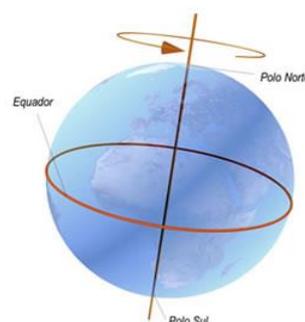
Os principais movimentos da Terra, isto é, aqueles que possuem um efeito direto mais notório em nossas vidas, são a rotação e a translação.

Os principais movimentos da Terra, isto é, aqueles que possuem um efeito direto mais notório em nossas vidas, são a rotação e a translação.

A **rotação** é o movimento que a Terra realiza em torno de si mesma, circulando ao redor do seu eixo imaginário central durante um período aproximado de 24 horas, com uma velocidade de 1.666 km/h.

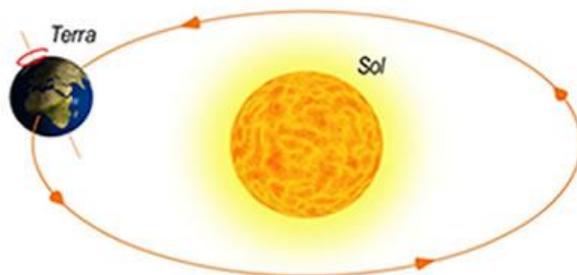
A rotação ocorre no sentido anti-horário, ou seja, de oeste para leste, o que faz com que o movimento aparente do sol seja de leste (nascente) para oeste (poente). A principal consequência desse movimento é a sucessão dos dias e das noites.

Figura 1 - Movimento de rotação.



Disponível em: <https://escolakids.uol.com.br/geografia/movimentos-da-terra.htm>. Acesso em: 31 ago. 2020.

Figura 2 - Movimento de translação.



Disponível em: <https://escolakids.uol.com.br/geografia/movimentos-da-terra.htm>. Acesso em: 31 ago. 2020.

A **translação** é o movimento elíptico que a Terra executa ao redor do sol, com uma duração de 365 dias, 5 horas e 48 minutos em uma velocidade de 107.000 km/h. Quando a Terra termina uma volta completa em relação ao sol, dizemos que se passou um ano.

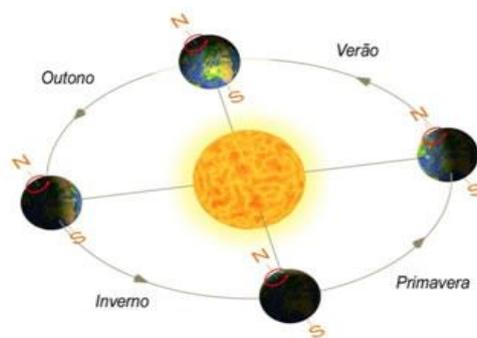


Figura 3 - O movimento de translação e as estações do ano.

Disponível em: <https://escolakids.uol.com.br/geografia/movimentos-da-terra.htm>. Acesso em: 31 ago. 2020.

A principal consequência desse movimento é a origem das estações do ano, que ocorrem pelo fato de o eixo do planeta apresentar uma inclinação de $23^{\circ}27'$, ocasionando a sucessão dos solstícios e dos equinócio. [...]

Disponível em: <https://brasilecola.uol.com.br/geografia/movimentos-terra.htm>. Acesso em: 31 ago. 2020.

II. AGORA, VAMOS AO MOMENTO DA RETOMADA DAS ATIVIDADES?

Explorando o texto!

01. (EMITec/SEC/BA - 2020) Explique como a Terra realiza o movimento responsável pela sucessão dos dias e das noites.

02. (EMITec/SEC/BA - 2020) Escreva sobre as consequências provocadas pela inclinação do eixo da Terra junto com o movimento em torno do Sol.

Vamos continuar praticando!

03. Entre todos os movimentos realizados pela Terra, a rotação e a translação são consideradas como os dois mais importantes, pois são os que exercem maior influência no cotidiano das sociedades. As consequências principais da rotação e da translação da Terra são, respectivamente:

- a) a intercalação das atividades solares e a variação cíclica dos climas
- b) a ocorrência das estações do ano e a sucessão dos dias e noites
- c) a sucessão dos dias e noites e a ocorrência das estações do ano
- d) a existência dos solstícios e equinócios e a duração do ano em 365 dias.
- e) a duração dos ciclos solares e a diferenciação entre climas frios e quentes.

Disponível em: <https://exercicios.brasilecola.uol.com.br/exercicios-geografia/exercicios-sobre-movimentos-terra.htm#resp-4>. Acesso em: 31 ago. 2020.

04. O movimento de translação é:

- a) aquele que a Terra descreve em torno de si mesma e dura 23h56min.
- b) um movimento oscilante em torno de um eixo imaginário, como o de um pião.
- c) o equivalente ao que a Terra descreve em torno do Sol, ou seja, sua órbita.
- d) aquele que a Terra descreve ao redor da galáxia, junto ao Sol e demais planetas.
- e) o movimento descrito pela Lua em torno da Terra.

Disponível em: <https://suportegeografico77.blogspot.com/2018/09/questoes-sobre-rotacao-e-translacao.html> Acesso em: 31 ago. 2020.

III. ONDE POSSO ENCONTRAR O CONTEÚDO?

- Livro didático adotado pela sua Unidade Escolar.

- Sugestão de vídeos sobre o conteúdo trabalhado:

Dia & Noite. Disponível em: https://www.youtube.com/watch?v=vyf_hijljTM. Acesso em: 31 ago. 2020.

Translação da Terra. Disponível em: <https://www.youtube.com/watch?v=bAToMxBRr8Q>. Acesso em: 31 ago. 2020.

- Para saber mais acesse o link:

Movimentos da terra. Disponível em: <https://mundoeducacao.uol.com.br/geografia/movimentos-terra.htm>
Acesso em: 31 ago. 2020.

IV. GABARITO COMENTADO

GABARITO COMENTADO

Questão 01. A rotação é o movimento que a Terra realiza em torno do seu próprio eixo, provocando alternância nos períodos de insolação direta nas regiões do planeta. Esse movimento é realizado em um período de aproximadamente 23 horas, 56 minutos e 4 segundos. A rotação ocorre no sentido anti-horário, de oeste para leste. Assim, o sol nasce a leste e se põe a oeste, servindo de referência de posição há muitos anos.

Questão 02. A inclinação do eixo de rotação da Terra em relação à perpendicular ao plano definido pela órbita da Terra determina as estações do ano. Esta inclinação faz com que a orientação da Terra em relação ao Sol mude continuamente enquanto a Terra gira em torno do Sol. O Hemisfério Sul se inclina para longe do Sol durante o nosso inverno e em direção ao Sol durante o nosso verão. Isto significa que a altura do Sol, o ângulo de elevação do Sol acima do horizonte, para uma dada hora do dia (por exemplo, meio dia) varia no decorrer do ano. No hemisfério de verão as alturas do Sol são maiores, os dias mais longos e há mais radiação solar. No hemisfério de inverno as alturas do Sol são menores, os dias mais curtos e há menos radiação solar.

Questão 03. Alternativa c. As principais consequências, respectivamente, da rotação e da translação da Terra são a sucessão dos dias e das noites e as estações do ano. Isso se deve ao fato de a rotação ser o movimento realizado pela Terra em torno de seu próprio eixo, enquanto a translação é o movimento em que a Terra gira em torno do sol.

Questão 04. Alternativa c. Translação é o movimento que a Terra realiza em torno do sol, ou seja, na órbita solar e tem como consequências as estações do ano.