

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 **sexta semana**, com os componentes curriculares: **Matemática, Geografia, 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.

Nós já sabemos que foi Anísio Teixeira quem criou a escola pública em todos os níveis, desde a educação infantil até o superior. Para ele o ato de aprender não se reduzia ao simples ato de memorização de conteúdos.

Assim, a nossa “pílula anisiana” é:

“Só aprendemos quando assimilamos uma coisa de tal jeito que, chegado o momento oportuno, sabemos agir de acordo com o aprendido.” (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. Embarque neste novo desafio e bons estudos!

Modalidade/oferta: Regular

Semana: VI

Componente Curricular: Geografia

Tema: Zonas Climáticas da Terra

Objetivo(s): Compreender as diferenças entre as zonas climáticas da Terra.

Autores: Isabele Lira e Antônio Carlos.

I. VAMOS AO MOMENTO DA LEITURA!

TEXTO

Zonas Climáticas da Terra

O planeta Terra tem uma forma aproximadamente esférica. Por isso, os raios solares não incidem da mesma maneira e com a mesma intensidade, em todos os pontos do nosso planeta. Esse é um dos fatores mais significativos na determinação da localização dos diferentes tipos de climas e da distribuição da temperatura sobre o globo. Com a intenção de identificar as regiões que apresentam semelhanças na incidência dos raios solares, o globo terrestre foi dividido em cinco Zonas Climáticas ou Zonas Térmicas. Para isso utilizamos as linhas imaginárias (paralelos) que dividem a Terra em: zonas polares, temperadas e intertropical. A distância entre esses paralelos é medida em graus, que partem do Equador, em direção aos pólos. O Equador é o paralelo 0º e vai aumentando à medida que se distancia em direção aos polos até atingir 90º, para norte ou para sul. Há também outros paralelos que devemos conhecer, pois são essenciais para entender as zonas climáticas ou zonas térmicas terrestres. São eles:

Linhas imaginárias

Círculo Polar Ártico – 66° N (está localizado no paralelo 66° de latitude norte)

Trópico de Câncer – 23° N (está localizado no paralelo 23° de latitude norte)

Trópico de Capricórnio – 23° S (está localizado no paralelo 66° de latitude sul)

Círculo Polar Antártico – 66° S (está localizado no paralelo 66° de latitude sul)

Latitude: é um dos fatores climáticos, que exercem influência sobre o clima. É a distância em graus de qualquer ponto da superfície terrestre em relação à linha do Equador. Varia de 0 a 90 graus, para norte ou para sul.

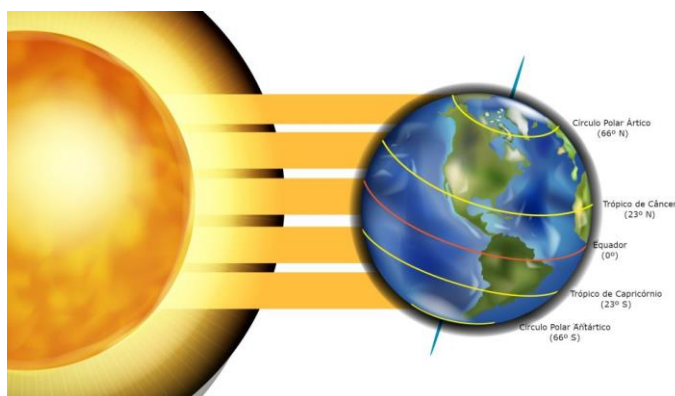


Figura 01: As linhas imaginárias - principais latitudes. Ilustração: Sakurra / Shutterstock.com

Zonas climáticas**Zona polar ou glacial (sul e norte)**

Região que está localizada do Círculo Polar Ártico até o ponto 90º no polo Norte e do Círculo Polar Antártico até o paralelo/ponto 90º Sul. Nas zonas polares, os raios solares incidem de forma muito inclinada e com baixa intensidade. A radiação solar atinge a superfície sempre próxima do horizonte: pouco acima ou abaixo desta linha. São as regiões menos aquecidas e apresentam as mais baixas temperaturas do planeta. Predomina o Clima Polar.

Na zona polar, em função do eixo de inclinação da Terra há uma grande variação na distribuição dos períodos de duração do dia claro e da noite. Há períodos longos de noite e de dia, que ocorrem respectivamente nas estações do verão e ao inverno.

Sol da Meia-noite e Noite Polar - nas zonas glaciais ou polares ocorrem dois fenômenos interessantes: o Sol da Meia-noite no verão e a Noite Polar ou Noite Eterna no inverno. No extremo verão, o sol pode ficar meses sem se por, apenas percorrendo o horizonte: é o Sol da Meia Noite. Já no extremo inverno o sol não atinge a linha do horizonte e por vários dias o sol não nasce, acontecendo assim a Noite Polar.

Zona temperada (sul e norte)

Localizadas entre o Trópico de Câncer e o Círculo Polar Ártico no hemisfério Norte e entre o Trópico de Capricórnio e o Círculo Polar Antártico no hemisfério sul, portanto em latitudes médias. Recebem a incidência dos raios solares de forma mais direta no verão e mais inclinada no inverno. Essa particularidade provoca quatro estações do ano bem definidas, cada qual com suas especificidades. Enquanto é inverno no norte, é verão no sul. São típicos dessa faixa os climas: Frio, Temperado, Subtropical e Mediterrâneo.

Zona intertropical

Está localizada entre o Trópico de Câncer e o Trópico de Capricórnio. Os raios solares atingem esta região de forma quase perpendicular à superfície, com grande intensidade. Apenas dentro desta faixa é que o sol se posiciona a pino algumas vezes no ano. A incidência dos raios solares é direta, praticamente todo o ano. Em razão desta característica, essa faixa possui as temperaturas mais elevadas do globo terrestre. Os climas típicos dessa faixa são o Equatorial, Tropical, Monçônico, Semi-árido e Desértico.

Fonte: **Zonas climáticas da Terra**. Disponível em: <https://www.infoescola.com/geografia/zonas-climaticas-da-terra/>. Acesso em: 28 set. 2020.

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

Explorando o texto!

01. (EMITEc/SEC-BA/2020) Por que o sol não ilumina e aquece o planeta Terra de forma homogênea?
02. (EMITEc/SEC-BA/2020) Qual é o nome da zona climática onde os raios solares incidem perpendicularmente? Justifique sua resposta.

Vamos continuar praticando!

03. Assinale a alternativa que aponta todas as zonas climáticas da Terra:
 - a) zona temperada ártica, zona polar antártica, zona intertropical
 - b) zona temperada norte, zona temperada sul, zona temperada intertropical
 - c) zona latitudinal, zona cardinal, zona polar atlântica
 - d) zona glacial ártica, zona glacial antártica, zona glacial polar
 - e) zona temperada sul, zona intertropical, zona temperada norte.

Disponível em: <https://exercicios.brasilecola.uol.com.br/exercicios-geografia/exercicios-sobre-zonas-termicas-terra.htm>. Acesso em: 28 set. 2020.

04. O território brasileiro possui uma grande variabilidade climática. Além de sofrer os mais diversos efeitos, como a maritimidade em algumas regiões, a altitude em outras, o Brasil apresenta também uma grande diversidade de climas provenientes de sua elevada extensão latitudinal. Assim, o país apresenta, por exemplo, uma região Sul mais fria e as regiões Norte e Nordeste mais quentes. Tal variação decorre do fato de o espaço brasileiro estar localizado em diferentes zonas térmicas da Terra, que são:

- a) Intertropical e Glacial Antártica
- b) Temperada Norte e Temperada Sul
- c) Inter Temperada e Tropical Norte
- d) Intertropical e Temperada Sul
- e) Tropical Sul e Intertropical.

Disponível em: <https://exercicios.brasilecola.uol.com.br/exercicios-geografia/exercicios-sobre-zonas-termicas-terra.htm>. Acesso em: 28 set. 2020.

III. ONDE POSSO ENCONTRAR O CONTEÚDO?

- Livro didático de Geografia adotado pela Unidade Escolar .

- Sugestão de vídeos sobre o conteúdo trabalhado:

Zonas Térmicas. Disponível em: <https://www.youtube.com/watch?v=7EbwjUT2iG0>. Acesso em: 28 set. 2020.

Zonas Climáticas da Terra. Disponível em: <https://www.youtube.com/watch?v=eb6q-Siq-Vc>. Acesso em: 28 set. 2020.

- Para saber mais acesse o link:

Questões sobre a zona térmica. Disponível em: <https://suportegeografico77.blogspot.com/2017/10/questoes-sobre-as-zonas-termicas.html>. Acesso em: 28 set. 2020.

IV. GABARITO COMENTADO:

GABARITO COMENTADO

Questão 01. Porque o planeta Terra tem uma forma aproximadamente esférica e por isso, os raios solares não incidem da mesma maneira e com a mesma intensidade, em todos os pontos do nosso planeta. Por esse motivo a distribuição da temperatura sobre o globo não acontece de forma homogênea.

Questão 02. Zona Tropical ou Intertropical. São áreas próximas à linha do Equador, onde os raios solares incidem na superfície de maneira perpendicular, ou seja, com grande intensidade. Nessas regiões as temperaturas são elevadas e por isso são consideradas as mais quentes do planeta.

Questão 03. Alternativa d. As zonas da Terra são: zonas glacial ártica, glacial antártica, temperada norte, temperada sul e intertropical. A Terra realiza vários movimentos, um deles é o de rotação, durante o qual gira em torno de si mesma e por isso toda face da Terra recebe luz solar em diferentes proporções e em diferentes momentos.

Questão 04. Alternativa d. O território brasileiro encontra-se majoritariamente entre os trópicos de Câncer e Capricórnio (zona intertropical) e uma menor parte localizada abaixo do trópico de Capricórnio e acima do Círculo Polar Antártico (zona temperada sul).