

Aluno(a): _____

Escola: _____

Data: ____ / ____ / ____ Ano de escolaridade: ____ Professor(a): _____

SEMANA 05 – DE 08 A 12 DE MARÇO – 7º Ano

GEOGRAFIA

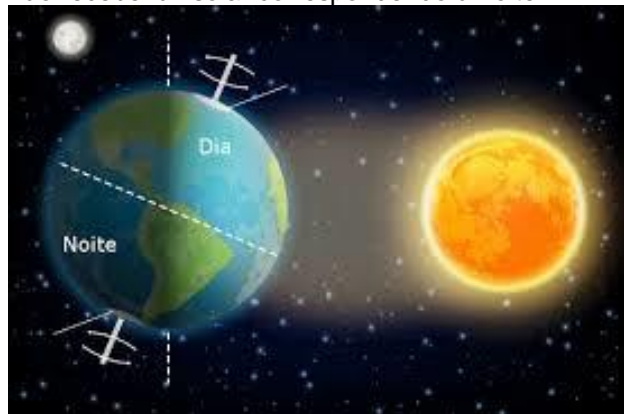
Movimentos da Terra

A Terra realiza vários movimentos. No entanto, os que mais interferem na vida humana são rotação e translação. 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.

Conforme o movimento é realizado, algumas áreas apresentam incidência direta dos raios solares, enquanto outras estão perdendo iluminação, gerando, então, uma **diferença de iluminação** entre as regiões do planeta. A velocidade média do movimento de rotação é de aproximadamente 1669 km/h.

O movimento de rotação resulta na **sucessão de dias e noites** devido à diferença de iluminação nas diferentes áreas do planeta. Sendo assim, parte do

planeta fica iluminada pelos raios solares, correspondendo ao dia, enquanto a parte oposta não recebe luz solar correspondendo à noite.



Movimento de rotação

A **Translação** é o movimento que a Terra realiza **em torno do Sol** e assim percorrendo uma órbita elíptica. O movimento de translação é realizado em aproximadamente 365 dias, 5 horas e 48 minutos. A velocidade média é de aproximadamente 107.000 km. A translação é realizada ao mesmo tempo que a rotação.

Uma das consequências do movimento de translação é a sucessão dos anos. Uma volta completa da Terra em torno do Sol corresponde ao chamado **"ano civil"**, que por convenção apresenta 365 dias e 366 a cada quatro anos, visto que o tempo real do movimento de translação é de aproximadamente 365 dias e 6 horas.

Outra consequência do movimento de translação é a ocorrência das **estações do ano**. Sabe-se que a Terra possui um eixo de inclinação, o que provoca uma **diferença de iluminação** nas áreas do planeta. Assim, ao longo do movimento, a superfície terrestre ilumina-se de maneira desigual, ou seja, as áreas

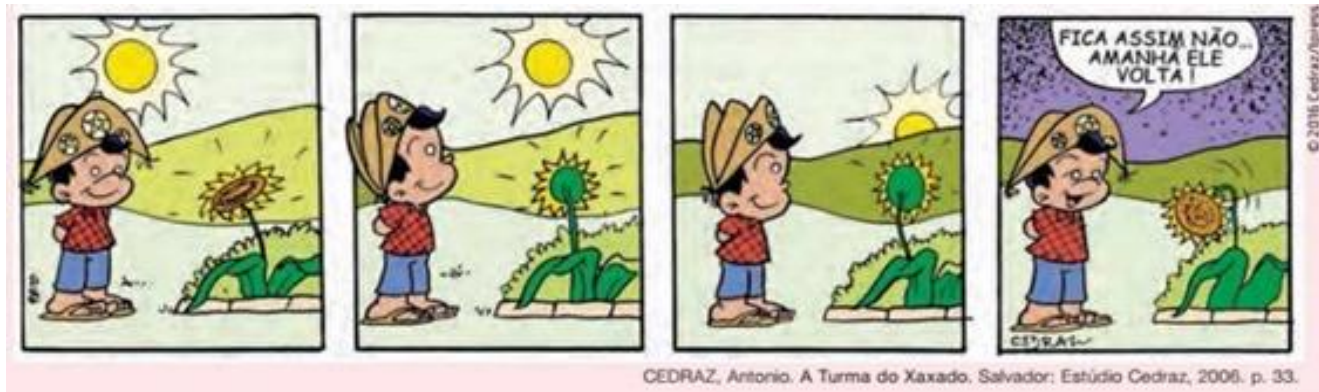
não recebem a mesma quantidade de energia solar, resultando, então, nas estações do ano. O início das estações do ano é marcado por dois fenômenos astronômicos: **solstício e equinócio**.



Movimento de Translação

Contextualizando

1- Observe a tirinha abaixo



Xaxado, o personagem principal, consola o girassol no último quadrinho. Os girassóis são plantas muito úteis que têm flores grandes e seu nome vem da maneira como suas flores giram, de leste para oeste, seguindo o movimento do Sol.

- a) A tirinha nos mostra que o girassol faz diariamente um movimento que “acompanha” os raios solares. Qual seria esse movimento da Terra que está representado?
- b) Qual a consequência do movimento que você escreveu acima (o que ele causa)?

2- Os domínios morfoclimáticos brasileiros abrigam Unidades de Conservação (UCs). Uma Unidade de Conservação é um espaço territorial com características naturais relevantes, legalmente instituído pelo poder público, com limites definidos, destinado à preservação e à manutenção da diversidade biológica. As Unidades de Conservação podem ser classificadas em dois grupos: as de **proteção integral** (sem nenhuma interferência humana) e as de **uso sustentável** (o uso dos recursos deve ser realizado de forma sustentável).

UNIDADES DE CONSERVAÇÃO (UCs)

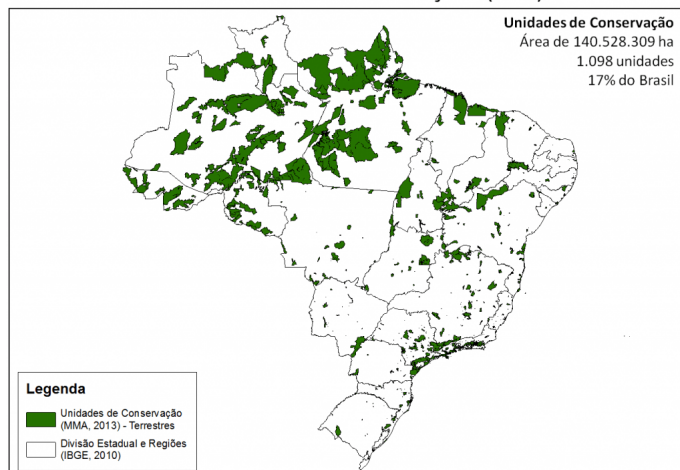


FIGURA 2: Repartição espacial das unidades de conservação no Brasil

Imagem 1



Imagem 2

A imagem 1 representa Unidades de Conservação no Brasil e, a imagem 2, as Regiões do país.

- a) As UCs foram criadas pelo Sistema Nacional de Unidades de Conservação (SNUC) em 2000 por meio de lei federal. Quantas unidades de Conservação existem no Brasil? _____
- b) A qual porcentagem essa área corresponde da área total do país? _____
- c) Qual a região do Brasil possui menos UCs? _____
- d) Qual região do Brasil mais conta com UCs? _____
- e) Qual a causa que você atribui ao maior número de UCs nessa região? _____