

## 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 **oitava semana**, com os componentes curriculares: **Matemática, Geografia, Biologia, Arte, Inglês, Iniciação Científica e Química**. 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.

Está preparado para continuar conhecendo um pouco sobre a vida de **Anísio Teixeira**? Agora, você já sabe que ele era do sertão baiano de Caetité. Foi um grande jurista, intelectual, educador e escritor brasileiro.

Anísio Teixeira foi o primeiro a implantar as escolas públicas de todos os níveis, no Brasil, cujo objetivo era oferecer educação gratuita para todos, sendo o principal idealizador das grandes mudanças que marcaram a educação brasileira no século 20.

Agora, vamos a mais uma “pílula anisiana” para você refletir um pouco:

**“Como a medicina, a educação é uma arte. E arte é algo de muito mais complexo e de muito mais completo que uma ciência.” (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:** VIII

**Componente Curricular:** Geografia

**Tema:** Os Tipos de Clima no Mundo

**Objetivo(s):** Compreender os diferentes tipos de clima no mundo e suas características.

**Autores:** Isabele Lira e Antônio Carlos.

## I. VAMOS AO MOMENTO DA LEITURA!

### TEXTO

#### Tipos de Clima do Mundo

Determinados pelos fatores e elementos climáticos, bem como pela atuação das massas de ar, os climas do planeta apresentam alguma variação, dependendo das características do lugar onde eles atuam em diferentes tipos. É possível distinguir cinco grandes zonas climáticas na superfície terrestre: uma zona quente, duas zonas temperadas e duas zonas frias. Cada uma delas apresenta diferentes tipos de clima que variam em função das temperaturas e das chuvas.

**Climas quentes:** Os climas quentes aparecem entre o trópico de Câncer e o de Capricórnio. Nessa faixa, as temperaturas são sempre altas (superiores a 18 °C, em média), porém a distribuição de chuvas é desigual.

- ✓ No clima **equatorial**, as chuvas, abundantes e regularmente distribuídas ao longo do ano, superam os 2 mil mm/ano. Caracterizado como clima quente e úmido, apresenta pequena amplitude térmica anual, inferior a 4°C. As temperaturas médias oscilam entre 24°C e 27°C.
- ✓ O clima **tropical** também se caracteriza pelas chuvas abundantes, mas elas se concentram em um período do ano. Apresenta duas estações: a chuvosa, no verão, e a seca, no inverno. Apresenta médias térmicas anuais superiores a 20°C.
- ✓ O clima **desértico** aparece tanto nas regiões quentes quanto nas temperadas. Tem chuvas escassas, inferiores a 250 mm/ano, e grandes variações de temperatura ao longo do dia: as noites são muito frias e os dias, muito quentes, com médias mensais acima de 30 °C.
- ✓ O clima **semiárido**, caracterizando-se como quente e seco, apresenta poucas chuvas, irregularmente distribuídas ao longo do ano. Os índices pluviométricos são inferiores a 600 mm anuais. As temperaturas apresentam-se elevadas durante todo o ano, com médias térmicas superiores a 30°C.

**Climas temperados:** Os climas temperados se estendem entre o trópico de Câncer e o Círculo Polar Ártico e entre o trópico de Capricórnio e o Círculo Polar Antártico. Especialmente na Europa, as quatro estações do ano são muito bem definidas e há variações significativas de temperatura e de chuvas.

Os principais climas temperados são:

- ✓ O clima **oceânico** ou **atlântico**, com temperaturas suaves e chuvas abundantes, superiores a 800 mm/ano, durante todo o ano. Pela proximidade dos oceanos, que equilibram as temperaturas por meio das correntes marítimas quentes, os verões e invernos não são tão rigorosos como no continental. As temperaturas médias anuais giram em torno de 20°C.
- ✓ O clima **continental**, caracterizado pelos invernos longos e muito frios, com temperaturas abaixo de 0 °C, e verões curtos e de temperaturas amenas. As chuvas, concentradas no verão, ultrapassam os 600 mm/ano.

- ✓ O clima **mediterrâneo** (e semelhantes), caracterizado pelos invernos curtos e amenos e pelos verões longos e quentes. A pluviosidade é baixa, inferior a 800 mm/ano, e as chuvas se concentram na primavera e no outono.
- ✓ O clima **subtropical**, com temperaturas brandas e chuvas abundantes (acima de 1 mil mm/ano) no verão. As estações do ano são bem definidas, com grande amplitude térmica anual. No verão, as temperaturas médias variam entre 15°C e 20°C e, no inverno, entre 0°C e 10°C.

**Climas frios:** Os climas frios aparecem nas regiões de altas latitudes e nas altas montanhas. Distinguem-se em dois tipos:

- ✓ O clima polar, que apresenta as mais baixas temperaturas da Terra, ficando, em média, abaixo de 10 °C. As chuvas são quase inexistentes, a forma de precipitação nessas áreas de elevadas latitudes é a neve.
- ✓ O clima de **alta montanha**, com temperaturas muito baixas no inverno e amenas no verão. As chuvas são abundantes e frequentemente ocorrem sob a forma de neve no inverno. Apresenta temperaturas médias anuais inferiores a 0°C.

Disponível em: <https://www.coladaweb.com/geografia/tipos-clima>. Acesso em: 13 out. 2020.

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

### Explorando o texto!

01. (EMITec/SEC/BA - 2020) Identifique quais os climas do mundo são considerados quentes e o porquê.

02. Existem vários tipos de clima no mundo, que variam conforme as zonas climáticas da Terra. Portanto, apresente os aspectos que influenciam na caracterização do clima de um determinado local.

Disponível em: <https://exercicios.brasilecola.uol.com.br/exercicios-geografia/exercicios-sobre-os-climas-no-mundo.htm#resp-1>. Acesso em: 13 out. 2020.

### Vamos continuar praticando!

03. Willhelm Köppen (1846-1940), climatologista russo naturalizado alemão, foi o primeiro pesquisador a mapear todas as regiões climáticas do mundo e suas variações ao longo do ano, sendo considerado precursor da Meteorologia moderna [...].

MARTINS, D. et al. **Geografia sociedade e cotidiano: fundamentos**. Volume 01, 3ª ed. São Paulo: Escala Educacional, 2013. p.134.

Assinale, entre as alternativas a seguir, a que não apresenta um dos tipos climáticos do planeta de acordo com a classificação de Köppen:

- a) Equatorial
- b) Desértico
- c) Subtropical
- d) Litorâneo
- e) Mediterrâneo

Disponível em: <https://exercicios.brasilecola.uol.com.br/exercicios-geografia/exercicios-sobre-tipos-clima.htm#resp-1>. Acesso em: 13 out. 2020.

04. Possui temperatura média anual de 25 °C, apresentando pouca variação. A umidade relativa do ar é bastante elevada: aproximadamente 90%. Atua nas regiões próximas à linha do Equador, na zona intertropical. Essas são as características do clima:

- a) Desértico
- b) Frio de montanha
- c) Subtropical
- d) Equatorial
- e) Tropical

Disponível em: <https://exercicios.brasilecola.uol.com.br/exercicios-geografia/exercicios-sobre-os-climas-no-mundo.htm#resp-3>. Acesso em: 13 out. 2020.

### III. ONDE POSSO ENCONTRAR O CONTEÚDO?

- **Livro didático de Geografia adotado pela Unidade Escolar.**
- **Sugestão de vídeos sobre o conteúdo trabalhado:**
  - Tipos de Clima do Brasil e do Mundo.** Disponível em: <https://www.youtube.com/watch?v=Ri0FMSEcv-4>. Acesso em: 13 out. 2020.
  - Elementos do Clima e os Climas no Mundo.** Disponível em: <http://pat.educacao.ba.gov.br/emitec/conteudo/exibir/5016>. Acesso em: 13 out. 2020.
- **Para saber mais acesse o link:**
  - Climogramas.** Disponível em: <https://mundoeducacao.uol.com.br/geografia/climogramas.htm>. Acesso em: 13 out. 2020.

### IV. GABARITO COMENTADO

#### GABARITO COMENTADO

**Questão 01.** Os climas quentes são: equatorial, tropical, desértico e semiárido. São quentes porque aparecem entre o trópico de Câncer e o de Capricórnio. Nessa faixa, as temperaturas são sempre altas (superiores a 18 °C, em média).

**Questão 02.** Para a caracterização do clima de um determinado local é necessária uma análise das condições atmosféricas durante um período de aproximadamente 30 anos. Os principais aspectos verificados são a temperatura, pressão, umidade, regime de ventos, atuação das massas de ar, relevo, influência das correntes marítimas, vegetação e as alterações provocadas pela ação do homem.

**Questão 03.** Alternativa: d. Os tipos climáticos, segundo a classificação de Köppen, são: equatorial, tropical, subtropical, temperado, mediterrâneo, desértico, tropical semiárido, frio polar e frio de montanha. Não há, portanto, um clima “litorâneo”.

**Questão 04.** Alternativa: d. O clima equatorial é típico de áreas localizadas próximas à linha do Equador, ou seja, na Zona intertropical (norte do Brasil, Indonésia, porção central da África, etc.). A temperatura média anual é de 25 °C e apresenta elevada média de umidade do ar (90%).