

ATIVIDADE 17

Tema: Biomas da Europa, Ásia e Oceania

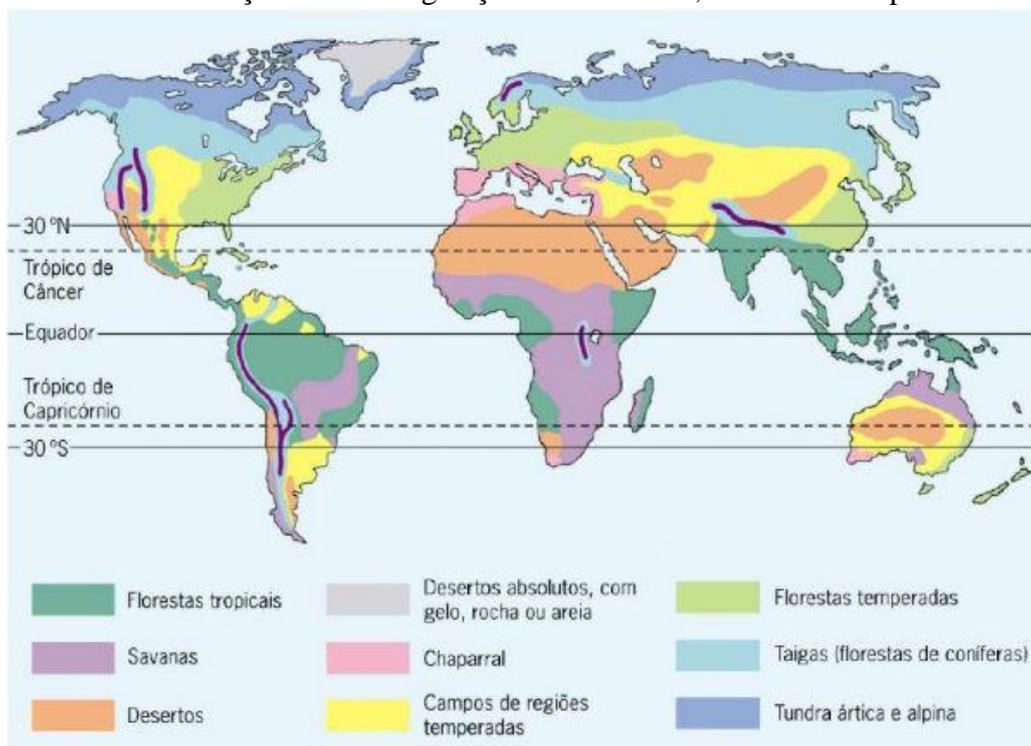
NOME:

UNIDADE ESCOLAR:

BIOMAS DA EUROPA, ÁSIA E OCEANIA

Os Biomas são definidos a partir de características biológica e delimitados por espaços geográficos de acordo com os microclimas (ambientes onde a temperatura é menor do que o que está ao redor), 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. Esses aspectos dão ao bioma o seu caráter geral e único. Por sua vez, o ecossistema é o conjunto de todos os organismos vivos. Ou seja, os biomas são o resultado de uma combinação entre a vegetação mais a fauna, mais o clima predominante. Se dividem em terrestres e



aquáticos. A seleção dos biomas se dá pela variação climática de cada um deles, sendo classificados de acordo com a sua localização geográfica. Os principais Biomas encontrados na Europa, Ásia e Oceania são: Taigas (florestas de coníferas), Tundra (ártica e alpina), Florestas temperadas, Desertos, Campos de regiões temperadas, Chaparral e Florestas tropicais. Como observado no mapa.

Distribuição dos biomas mundiais. Disponível em: <https://www.todamateria.com.br/biomas-do-mundo/>

Taiga (Floresta Boreal): Também chamada de floresta de coníferas devido a predominância de pinheiros e abetos. Situa-se no hemisfério norte na Europa, Ásia e América do Norte, em região de clima frio. Porém, possui uma estação quente mais longa e amena, comparada ao bioma tundra. 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. Suas árvores tem 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. A fauna apresenta alces, ursos, lobos, raposas, visons, martas e esquilos.



Taiga – Fauna e Flora. Disponível em: <https://www.preparaenem.com/biologia/taiga>



Tundra. Disponível em: <https://escolakids.uol.com.br/geografia/tundra.htm>

Tundra (ártica e alpina): Localizada nas regiões próximas ao Polo Ártico, norte da Europa, Ásia e Canadá. Apresenta temperaturas baixas durante todo o ano. O inverno é bastante severo e o verão é frio. Sua fauna é composta por renas, caribu e boi almiscarado. Os animais são protegidos por uma densa pelagem. A vegetação apresenta musgos e líquens. Em regiões com a temperatura mais elevada surgem gramíneas e pequenos arbustos. A Tundra localiza-se justamente nessas áreas, mais precisamente na região do Ártico, perto do polo norte, por isso as suas espécies são adaptadas a esse tipo de ambiente.

Florestas Temperadas: está presente Sudeste Asiático, Europa e América do Norte. 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 fiquem 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. A fauna é composta por javalis, veados, raposas, esquilos, pássaros e insetos.



Floresta Temperada. Disponível em: <https://www.preparaenem.com.br/biologia/florestas-temperadas>.



Deserto. Disponível em: <https://viagemeturismo.abril.com.br/blog/de-mochila>

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. Nos desertos podemos encontrar animais roedores, serpentes, lagartos e insetos. Os animais e plantas apresentam adaptações à falta de água.

Florestas Tropicais: Localiza-se em regiões de clima quente e com elevado índice pluviométrico (de chuva). Ocorre no norte da América do Sul, América Central, África, Ásia e Austrália. As florestas tropicais são ambientes ricos em biodiversidade. A vegetação de grande porte com radiação solar e chuvas em abundância, origina diferentes microclimas. 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. A fauna é composta por macacos, preguiças, onças, tucanos, araras, jacarés, sapos e uma variedade de espécies de insetos. A maior floresta tropical do mundo é a Floresta Amazônica no Brasil.



Florestas Tropicais. Disponível em: <https://meioambiente.culturamix.com>



Chaparral. Disponível em: <https://www.bioexpedition.com/chaparral-biome/>

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.todoestudo.com.br/geografia/biomas-terrestres> e <https://www.educamaisbrasil.com.br/enem/biologia/biomas-do-mundo> Acesso em: 22 de set de 2021– Adaptado

ATIVIDADES

1. As características biológicas delimitadas por espaços geográficos de acordo com os microclimas, fitofisionomia (aspecto da vegetação), o solo e a altitude, são denominadas de?

- (A) Fauna (B) Bioma (C) Flora (D) Biosfera

2. De acordo com o texto e o mapa representado, quais são os principais Biomas encontrados na Europa, Ásia e Oceania?

- a) Campos de regiões temperadas, Chaparral e Desertos Absolutos.
b) Desertos Absolutos, Tundra e Taigas.
c) Taigas, Cerrado, Tundras e Deserto.
d) Taigas, Tundra, Florestas temperadas, Desertos, Campos de regiões temperadas, Chaparral e Florestas tropicais.

3. Explique com suas palavras de acordo com a leitura do texto o conceito de Bioma? Estes são resultados de quais ações?

4. Com base na leitura do texto e na análise do mapa, responda as questões a seguir entre verdadeiras e falsas:

- a) () A seleção dos biomas se dá através da variação climática de cada um deles, sendo classificados de acordo com a sua localização geográfica.
- b) () A Taiga também é chamada de floresta de coníferas devido a predominância de pinheiros e abetos, ou seja, árvores com forma de cone,
- c) () O bioma deserto possui um solo úmido com muita matéria orgânica. É um dos mais frios biomas do mundo.
- d) () As florestas tropicais, localizam-se em regiões de clima quente e com elevado índice pluviométrico, são ambientes de rica biodiversidade, encontradas na Ásia, Austrália e no Brasil.
- e) () Nas florestas temperadas o solo é pobre em nutrientes, sendo os nutrientes produzidos pela própria vegetação. E sua fauna é composta por javalis, veados, raposas, esquilos, pássaros e insetos.
- f) () A Tundra possui fauna composta por macacos, preguiças, onças, tucanos, araras, jacarés, sapos e uma variedade de espécies de insetos.

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

6. Quais são as semelhanças entre as florestas temperadas e as florestas tropicais?

7. Quais as características do bioma desértico? Destaque os elementos da vegetação e fauna.

8. Com relação ao tipo de vegetação dos principais biomas da Europa, Ásia e Oceania, é INCORRETO afirmar que

a) os desertos quase não possuem vegetação.

b) a Taiga é composta por florestas de coníferas, um tipo de árvore que possui folhas em forma de agulha que são recobertas por uma cera que as torna mais resistentes ao frio.

c) as florestas temperadas possuem uma vegetação coberta por gramíneas, arbustos e árvores de médio e pequeno porte e não perdem as folhas no outono.

d) a vegetação da Tundra é composta por musgos e líquens, que resistem ao frio intenso do inverno e volta a brotar no verão.