

E.M. Professor Sebastião Vayego de Carvalho

Av. Ver. Rubens Mazieiro, 100 – Ouro Fino Paulista – CEP: 09442-700

Fone: (11) 4822-3137 / 4827-0948

E-mail: emvayego@hotmail.com

EDUCAÇÃO FÍSICA

SEMANA 37

29/11/2021 A 03/12/2021

| | | |
|---|---------------------------------------|----------------------|
| NOME: | Nº: | SÉRIE: 8º ANO |
| PROFESSOR(A): DANILO HENRIQUES FERREIRA | CARGA HORÁRIA SEMANAL: 2 AULAS | |
| ENVIAR PARA: GOOGLE CLASSROOM | DATA DE ENTREGA: 03/12/2021 | |
| OBJETOS DE CONHECIMENTO/CONTEÚDO: ESPORTES DE INVASÃO: BASQUETEBOL | | |
| HABILIDADE(S): (EF89EF05) IDENTIFICAR A TRANSFORMAÇÃO HISTÓRICA DO FENÔMENO ESPORTIVO E DISCUTIR ALGUNS DE SEUS PROBLEMAS (DOPING, CORRUPÇÃO, VIOLÊNCIA ETC) E A FORMA COMO A MÍDIA OS APRESENTAM. | | |
| ESTRATÉGIAS E RECURSOS: ATRAVÉS DA UTILIZAÇÃO DE TEXTOS, IMAGENS E VÍDEOS. | | |
| ORIENTAÇÕES: OS ALUNOS DEVERÃO LER E RESPONDER AS QUESTÕES. APÓS REALIZAR, ENVIAR A FOTO DO CONTEÚDO NO CADERNO PARA SER VISTADO PELO PROFESSOR. (AS QUESTÕES PODERÃO SER IMPRESSAS MAS DEVERÃO SER RESPONDIDAS A MÃO) | | |
| HORÁRIO DE ATENDIMENTO: SEGUNDA- FEIRA (13H AS 14H40), TERÇA-FEIRA (7H AS 12H20/13H AS 16H40), QUARTA-FEIRA (7H AS 12H20), SEXTA-FEIRA (13H AS 18H20). | | |

Atividade Teórica

Basquetebol

1 – Assinale Verdadeiro (V) ou Falso (F), nas afirmações a seguir:

- a) () Em um jogo de basquete, uma equipe possui 7 jogadores em quadra
- b) () Quando uma equipe está de posse da bola, dispõe de 24 segundos para a lançar ao cesto do adversário
- c) () A altura do aro até o solo é de 3,05 metros.
- d) () Um cesto é válido quando a bola entra pelo aro, por cima. Um cesto de campo vale 2 pontos, a não ser quetenha sido conseguido para além da linha dos 3, valendo 4 pontos.

2- Ligue os pontos

- Assistência - - Arremesso feito da linha do garrafão, sem marcação ou obstrução e tendo 5 segundos para fazer o lançamento.
- Enterrada - - Arremesso em movimento, feito bem próximo da tabela.
- Bandeja - - Passe cer teiro que encontra outro companheiro de equipe, que acaba convertido em cesto.
- Lance Livre - - É movimento que conjuga o salto e a colocação com firmeza da bola diretamente na cesta.

3- Complete a frase

- a)** Com a bola à altura do _____ ela é arremessada frontalmente na direção do alvo. Esse é o passe de peito.
- b)** O Passe _____ é muito semelhante ao passe de peito, porém o alvo inicial da bola é o solo.
- c)** O Passe de _____ é utilizado nas situações que solicitam um passe longo, buscando o companheiro que se encontra em uma grande distância.

E.M. Professor Sebastião Vayego de Carvalho

Av. Ver. Rubens Mazieiro, 100 – Ouro Fino Paulista – CEP: 09442-700

Fone: (11) 4822-3137 / 4827-0948

DISCIPLINA: CIÊNCIAS

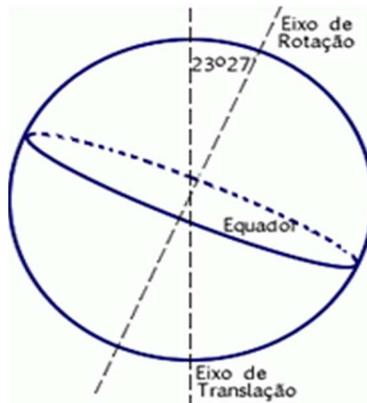
SEMANA- 37- DE 29/11 A 03/12-

| | | |
|---|------------------------------------|----------------------|
| NOME: | Nº: | SÉRIE: 8º ANO |
| PROFESSOR(A): Marilaine L. Martines | CARGA HORÁRIASEMANAL:4aulas | |
| ENVIAR PARA: marilaine.martines@gmail.com | DATA DE ENTREGA: não haverá | |
| OBJETOS DE CONHECIMENTO/CONTEÚDO – Terra e Universo | | |
| HABILIDADES: (EF08CI14) Relacionar climas regionais aos padrões de circulação atmosférica e oceânica, bem como ao aquecimento desigual em decorrência da forma e dos movimentos da Terra. | | |
| ESTRATÉGIAS E RECURSOS: Texto e vídeo referente ao tema abordado | | |
| ORIENTAÇÕES: Leia o Texto enviado com atenção, se possível assista ao vídeo, na próxima semana realizaremos as atividades referentes a este tema. Dúvidas existentes: devem ser tiradas com a professora através de whatsapp no horário entre 18h 30e 19h30. Nos dias 5ª e 6ª Feira. Link do Vídeo https://www.youtube.com/watch?v=dKx6xX4-QXI | | |

MOVIMENTO DA TERRA E A INCIDÊNCIA DESIGUAL DA LUZ SOLAR



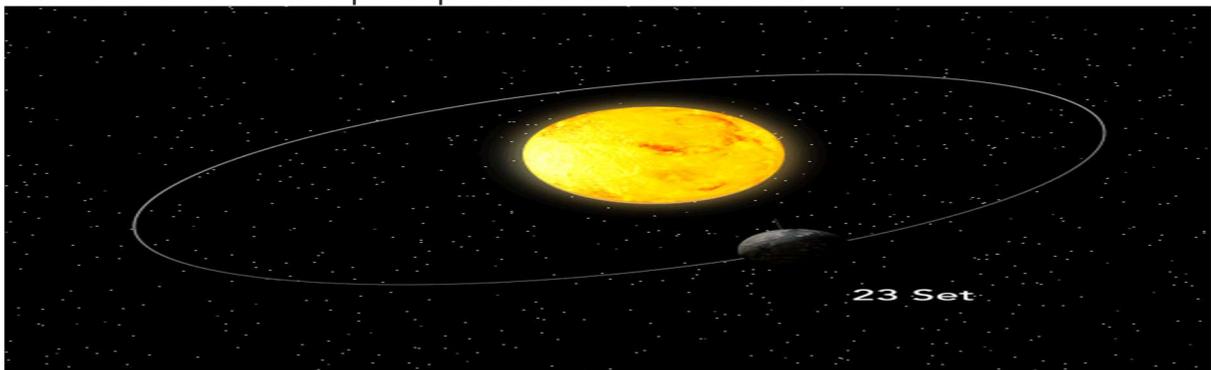
O eixo da rotação da Terra tem uma inclinação de $23^{\circ} 27''$, o que contribui para uma distribuição desigual da luz solar no planeta ao realizar simultaneamente os movimentos de rotação e translação.



Outro ponto importante é que a Terra tem forma de **geóide**, com o alongamento no centro da Terra e achatamento dos polos, levando a uma distribuição desigual da Terra.

O sentido da rotação da Terra é de oeste para leste (sentido anti-horário). Já o **movimento aparente do Sol** é ao contrário, de leste para oeste (sentido horário). Essa informação é relevante para fuso horário.

A translação: Movimento em que a Terra executa em torno do sol. Esse movimento é realizado numa órbita elíptica que dura 365 dias e 6 horas.



Obs: O ano bissexto no nosso calendário surge para compensar as 6 horas restantes do movimento de translação. Assim, a cada 4 anos é compensado um dia a mais no ano, no mês de fevereiro, com o total de 366 dias. Se não houvesse o ano bissexto o calendário sofreria modificações ao longo dos próximos anos, o que provocaria uma imprecisão nos nossos conhecimentos.

Distribuição desigual da luz solar

A consequência da translação, rotação e a inclinação da Terra provoca a formação das estações do ano como o solstício de verão e inverno e equinócio de primavera e outono. Primeiro, vamos explicar os termos solstício e equinócio.

Solstício

Significado de solstício no latim: sol+sistere, "sol que não se mexe".

Os raios solares atingem de forma desigual a Terra, tendo uma maior declinação da luz em relação à linha do Equador.

| Solstício | Hemisfério Norte | Hemisfério Sul |
|--------------------------------|------------------|----------------|
| 21 de dezembro até 20 de março | Inverno | Verão |
| 21 de junho até 22 de setembro | Verão | Inverno |

Quando o raio solar atingir perpendicularmente o Trópico de Capricórnio (no período de 21 de junho até 22 de setembro), será verão no hemisfério sul e inverno no hemisfério norte. O inverso acontecerá quando o raio solar atingir o Trópico de Câncer (no período de 21 de junho até 22 de setembro), sendo o verão no hemisfério norte e inverno no hemisfério sul.

Equinócio

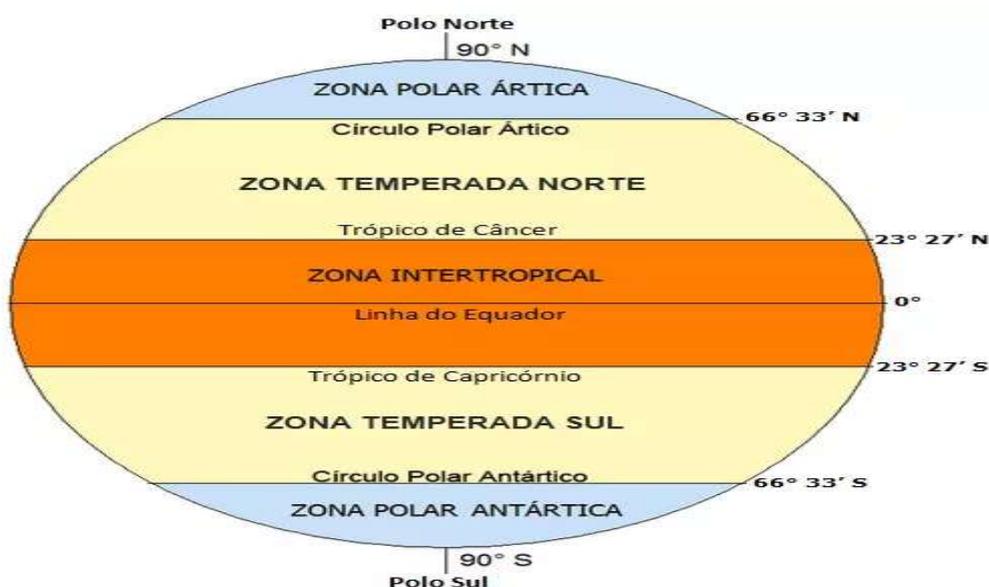
Significado de equinócio em latim: aequus (igual) + nox (noite) = noites iguais.

Os raios solares atingem perpendicularmente a Terra, tendo a mesma duração de dias e de noite.

| Equinócio | Hemisfério Norte | Hemisfério Sul |
|-----------------------------------|------------------|----------------|
| 21 de março até 20 de junho | Primavera | Outono |
| 23 de setembro até 20 de dezembro | Outono | Primavera |

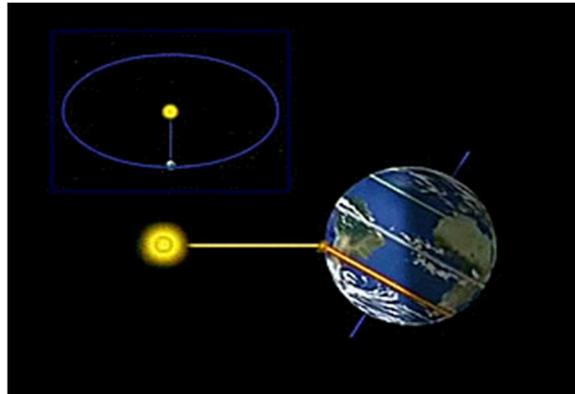
Consequência da distribuição desigual da luz

A consequência da distribuição da luz solar e do calor é relevante para os estudos de climatologia. Abaixo temos as zonas térmicas da Terra.

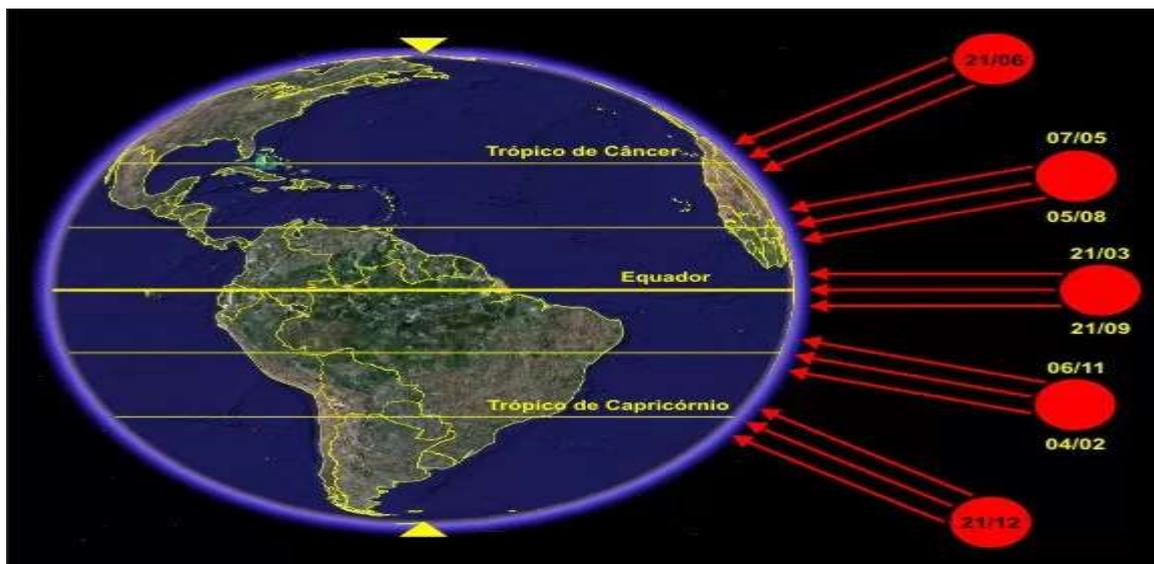


A zona intertropical é a região com maior incidência solar e de calor. A medida em que se afasta da linha do Equador em direção aos polos, a temperatura nas regiões

fica mais fria tendo uma amplitude térmica maior. Nos polos, região com menor incidência dos raios solares, acontece períodos de 6 meses de luz ou 6 meses de escuridão (O “Sol da Meia Noite” e a variação na duração do dia e da noite). **Por que isso acontece?**Veja na imagem abaixo como funciona a distribuição da luz solar no equinócio e no solstício.



Nessa outra imagem é possível ver quando e como acontece a incidência solar em diferentes partes da Terra.



Perceba que as regiões polares possuem dificuldade de receber a luz solar e de como a incidência é nos Trópicos de Capricórnio, de Câncer e na linha do Equador. No verão do Hemisfério Sul, o sol se posiciona “a pino” sobre o Trópico de Capricórnio, proporcionando nessa região uma incidência direta da luz solar. O mesmo caso é no verão do Hemisfério Norte com o Trópico de Câncer. Porém, no período de inverno (dezembro no Hemisfério Norte e julho no Hemisfério Sul) o sol não alcança suas regiões. Por isso, **é aconselhável que cada imóvel tenha sua face voltada para o sentido oposto de seu polo para receber luz solar de forma adequada**. Por exemplo no Hemisfério Norte, a face do imóvel deve estar voltada para o Sul. Enquanto o imóvel no Hemisfério Sul, deve ter sua face voltada para o Norte. Caso isso não aconteça, os imóveis durante o inverno podem ter dificuldade em receber luz suficiente, ficando mais fria e possibilitando o desenvolvimento de doenças, o que ocasionará a desvalorização do imóvel. No equinócio o sol corta o equador celeste, ficando o sol “a pino” na linha do Equador. As cidades nessa região possuem uma insolação praticamente igual ao longo do ano, tendo uma oscilação térmica pequena.