

**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

**GEOGRAFIA**

**SEMANA 24: 30/08/2021 A 03/09/2021**

<b>NOME:</b>	<b>Nº.:</b>	<b>SÉRIE: 6ºANO</b>
<b>PROFESSOR (A): CLAUDETE STEVANINI</b>	<b>CARGA HORÁRIA SEMANAL: 3 AULAS</b>	
<b>ENVIAR PARA: CLASSROOM</b>	<b>DATA DE ENTREGA: 03/09/2021</b>	
<b>OBJETOS DE CONHECIMENTO/CONTEÚDO: Biomas e uso social da vegetação</b>		
<b>HABILIDADE (s): (EF06GE02) Analisar modificações de paisagens por diferentes tipos de sociedade, com destaque para os povos originários. (EF06GE05) Relacionar padrões climáticos, tipos de solo, relevo e formações vegetais.</b>		
<b>ESTRATÉGIAS E RECURSOS: LIVRO DIDÁTICO ANEXADO (POR DENTRO DA GEOGRAFIA - ED. SARAIVA), LEITURA E INTERPRETAÇÃO, CADERNO E CANETA.</b>		
<b>ORIENTAÇÕES: O ALUNO DEVERÁ LER O TEXTO COM ATENÇÃO E RESPONDER ÀS QUESTÕES PROPOSTAS NO CADERNO, COPIANDO AS PERGUNTAS. SEMPRE COLOCANDO A DATA, TÍTULO E NÚMERO DA ATIVIDADE. NO CASO DE IMPRESSÃO, FIXE A FOLHA IMPRESSA NO CADERNO, COM NOME, NÚMERO E TURMA.</b>		
<b>Horário de atendimento: Seg, Ter, Qui e Sex das 16h40min às 18h20min.</b>		

**Biomass e uso social da vegetação**

Você viu que existem diversas formações vegetais distribuídas pelas diferentes regiões da Terra. Elas são resultados da combinação de variáveis climáticas, do relevo, do solo e da posição geográfica e, quando presentes por extensas áreas, integrando fauna, flora, solo, clima e hidrografia, são chamadas de biomas. Ao longo da trajetória humana os biomas foram muito alterados. Mesmo áreas hoje definidas como naturais são resultado de ações humanas no passado. Porém, alguns biomas sofrem mais devastação que outros. As Florestas Temperadas foram as mais afetadas, enquanto a Tundra está mais conservada.

**Tundra e Floresta Boreal**

O solo predominante na **Tundra** é o permafrost, que está permanentemente congelado, mesmo no verão, quando a camada de gelo diminui. A água do degelo deixa o solo com características pantanosas. Porém, estudos de pesquisadores da Finlândia indicam que o aquecimento global já está alterando as condições desse bioma cujas plantas já mostram sinais de adaptação às novas temperaturas. Agora os estudos, em cooperação com pesquisadores da Rússia, são dirigidos para o aproveitamento agrícola da área.

Na **Floresta Boreal**, as árvores chegam a 18 metros de altura. Por estarem em áreas muito frias, a pluviosidade é baixa, cerca de 500 mm por ano. Entre as espécies mais encontradas estão, no extremo norte, as bétulas, arbustos ou árvores pequenas ou de tamanho médio; na Sibéria Oriental, o lariço-anão, uma árvore da família dos pinheiros; no Canadá, as sequóias, árvores de grande porte. As coníferas são usadas na construção civil e, principalmente, na produção de papel e celulose. Canadá e Finlândia, países

que apresentam grande quantidade de coníferas, estão entre os maiores exportadores de papel do mundo. Atualmente, o papel é produzido por meio do reflorestamento.

### **Floresta Temperada e Vegetação Mediterrânea**

A queda das folhas no inverno forma um solo rico em nutrientes nas áreas com **Floresta Temperada**. Com relação à biodiversidade, ela apresenta mais espécies que a Taiga, porém menos que as Florestas Tropicais. O aproveitamento da Floresta Temperada foi muito intenso, em especial em países europeus, que a usaram como fonte de energia, mas também na construção civil, produção de papel e de móveis.

Por estarem em áreas planas, com solos férteis, as **Pradarias** foram ocupadas pela agricultura intensiva e mecanizadas, principalmente nos Estados Unidos. Os produtos mais cultivados são o milho, o trigo e a soja, que são muito bem adaptados ao uso intensivo de máquinas agrícolas.

A **Vegetação mediterrânea** é composta por arbustos, árvores e gramíneas. Um dos destaques é a oliveira, árvore das azeitonas, fonte para a produção de azeite de oliva.

### **Savana e Floresta Tropical**

A vegetação da **Savana** tem galhos tortuosos que aparentam estar secos no período de estiagem. Os solos são férteis, por isso ocorre seu aproveitamento e a consequente devastação da vegetação natural. A Savana é encontrada na África, no norte da Austrália, na Índia e na América do Sul. No Brasil é chamada de Cerrado, um dos biomas mais afetados pela degradação ambiental nos últimos anos devido à expansão da área agrícola.

Na **Floresta Tropical** os solos são férteis e apresentam grande biodiversidade. Países como Brasil, República Democrática do Congo e Indonésia, são chamados de megadiversos porque estão entre os que mais têm espécies em seus territórios. Essa composição dá uma vantagem importante a esses países, pois eles detêm conhecimento sobre a biodiversidade que pode ser muito importante no desenvolvimento de novos produtos, como remédios, alimentos, materiais e fontes de energia.

Porém, as Florestas Tropicais estão ameaçadas pelo desmatamento porque nelas existem espécies de árvores valiosas, que atraem madeireiros. Por essa razão, algumas estão ameaçadas de extinção e sua derrubada já não é mais permitida. Muitos países têm procurado explorar seus recursos madeireiros de outra maneira.

### **A sociodiversidade**

Não são apenas vegetais, animais e microrganismos que vivem nos biomas. Povos indígenas, ribeirinhos, pescadores artesanais, quilombolas, caboclos, entre outras comunidades habitam essas áreas, com um estilo de vida diferente do das pessoas que moram em cidades (figura 12).



Moradora do quilombo Kalunga do Vão de almas, na Chapada dos Veadeiros, em Cavalcante (Go).

Essas comunidades vivem de maneira própria segundo suas tradições, que são transmitidas pelos mais velhos. Seu estilo de vida é baseado na produção para a subsistência, ainda que o excedente da produção possa ser comercializado. Mas é preciso diferenciar os povos originários dos demais. Para os antropólogos, esses não necessitam da sociedade urbana para sobreviver, enquanto as demais comunidades interagem mais com a sociedade urbana. Essa visão é polêmica hoje em dia, já que muitos povos originários mantêm suas tradições e também utilizam equipamentos modernos, como computadores e celulares. Como vivem há muito tempo nas áreas que ocupam, possuem um conhecimento sobre as plantas e animais que é muito importante para elas e para o avanço da ciência. As informações são usadas para curar doenças, melhorar o plantio de alguma espécie, entre outros usos. Esse conhecimento pode acelerar anos de pesquisa científica em uma área natural. Imagine um cientista que deseja estudar uma planta que possa curar uma doença entrando em uma Floresta Tropical. Qual espécie selecionar para iniciar a pesquisa? Seria muito difícil escolher. Porém, os povos tradicionais que vivem nas paisagens naturais conhecem as espécies e, caso as indiquem, podem facilitar a pesquisa e o desenvolvimento de remédios, materiais, etc. Por isso, as comunidades tradicionais despertam o interesse de muita gente, incluindo as grandes empresas do setor de alimentos e de produção de remédios. Infelizmente, ocorrem situações nas qual esse conhecimento é usado sem o devido reconhecimento de seus verdadeiros criadores.

## EXERCÍCIOS

1. Ordene as paisagens naturais de acordo com as informações dos textos, partindo da que tem maior biodiversidade para a menor:

a) Tundra   b) Floresta Temperada   c) Floresta Tropical   d) Pradaria   e) Vegetação Mediterrânea

2. Quais outros seres vivos vivem nos biomas?

3. De que maneira vivem essas comunidades?

4. Quais conhecimentos possuem?

5. Como podem ser usados esses conhecimentos?