



E.M.E.F. DEZENOVE DE ABRIL

ATIVIDADE REFERENTE A SEMANA 27 - 15/09//2025 a 19/09/2025.

COMPONENTE CURRICULAR: CIÊNCIAS DA NATUREZA
PROFESSORA: SOLANI APARECIDA VIEIRA DA SILVEIRA

TURMA: 82

OBSERVAÇÕES: O planejamento da aula poderá sofrer alterações conforme a necessidade da professora.

ORIENTAÇÕES: Olá, estudante! Nesta semana estudaremos **os movimentos de rotação e translação da Terra**. Leia atentamente o texto, assista o vídeo sugerido e realize a atividade de registro em seu caderno de Ciências da Natureza! Na aula aprofundaremos este conteúdo! Bons estudos! Abraço da Professora Solani!

Habilidade: Revisitar os conceitos referentes aos movimentos de rotação e translação da Terra, a fim de representá-los com a utilização de modelos tridimensionais e analisar o papel da inclinação do eixo de rotação da Terra em relação à sua órbita na ocorrência das estações do ano.

O que é rotação e translação?

A rotação e a translação formam os dois mais importantes movimentos terrestres, pois são eles que provocam os efeitos mais notórios sobre o nosso planeta.

"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).

Movimento de rotação.

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. Como o eixo de inclinação do nosso planeta é de $23^{\circ}27'$, há períodos em que os dias são maiores que as noites (solstícios de verão), períodos em que as noites são maiores que os dias (solstícios de inverno) e períodos em que eles possuem a mesma duração (equinócios de primavera e outono).

Movimento de translação.

Esquema das estações do ano no movimento de translação

Além desses dois importantes movimentos, a Terra realiza outros 12 movimentos, envolvendo a precessão, e a nutação, a revolução, entre outros.

Acessar

<https://brasilescola.uol.com.br/o-que-e/geografia/o-que-e-rotacao-translacao.htm>

em

para ver os movimentos e o vídeo.

