

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

CIÊNCIAS

SEMANA 03- 14/09 A 18/09

NOME:	Nº:	SÉRIE: 8º anos
PROFESSOR(A): Thiago Mendes da Silva	CARGA HORÁRIA SEMANAL: 04	
ENVIAR PARA: Google classroom(https://forms.gle/vopes8ptpGWA6ge7)	DATA DE ENTREGA: 18/09	
OBJETOS DE CONHECIMENTO/CONTEÚDO: Sistema Sol, Terra , Lua e Clima.		
HABILIDADE(S): (EF08CI13) Representar os movimentos de rotação e translação da Terra e analisar o papel da inclinação do eixo de rotação da Terra em relação à sua órbita na ocorrência das estações do ano, com a utilização de modelos tridimensionais.		
ESTRATÉGIAS E RECURSOS: Livro didático, material anexo, Google classroom, Vídeo explicativo(https://youtu.be/LM9ELV91eWM)		
ORIENTAÇÕES: Leia o texto, assista aos vídeos explicativos e responda as questões.		

ESTAÇÕES DO ANO

As estações do ano são os períodos em que o ano é dividido de acordo com suas características climáticas.

Existem quatro estações do ano: primavera, verão, outono e inverno. Elas ocorrem ao longo do período de um ano.

As estações do ano acontecem por causa da inclinação da terra em relação ao sol. O movimento do nosso planeta em torno do sol, dura um ano. Esse movimento recebe o nome de translação e a sua principal consequência é a mudança das estações do ano. Se a Terra não se inclinasse em seu eixo, não existiriam as estações. Cada dia teria 12 horas de luz e 12 horas de escuridão. E como o eixo do planeta terra forma um ângulo com seu plano orbital, existe o verão e o inverno, dias longos e dias curtos. Durante o Verão, os dias amanhecem mais cedo e as noites chegam mais tarde. Ao longo dos três meses desta estação, o sol se volta, lentamente para a direção norte e os raios solares diminuem sua inclinação. No início do Outono, os dias e as noites têm a mesma duração: 12 horas. Isso é porque a posição do sol está exatamente na linha do Equador.

Em algumas regiões, não é possível distinguir as estações do ano, e a primavera e o outono podem não ser bem definidos. Os países localizados na faixa tropical do planeta não possuem as quatro estações bem definidas, sendo predominantes o verão e inverno. As estações variam conforme a exposição aos raios solares, ou seja, de acordo com o movimento orbital da Terra em relação ao Sol. Por esse motivo, os hemisférios Sul e Norte sempre estarão com as estações opostas.

O movimento de translação e as diferenças de inclinação da Terra em relação ao Sol determinam as estações do ano. Enquanto o equinócio marca o início do outono e da primavera, o solstício marca o início do verão e do inverno.

AS QUATRO ESTAÇÕES

Outono : De 21 de março a 21 de junho

Do latim: autumnus. Também conhecido como o tempo da colheita, pois é nesta época que ocorrem as grandes colheitas. Os dias ficam mais curtos e mais frescos. As folhas e frutas, já estão bem maduras e começam a cair no chão. Os jardins e parques ficam, coberto de folhas de todos os tamanhos e cores. Isto por que os países lá do hemisfério norte precisam se preparar para o inverno que está chegando. É necessário armazenar bastante comida para nada possa faltar!

Inverno: De 21 de junho a 23 de setembro

Do latim: hibernus, tempus hibernus, tempo hibernal. Associado ao ciclo biológico de alguns animais ao entrar em hibernação e se recolherem durante o período de frio intenso. Estação que sucede o Outono e antecede a Primavera.

O inverno é a estação mais fria do ano. Os dias são curtos e por isso escurece mais cedo. No sul do Brasil é comum ver a neve cair, cobrindo o chão e as plantas. Já nas outras regiões como São Paulo e Rio de Janeiro, é a chuva quem dá o ar da

sua graça. Como a temperatura cai nessa fase, as pessoas tendem a passar mais tempo dentro de casa, principalmente debaixo das cobertas!

Primavera: De 23 de setembro a 21 de dezembro.

Do latim: primo vere, no começo do verão. Ah, essa é a estação mais florida do ano! Representa a época primeira, a estação que antecede o Verão. Com o fim do inverno, os voltam a ser mais longos e quentes. Este é o período em que os animais se reproduzem e constroem seus ninhos. Os insetos como as borboletas e abelhas, voam de flor em flor em busca néctar que as flores possuem. A temperatura não é tão baixa e nem tão alta fazendo da primavera uma época muito agradável.

Verão: De 21 de dezembro a 21 de março.

Do latim vulgar: veranum, veranuns tempus, tempo primaveril ou primaveril. Chegou o Verão, a estação mais quente do ano. Muito calor e dias bem longos. As temperaturas estão lá em cima. Relativo a primavera. Estação que sucede a Primavera e antecede o Outono. As árvores estão verdes e carregadas de frutas. Neste período a Terra recebe mais chuva por causa da vaporização das águas. O céu fica, às vezes, fica nublado com pesadas nuvens que são o acúmulo de águas dos rios e dos mares transportadas para a atmosfera em forma de vapor. O verão é uma estação muito gostosa, com a chegada das férias e um clima de alegria no ar.

ESTAÇÕES DO ANO NO HEMISFÉRIO NORTE

No hemisfério Norte estão localizados os Estados Unidos da América e a Europa, por exemplo. Lá, as estações do ano ocorrem em épocas diferentes: Primavera: de 20 de março a 21 de junho. Verão: de 21 de junho a 23 de setembro. Outono: de 22 ou 23 de setembro a 22 de dezembro. Inverno: de 22 de dezembro a 20 de março.

CURIOSIDADES SOBRE AS ESTAÇÕES DO ANO

Estações do ano na China, embora localizada no Hemisfério Norte, na China são cinco as estações do ano: Primavera, Verão, Estio (períodos quentes), Outono e Inverno (períodos frios).

Estações do ano na Índia, na Índia, o ano é dividido em três estações: quente, frio e chuvoso. Estações do ano nos Polos, as regiões polares, polo Norte e polo Sul, possuem apenas duas estações no ano: o inverno e o verão.

Quando é verão no hemisfério norte, o Sol nunca se põe no polo norte, e no polo sul, ele nunca nasce, então temos 6 meses de dia (aproximadamente) no polo norte e 6 meses(aproximadamente) de noite no polo sul. O polo sul tem 6 meses de dia (aproximadamente) e o polo norte, 6 meses(aproximadamente)de noite ininterruptas.



Questões:

1. Se a Terra não fosse inclinada em relação ao seu eixo, o que aconteceria com as estações: *

- a) Não existiriam as estações. Cada dia teria 10 horas de luz e 14 horas de escuridão.
- b) Não existiriam as estações. Cada dia teria 12 horas de luz e 12 horas de escuridão.
- c) Não existiriam as estações. Cada dia teria 13 horas de luz e 11 horas de escuridão.
- d) Existiriam as estações. Cada dia teria 12 horas de luz e 12 horas de escuridão.

2. Segundo o texto podemos afirmar: *

- a) As estações não são iguais em todo o planeta, em determinados locais podemos ter apenas uma estação.
- b) As estações não são iguais em todo o planeta, em todos locais temos a mesma quantidade de estações.
- c) As estações são iguais em todo o planeta, em determinados locais podemos ter menos ou mais estações.
- d) As estações não são iguais em todo o planeta, em determinados locais podemos ter menos ou mais estações.

3. Sobre as estações do ano nos Polos podemos afirmar: *

- a) Os polos Norte e Sul, possuem apenas duas estações no ano: o inverno e o verão. Quando é verão no hemisfério norte, o Sol nunca se põe no polo norte, e no polo sul, ele nunca nasce, então temos 6 meses de dia (aproximadamente) no polo norte e 6 meses(aproximadamente) de noite no polo sul e vice-versa.
- b) Os polos Norte e Sul, possuem apenas duas estações no ano: o inverno e o verão. Quando é verão no hemisfério norte, o Sol nunca se põe no polo norte, e no polo sul, ele sempre nasce, então temos 6 meses de dia (aproximadamente) no polo norte e 6 meses(aproximadamente) de noite no polo sul e vice-versa.
- c) Os polos Norte e Sul, possuem apenas duas estações no ano: o inverno e a primavera. Quando é verão no hemisfério norte, o Sol nunca se põe no polo norte, e no polo sul, ele nunca nasce, então temos 6 meses de dia (aproximadamente) no polo norte e 6 meses(aproximadamente) de noite no polo sul e vice-versa.
- d) Os polos Norte e Sul, possuem apenas duas estações no ano: o inverno e o outono. Quando é verão no hemisfério norte, o Sol nunca se põe no polo norte, e no polo sul, ele nunca nasce, então temos 6 meses de dia (aproximadamente) no polo norte e 6 meses(aproximadamente) de noite no polo sul e vice-versa.

4. Relacione as colunas: *

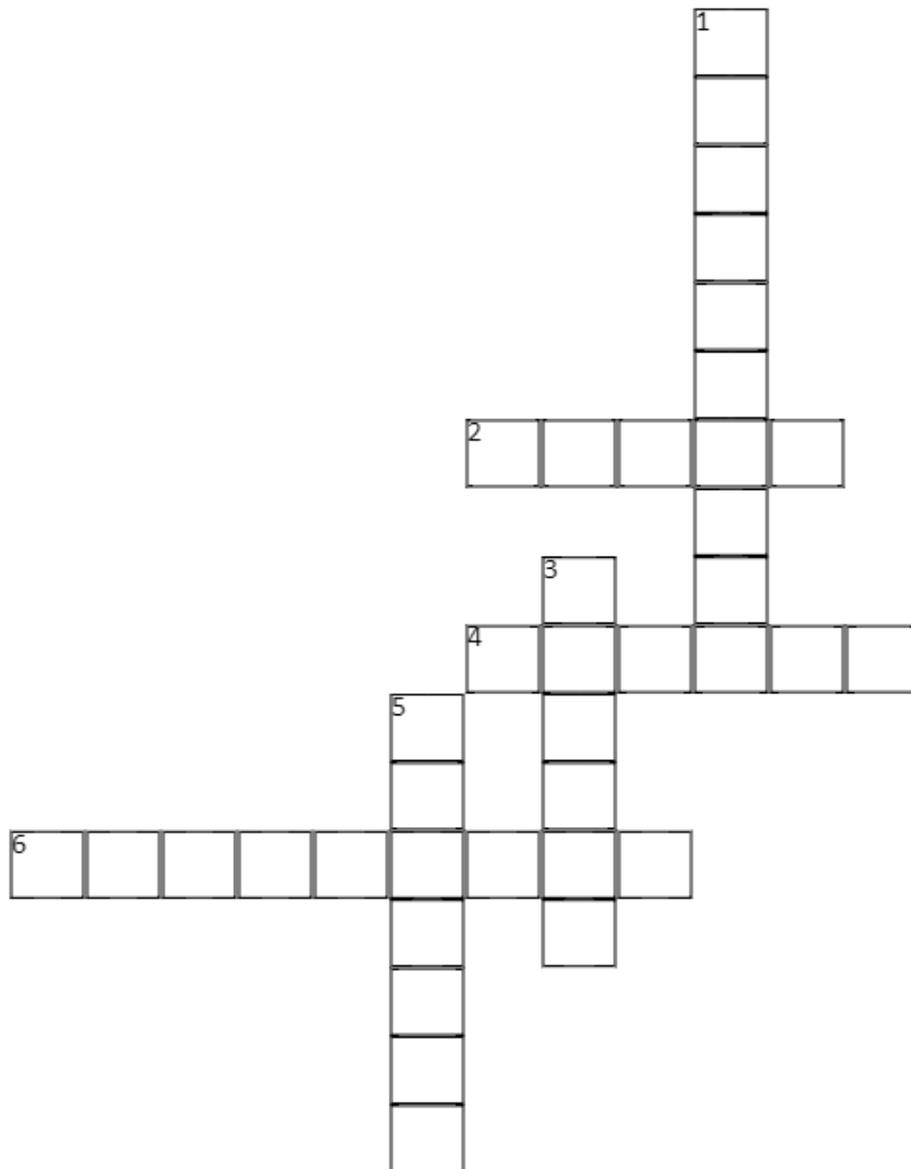
- a) Primavera () Os dias ficam mais curtos e mais frescos.
- b) Verão () A estação mais fria do ano. Os dias são curtos e por isso escurece mais cedo
- c) Outono () Muito calor e dias bem longos
- d) Inverno () Este é o período em que os animais se reproduzem e constroem seus ninhos.

Atividade diferenciada

1. Pinte o desenho que representa a estação do ano que estamos atualmente



Estações do ano



Horizontais

- 2 Estação mais quente
- 4 Estação das frutas
- 6 Estação das flores

Verticais

- 1 Movimento da Terra que é o principal responsável pelas estações do ano
- 3 Quantidade de estações mais comum no planeta
- 5 Estação mais fria



Secretaria de Educação

Av. Prefeito Valdirio Prisco, 193- Centro
sec@ribeiraopires.sp.gov.br
Telefone: (11) 4828-9600

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 3: 14/09/2020 a 18/09/2020

NOME:	Nº:	SÉRIE: 8º ANO
PROFESSOR(A): DANILO FENRIQUES FERREIRA	CARGA HORÁRIA SEMANAL: 2H/AULA	
ENVIAR PARA: GOOGLE CLASSROOM	DATA DE ENTREGA: 18/09/2020	
OBJETOS DE CONHECIMENTO/CONTEÚDO: Lutas do Mundo/Lutas do Brasil: -Judô e Jiu Jitsu		
HABILIDADE(S): (EF89EF18) Discutir as transformações históricas, o processo de esportivização e a midiaticização de uma ou mais lutas, valorizando e respeitando as culturas de origem.		
ESTRATÉGIAS E RECURSOS: Ensino das regras e do processo histórico através de vídeos, apresentação de slides e figuras.		
ORIENTAÇÕES: O aluno deverá assistir o vídeo explicativo e copiar o conteúdo teórico no caderno e enviar a foto ao professor.		

link do vídeo: <https://youtu.be/6mY3HfFrP7Y>

Padrão adotado pela Confederação Brasileira de Judô (CBJ).



Graduação



Padrão adotado pela Federação Internacional de Judô (FIJ) e pela Kodokan.

Divisão do Judô

Nague Waza (*Técnicas de Projeção*)

Tati Waza (Técnicas em pé)

- Ashi Waza (Técnicas de pé)
- Koshi Waza (Técnicas de quadril)
- Te Waza (Técnicas de braço)



Sutemi Waza (Técnicas de Sacrificio)

- Ma Sutemi Waza (Técnicas de sacrificio frontal)
- Yoko Sutemi Waza (Técnicas de sacrificio lateral)



Vídeo complementar: <https://www.youtube.com/watch?v=pQJrglOpIFo>

Katame Waza

(Técnicas de controle no solo)

- **Ossaekomi Waza** (Técnicas de imobilização)
- **Shime Waza** (Técnicas de estrangulamento)
- **Kansetsu Waza** (Técnica de restrição articular)

