

## VEGETAÇÃO - OS BIOMAS BRASILEIROS

Os elementos climáticos, principalmente a temperatura e a umidade, são determinantes para o tipo de vegetação de uma área. Sendo assim, os elementos climáticos no Brasil possibilitarão as seguintes formações vegetais:

- **Floresta Amazônica** (floresta pluvial equatorial): é a maior floresta tropical do mundo e o maior bioma do Brasil, totalizando cerca de 40% das florestas pluviais tropicais do planeta. No Brasil ela se estende por 3,7 milhões de km<sup>2</sup> e 10% dessa área constituem unidades de conservação. Cerca de 15% do bioma da Floresta Amazônica foi desmatado, sobretudo a partir da década de 1970 com a construção de rodovias e instalação de atividades mineradoras, garimpeiras, agrícolas e de exploração madeireira. Ela se estende por nove estados brasileiros: Maranhão, Pará, Amapá, Roraima, Amazonas, Acre, Rondônia, Mato Grosso e Tocantins. Devido ao predomínio das planícies e dos planaltos de baixa altitude, a topografia não provoca modificações profundas na fisionomia da floresta, que apresenta três estratos de vegetação:

- *caaigapó* ou *igapó*: desenvolve-se ao longo dos rios, numa área permanentemente alagada. Em comparação com os outros estratos da floresta é a que possui **menor quantidade de espécies e é constituída por árvores de menor porte**, inclusive palmeiras, e plantas aquáticas, destacando-se a vitória-régia;

- *várzea*: área sujeita a inundações periódicas, com a **vegetação de médio porte** raramente ultrapassando os 20m de altura, como o **paumolato** e a **seringueira**. Como se situa entre as matas de igapó e de terra firme, possui características de ambas;

- *caaetê* ou *terra firme*: área que nunca inunda, na qual se encontra **vegetação de grande porte**, com árvores chegando aos 60 metros de altura, como a **castanheira-do-pará** e o **cedro**. O entrelaçamento das copas das árvores dificulta a penetração da luz, originando ambiente sombrio e úmido no interior da floresta.

- **Mata Atlântica** (floresta pluvial tropical): originalmente cobria uma área de 1 milhão de km<sup>2</sup>, estendendo-se ao longo do litoral desde o Rio Grande do Norte até o Rio Grande do Sul e alargando-se significativamente para o interior em Minas Gerais e São Paulo. É um dos biomas mais importantes para a preservação da biodiversidade brasileira e mundial, mas é também o mais ameaçado de extinção em todo o planeta. Restam apenas 7% da área original da Mata Atlântica. Desses 7% remanescentes, quatro quintos estão localizados em propriedades privadas. As unidades de conservação abrangendo esse bioma constituem apenas 2% da Mata Atlântica original, que foi o hábitat do pau-brasil, hoje quase extinto.

- **Caatinga** vegetação xerófila, adaptada ao clima semiárido, na qual predominam arbustos caducifolios e espinhosos; ocorrem também cactáceas, como o xique-xique e o mandacaru, comuns no Sertão Nordestino. O nome caatinga significa, em tupi-guarani, "mata-branca", cor predominante da vegetação durante a estação seca. No verão, em razão da ocorrência de chuvas, brotam folhas verdes e flores. Sua área original era de 740 mil km<sup>2</sup>. Atualmente 50% de sua área foi devastada e menos de 1% está protegida em unidades de conservação.

- **Cerrado**: originalmente cobria cerca de 2 milhões de km<sup>2</sup> do território brasileiro, mas cerca de 40% de sua área foi desmatada. É constituído por vegetação caducifolia (ou

estacional), predominantemente arbustiva, de raízes profundas, galhos retorcidos e casca grossa (que dificulta a perda de água) e, ainda, uma camada inferior composta por gramíneas. Duas das espécies mais conhecidas são o pequi e o buriti. A vegetação próxima ao solo é composta por gramíneas, que secam no período de estiagem. É uma formação adaptada ao clima tropical típico, com chuvas abundantes no verão e inverno seco, desenvolvendo-se, sobretudo, no Centro-Oeste brasileiro. Esse bioma também ocupa porções significativas do estado de Roraima. Nas regiões Sudeste e Nordeste do país aparece como enclave. Em regiões mais úmidas, como nas baixadas próximas aos grandes rios, nas proximidades do Pantanal e outras, esta formação se torna mais densa e com árvores maiores, caracterizando o chamado “cerradão”.

## REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

MAGNOLI, Demétrio. **Geografia para o Ensino Médio**. São Paulo: Atual, 2008.

SENE, Eustáquio de; MOREIRA, João Carlos. **Geografia Geral e do Brasil: Espaço Geográfico e Globalizado**. Vol. 1. 2ª edição. São Paulo: Scipione, 2012.

TERRA, Lúcia, GUIMARÃES, Raul Borges e ARAÚJO, Regina. **Conexões: Estudos de Geografia do Brasil**. 1ª edição. Moderna, 2009.



Adap.: SIMIELLI, Maria Elena. *Geotopos*. 33. ed. São Paulo: Ática, 2009. p. 110.

## EXERCÍCIOS

1. Devido à relativa escassez de chuvas, o domínio em que quase todas as espécies são decíduas e apresentam folhas de tamanho reduzido, e os solos são pouco profundos em virtude do baixo nível de decomposição química das rochas é o do (a):

- A. Caatinga
- B. Cerrado
- C. Amazônia
- D. Araucária
- E. Pradaria

2. Marque a alternativa correspondente ao domínio vegetal que cobria vastas extensões dos Planaltos e Serras da Região Sul e trechos da Região Sudeste do Brasil.

- A. Floresta equatorial
- B. Mata de Araucária
- C. Pantanal
- D. Cerrado
- E. Caatinga

3. A formação vegetal na qual predominam espécies de palmeiras como a carnaúba, o babaçu e o buriti, e que é considerada uma zona de transição entre os domínios da Amazônia e o da Caatinga é a(o)

- A. Mata dos Cocais
- B. Pantanal

C. Manguezal

D. Restinga

E. Pradaria

4. Assinale a principal atividade econômica da Campanha Gaúcha:

- A. Pecuária extensiva
- B. Extrativismo vegetal
- C. Mineração
- D. Turismo
- E. Pesca

5. As cactáceas, tais como o xique-xique e o mandacaru, são espécies de vegetação brasileira que apresentam folhas de tamanho reduzido para minimizar a perda de água pela transpiração. Tais espécies podem ser encontradas na/no (s)

- A. Mata Atlântica
- B. Manguezais
- C. Mata dos Cocais
- D. Araucária
- E. Caatinga

6. A vegetação brasileira, com espécie de conífera tipicamente sul-americana, é encontrada na(o)

- A. Mata Atlântica
- B. Manguezais

C. Mata dos Cocais

D. Araucária

E. Cerrado

**7. O território brasileiro possui vários tipos de florestas e de vegetação arbustiva e herbácea. São exemplos de formações arbustivas:**

A. Mata dos Cocais e Mata de Araucárias

B. Mata de Cocais e Caatinga

C. Mata Atlântica e Floresta Amazônica

D. Cerrado e Caatinga

E. Campos e Mata de Araucárias

**8. Na faixa leste do Brasil, desde o século XVI, um domínio natural sofreu extensiva devastação, provocada por extração de pau-brasil, plantio de cana e café, expansão urbana e implantação de eixos de transporte. Atualmente, restam apenas 8% deste domínio natural denominado:**

A. Pampas

B. Mata Atlântica.

C. Complexo do Pantanal

D. Cerrado

E. Floresta Amazônica

**9. A Mata de Araucárias ou Mata dos Pinhais dominava vastas extensões da região sul e sudeste do Brasil. São características desse bioma, EXCETO:**

A. ser constituído por floresta pluvial subtropical.

B. ocorrer originalmente em terrenos de altitudes médias a elevadas nos planaltos e serras.

C. sua espécie predominante ser conhecida como pinheiro-do-paraná.

D. apresentar folhas aciculifoliadas.

E. ser constituído por vegetação estacional, predominantemente arbustiva.

**10. A derrubada em grande escala da vegetação da caatinga provoca, entre outros efeitos,**

A) o aumento da absorção de matérias orgânicas pelo solo.

B) o aumento dos processos de desertificação.

C) o aumento das chuvas durante o ano.

D) o aumento exagerado da evapotranspiração.

E) o aumento da atuação das massas de ar.

**11. Bioma é um conjunto de tipos de vegetação que abrange grandes áreas contínuas, em escala regional, com flora e fauna similares, definida pelas condições físicas predominantes nas regiões. Esses aspectos climáticos, geográficos e litológicos (das rochas), por exemplo, fazem com que um bioma seja dotado de uma diversidade biológica singular, própria. O Brasil possui uma diversidade de fauna e flora surpreendente; isso acontece devido ao seu imenso território,**

**associado às suas condições climáticas. Esse fato pode ser facilmente observado em uma simples viagem pelas regiões brasileiras.**

**Qual das alternativas abaixo apresenta somente características corretas a respeito dos biomas encontrados no Brasil?**

(A) Bioma Pampa – área típica de pecuária extensiva, esse bioma possui diversidade vegetal significativa, com o aparecimento de gramíneas e florestas de araucárias. O surgimento desse pinheiro brasileiro ocorre devido ao clima temperado que abrange grande parte da região Sul do Brasil.

(B) Bioma Mata Atlântica - é a formação mais devastada de todo território brasileiro. Estima-se que reste atualmente 7% de sua cobertura original. É o bioma nacional mais rico em biodiversidade. De acordo com a compartimentação do relevo se divide em: mata de igapó, mata de várzea e floresta de altitude.

(C) Bioma Amazônia – possui a maior floresta da zona intertropical do globo. Atualmente enfrenta problemas devido ao desmatamento intensivo. Devido ao clima tropical super-úmido, que atua sobre a maior parte desse bioma, a vegetação é adaptada ao grande volume de chuvas que cai nessa região.

(D) Bioma Cerrado – uma formação com árvores, arbustos e campos. Ocorre nesse bioma o aparecimento de árvores com galhos retorcidos e casca grossa. Devido ao clima tropical semi-úmido ou tropical típico, com abundância de chuvas no verão e inverno seco, ocorrem queimadas com frequência no período de estiagem.

(E) Bioma Caatinga - nome indígena que significa “mata branca”, esse bioma se

concentra somente na região Nordeste do Brasil. Devido a escassez de chuva, entre 250 mm e 300 mm mensais, surgem plantas xerófitas associadas a vegetação arbustiva. A atividade predominante na região é a pecuária extensiva.

**12. Ao pensar em sua infância, José sente-se nostálgico e se lembra da vegetação característica da região onde morava: árvores de cascas grossas e galhos retorcidos, e com raízes muito profundas. Entre uma árvore e outra, havia espaço suficiente para correr e, no inverno seco, a vegetação ganhava aspecto amarelado e, no verão chuvoso, tudo voltava a ficar verdinho.**

**Atualmente, a vegetação de que José se recorda não existe mais, tornou-se uma extensa plantação de soja.**

**É correto concluir que José passou sua infância no estado**

(A) do Acre.

(B) de Goiás.

(C) de Roraima.

(D) do Rio Grande do Sul.

(E) do Rio Grande do Norte.

**13. Tipo de vegetação característica da Floresta Amazônica, situada nas áreas de planícies inundáveis pelas cheias sazonais dos rios, com árvores que não ultrapassam 20 metros de altura. Essa vegetação corresponde à**

(A) Mata de Mangue.

- (B) Mata de Veredas.
- (C) Mata de Várzea.
- (D) Mata de Igapó.
- (E) Mata de Terra Firme.