

## 1ª QUINZENA – 4º CORTE (5ª QUINZENA - 3º CICLO)

Habilidades Essenciais: (EF09GE16-A) Identificar e comparar os diferentes biomas existentes nos países europeus, asiáticos e da Oceania.

NOME:

UNIDADE ESCOLAR:

**Tema/objeto de conhecimento:** Biomas da Europa, Ásia e Oceania

Os **Biomas do mundo** são definidos a partir de características biológica e delimitados por espaços geográficos de acordo com os microclimas, a fitofisionomia (aspecto da vegetação), o solo e a altitude.

Compreende-se como bioma um conjunto de **ecossistemas**, cujas formações tenham as mesmas condições climáticas, fauna, vegetação e solo parecidos. Por sua vez, o ecossistema é o conjunto de todos os organismos vivos. Ou seja, os biomas do mundo é o resultado de uma combinação entre a vegetação mais a fauna, mais o clima predominante. Os biomas do mundo se dividem em **terrestres** e **aquáticos**.

A seleção dos biomas do mundo se dá pela variação climática de cada um deles, sendo classificados de acordo com a sua localização geográfica. Abaixo os principais biomas terrestres:

### Zonas Intertropicais

São as áreas onde ficam localizados os biomas do mundo ao centro do globo, próximo à linha do equador, compreendendo o **trópico de câncer** até o **trópico de capricórnio**.

• **Florestas Tropicais:** vegetação de grande porte com radiação solar e chuvas em abundância. Está situada na região intertropical, onde a maior área está na Amazônia, em seguida nas **Índias**, estando a menor extensão localizada na Bacia do Congo, na África. Possui um solo pobre em nutrientes, sendo estes produzidos pela própria vegetação, que é composta por árvores muito altas, chegando até 50 metros de altura e espalhadas por toda a floresta. Dentre os biomas do mundo é o que possui maiores arbustos. Tem temperaturas altas e uma grande incidência de chuva. No Brasil, é representada pela floresta amazônica.



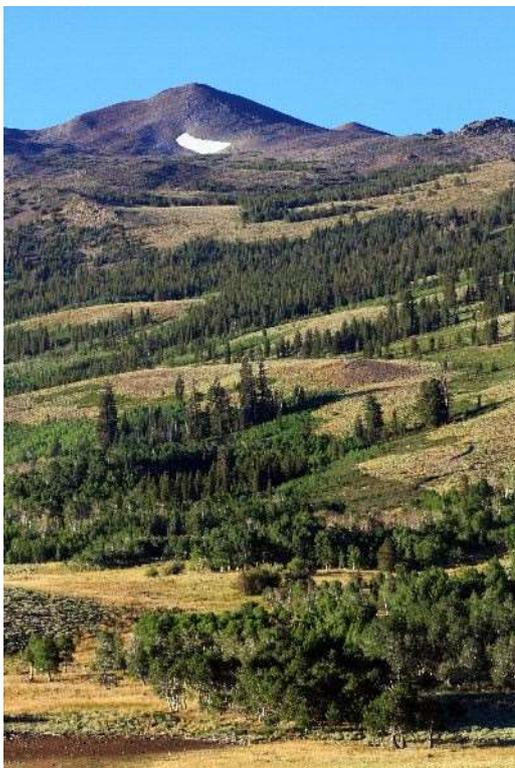
• **Desertos:** as maiores áreas desérticas estão situadas na África (deserto do Saara) e na **Ásia** (deserto de Gobi). Tem um solo arenoso com pouca matéria orgânica. Nas partes mais baixas apresentam planícies cobertas por sal. Têm pouca vegetação, com predominância de plantas xerófitas, que tem a capacidade de armazenar água. Além disso, são tolerantes à seca e à salinidade. Conta ainda com a presença de arbustos de plantas baixas com folhas pequenas e raízes profundas, a exemplo dos caducifólios como cactos e suculentas. É uma região

de clima árido predominando em lugares quentes e secos com poucas chuvas. Estas regiões possuem uma grande variação de temperatura, com dias quentes e noites muito frias. Os processos de erosões eólicas são intensos. É um dos mais quentes biomas do mundo.

## Zona Temperada

É compreendida entre os trópicos e os círculos polares. É onde está localizada as regiões com climas mais intermediários, também conhecida como áreas de transição, alternando entre climas quentes e frios.

• **Florestas Temperadas:** está presente na América do Sul, na África Central e no **Sudeste Asiático**. No entanto, existem algumas florestas tropicais em áreas mais distantes do Equador, como é o caso das matas tropicais na América do Sul e no Sudeste Asiático. São florestas existentes nas regiões temperadas do globo, com a incidência de árvores que se adaptaram às variações climáticas. Possui uma vegetação que tem como característica árvores e folhas grandes, que apresentam uma pigmentação verde. No entanto, quando o outono se aproxima, as folhas passam a ter coloração amarelada ou avermelhada e começam a cair, a



fim de evitar que

fique congeladas provocando a morte das árvores. O solo é pobre em nutrientes, sendo os nutrientes produzidos pela própria vegetação. A região tem temperaturas altas e chuva em abundância.

• **Chaparral:** está presente nas áreas próximas ao mar mediterrâneo e é encontrado no Sul da **Europa**, norte da África, sul da América do Sul e pequenas áreas no sul da Califórnia, da África e da **Austrália**. Tem um solo coberto por uma espécie de matagal, composta por uma planta feita com materiais altamente inflamáveis. Estas plantas possuem como principal característica a alta resistência ao fogo, possuindo cascas duras e com raízes profundas. Isso possibilita que, em caso de queimada, elas possam crescer novamente. É um dos biomas do mundo com maior índice de incêndio. Tem invernos amenos e chuvosos, já os verões são quentes e secos. No entanto, pode ocorrer variação podendo ter verões tão rigorosos a ponto de causar seca, aumentando ainda mais a possibilidade de queimada. Este período pode durar até cinco meses.

Disponível em: <https://www.bioexpedition.com/chaparral-biome/>  
Acesso em: 21 de set de 2020

## Zona polar do norte e do sul

São as áreas mais extremas da terra, onde estão situadas as áreas o com clima mais frio do planeta.

• **Taiga (Floresta Boreal):** está situada ao Norte na América do Norte, **Europa** e **Ásia**. Tem entre 50° e 60° graus de latitude. Está localizada na zona temperada do norte e zona Antártida, com altas latitudes (60 a 80 graus). Possui um solo fino, pobre em nutrientes, cobrindo-se de folhas caídas tornando-se ácido. Possui árvores em forma de cone, chamadas de coníferas, como é o caso dos pinheiros. Os ventos são fortes e gelados durante todo o ano. No inverno as chuvas ocorrem em forma de neve. Possui duas estações - Inverno e Verão.



Disponível em:

<https://www.todoestudo.com.br/geografia/biomas-terrestres>

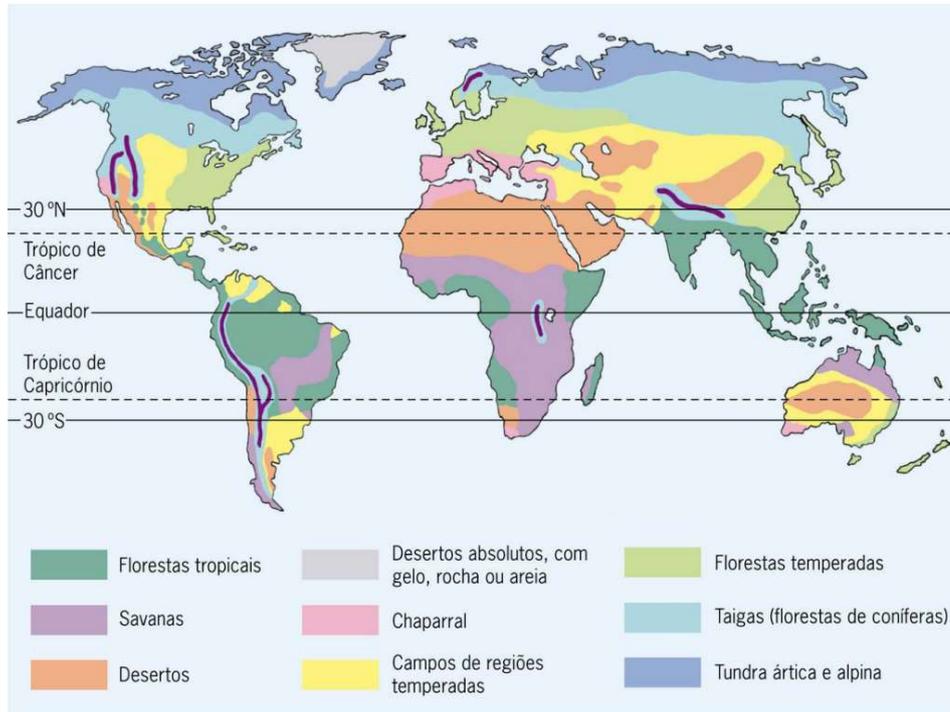
<https://www.educamaisbrasil.com.br/enem/biologia/biomas-do-mundo> Acesso em: 21 de set de 2020.

## ATIVIDADES

1. Um grande ecossistema, onde estão presentes clima, vegetação e animais da região, é conhecido por:

- a) ( ) Bioma                      b) ( ) Domínios Morfoclimáticos                      c) ( ) Biosfera                      d) ( ) Fauna

2. Observe o mapa a seguir.



A partir deste mapa (localização dos biomas terrestres) podemos corretamente deduzir que:

- a) ( ) as temperaturas observadas na superfície terrestre não possuem quaisquer relações com os climas e os biomas.  
b) ( ) as temperaturas de uma mesma latitude podem resultar em climas e biomas semelhantes.  
c) ( ) as florestas tropicais são facilmente encontradas acima do trópico de câncer.  
d) ( ) no continente africano predomina, em sua maior parte, o bioma desértico.

Disponível em: <https://www.todoestudo.com.br/geografia/biomas-terrestres>

Acesso em: 21 de set de 2020

3. Observe o mapa acima e responda: Onde é encontrada a floresta temperada?

- a) ( ) Está localizada nos Estados Unidos, na Argentina e em países da Europa e da Ásia, é típica de áreas de clima desértico.  
b) ( ) Está localizada no Brasil, na Argentina e em países da Europa e da Ásia, é típica de áreas de clima temperado.  
c) ( ) Está localizada em países da Europa e da Ásia, nos Estados Unidos, no Canadá e é típica de áreas de clima temperado.  
d) ( ) Está localizada nos Estados Unidos, no Canadá e em países da África e Oceania, é típica de áreas de clima desértico.

4. Explique o conceito de bioma.

5. Qual é a característica do bioma Chaparral que demonstra a capacidade de adaptação da vegetação as condições daquele local?

6. Qual é a característica da vegetação no bioma desértico?