

GEOGRAFIA E ATUALIDADES

COM

HEITOR SALVADOR

Martin Behaim, um polímata que sabia muito de Geografia, também um habilidoso vendedor foi o criador do primeiro globo terrestre.

O "maçã da terra" evidencia como o globo terrestre foi criado no século XV. Foi concluído em 1492, portanto, no ano da descoberta da América.

As partes do globo foram representadas. Behaim fez inúmeras viagens e conheceu o mundo.

Em seu projeto: o Erdapfel. Com o tempo, foram necessárias para a sua realização.

o trabalho de Ptolomeu, um geógrafo e astrônomo grego, o mais respeitado xilógrafo da época.

Ele foi quem pintou o primeiro globo terrestre, com um número significativo de detalhes.

Em 1492, na prefeitura de Nuremberg, Alemanha, foi criado o primeiro globo terrestre.

por volta de 1492, em Nuremberg. Deu origem ao primeiro globo terrestre comprado por funcionários da prefeitura.

que que considerava o mundo como um todo, e não apenas a parte que corria o risco de o globo terrestre ser destruído por um alemão.

partes do mundo, e não apenas a parte que corria o risco de o globo terrestre ser destruído por um alemão.

tiras, e não apenas a parte que corria o risco de o globo terrestre ser destruído por um alemão.

fabricação do primeiro globo terrestre, e não apenas a parte que corria o risco de o globo terrestre ser destruído por um alemão.

o primeiro globo terrestre, e não apenas a parte que corria o risco de o globo terrestre ser destruído por um alemão.

o primeiro globo terrestre, e não apenas a parte que corria o risco de o globo terrestre ser destruído por um alemão.

o primeiro globo terrestre, e não apenas a parte que corria o risco de o globo terrestre ser destruído por um alemão.

o primeiro globo terrestre, e não apenas a parte que corria o risco de o globo terrestre ser destruído por um alemão.

o primeiro globo terrestre, e não apenas a parte que corria o risco de o globo terrestre ser destruído por um alemão.

o primeiro globo terrestre, e não apenas a parte que corria o risco de o globo terrestre ser destruído por um alemão.

o primeiro globo terrestre, e não apenas a parte que corria o risco de o globo terrestre ser destruído por um alemão.

o primeiro globo terrestre, e não apenas a parte que corria o risco de o globo terrestre ser destruído por um alemão.

o primeiro globo terrestre, e não apenas a parte que corria o risco de o globo terrestre ser destruído por um alemão.

o primeiro globo terrestre, e não apenas a parte que corria o risco de o globo terrestre ser destruído por um alemão.

o primeiro globo terrestre, e não apenas a parte que corria o risco de o globo terrestre ser destruído por um alemão.

o primeiro globo terrestre, e não apenas a parte que corria o risco de o globo terrestre ser destruído por um alemão.

o primeiro globo terrestre, e não apenas a parte que corria o risco de o globo terrestre ser destruído por um alemão.

o primeiro globo terrestre, e não apenas a parte que corria o risco de o globo terrestre ser destruído por um alemão.

o primeiro globo terrestre, e não apenas a parte que corria o risco de o globo terrestre ser destruído por um alemão.

o primeiro globo terrestre, e não apenas a parte que corria o risco de o globo terrestre ser destruído por um alemão.

o primeiro globo terrestre, e não apenas a parte que corria o risco de o globo terrestre ser destruído por um alemão.

o primeiro globo terrestre, e não apenas a parte que corria o risco de o globo terrestre ser destruído por um alemão.

o primeiro globo terrestre, e não apenas a parte que corria o risco de o globo terrestre ser destruído por um alemão.

o primeiro globo terrestre, e não apenas a parte que corria o risco de o globo terrestre ser destruído por um alemão.

o primeiro globo terrestre, e não apenas a parte que corria o risco de o globo terrestre ser destruído por um alemão.

o primeiro globo terrestre, e não apenas a parte que corria o risco de o globo terrestre ser destruído por um alemão.

o primeiro globo terrestre, e não apenas a parte que corria o risco de o globo terrestre ser destruído por um alemão.

o primeiro globo terrestre, e não apenas a parte que corria o risco de o globo terrestre ser destruído por um alemão.



**OS DOMÍNIOS DE VEGETAÇÃO E NATUREZA
NO BRASIL E NO MUNDO
EXERCÍCIOS**



**CURSO
FERNANDA PESSOA
ONLINE**


Exercícios

1. (ACAFE) As formações vegetais são tipos de vegetação facilmente identificáveis na paisagem e que ocupam extensas áreas. É o elemento mais evidente na classificação dos biomas. Estes, por sua vez, são sistemas em que solo, clima, relevo, fauna e demais elementos da natureza interagem entre si formando tipos semelhantes de cobertura vegetal, como as Florestas Tropicais, as Florestas Temperadas, as Pradarias, os Desertos e as Tundras. Em escala planetária, os biomas são unidades que evidenciam grande homogeneidade nas características de seus elementos.

MOREIRA, João C.; SENE, Eustáquio de. Geografia Geral e do Brasil. 3. ed. São Paulo: Scipione, 2016. v. 1. p. 219.

Ao falar das interações entre elementos como solo, clima, relevo, entre outros, o trecho evidencia a natureza geográfica do tema referente aos biomas e às formações vegetais.

Sobre as formações vegetais, assinale a alternativa CORRETA.

- a) A Vegetação Mediterrânea tem sua maior ocorrência no Sul da Europa, mas também está presente em áreas na América do Sul, América do Norte e África. A referida vegetação é adaptada a um clima úmido, sem estação seca, que recebe influência das massas de ar que se formam sobre as Florestas Tropicais e Equatoriais.
- b) A Floresta Amazônica, presente no Brasil e em outros países da América do Sul, corresponde à chamada Floresta Boreal ou Taiga. A referida formação vegetal ocorre também nas baixas latitudes da África e da Europa. Ocorrem espécies vegetais de grande e médio portes em meio a uma alta biodiversidade.
- c) A vegetação de Savana ocorre em áreas onde as chuvas se concentram em alguns meses do ano. Desenvolvem-se estratos arbóreos, arbustivos e herbáceos. Em maior extensão, as Savanas são encontradas na América do Sul e na África, também em menores proporções na Austrália e na Índia. No Brasil, a Savana corresponde ao domínio do Cerrado.
- d) As Florestas Tropicais e Equatoriais possuem uma biodiversidade marcante. No continente europeu, a maior parte dessas florestas foi desmatada por uma intensa ocupação humana, com destaque para atividades agropecuárias, industriais e o avanço da urbanização.

2. (UNICAMP INDÍGENAS) Para o geógrafo Aziz Ab'Sáber, os domínios morfoclimáticos e fitogeográficos correspondem a espaços territoriais de certa extensão. Dentro de cada um, são recorrentes feições de relevo, tipos de solos, formas de vegetação e condições climático-hidrológicas.

(Adaptado de Aziz Ab'Sáber, Os domínios de natureza no Brasil: potencialidades paisagísticas. São Paulo: Ateliê Editorial, 2003, p. 12.)

Estabeleça a correlação entre o domínio morfoclimático e suas características naturais predominantes.

a) Tropical Atlântico – presente predominantemente no sentido norte-sul e em maior proximidade do oceano. Prevalece o relevo de serras denominado também de “mares de morros” e vegetação remanescente densa e rica em biodiversidade.

b) Cerrados – ocorre predominantemente na região central do país. Possui vastos espaços de florestas densas e úmidas com presença de ecossistemas de manguezais e restingas contendo importante riqueza regional de fauna e flora.

c) Caatingas – sua extensão atinge toda a região Nordeste do país, do litoral ao interior. Apresenta vegetação semiárida com predomínio de árvores baixas e espinhosas que armazenam água durante os períodos prolongados de estiagem.

d) Planaltos de Araucárias – ocorre em toda a região Meridional do país. Apresenta relevo de vastas planícies e clima equatorial, com predominância de vegetação de pinhais entremeados por campos e gramíneas denominados de pradarias mistas.

3. (FUVEST) Na transição do Cerrado para a Mata Atlântica, ocorre uma substituição da vegetação, que resulta em mudanças na frequência de certas características das plantas.

Identifique duas mudanças decorrentes dessa transição.

- a) Aumento da frequência de caules e galhos tortuosos; aumento da frequência de plantas que apresentam folhas largas.
- b) Aumento da frequência de plantas que germinam e crescem melhor sob a luz direta do sol; diminuição da frequência de plantas que apresentam folhas largas.
- c) Diminuição da frequência de caules e galhos tortuosos; aumento da frequência de plantas que apresentam folhas largas.
- d) Diminuição da frequência de plantas epífitas; diminuição da frequência de plantas com adaptações a queimadas.
- e) Diminuição da frequência de plantas que germinam e crescem melhor sob a luz direta do sol; aumento da frequência de plantas com adaptações a queimadas.

4. (UECE) Atente para o seguinte excerto que aponta algumas características do bioma pantanal:

“O Pantanal cobre cerca de 140.000 km² da Bacia do Alto Rio Paraguai e seus tributários, e caracteriza-se como uma das maiores áreas alagadas contínuas do planeta, reconhecida como Patrimônio Nacional pela Constituição de 1988, como Área Úmida de Importância Internacional pela Convenção Ramsar, e como Reserva da Biosfera e Patrimônio Natural da Humanidade pela Unesco”.

<https://www.sema.rs.gov.br/upload/arquivos/201707/0412907-areas-proritarias-para-conservacao-da-biodiversidade-ministerio-do-meio-ambiente.pdf>

Sobre esse importante ambiente, presente no território brasileiro, é correto afirmar que

a) sua vegetação é heterogênea e influenciada principalmente pelo Cerrado, mas apresenta também elementos de Floresta Amazônica, Chaco e Floresta Atlântica. Esta característica, aliada aos diferentes tipos de solo e regimes de inundação, é responsável pela grande variedade de formações vegetais e pela heterogeneidade da paisagem.

b) se caracteriza por suas enormes dimensões, ocupando quase 50% do território Nacional. Sua área alagada é onde se situa a maior bacia hidrográfica, com o maior volume de água doce do planeta, representando o maior bloco contínuo de floresta tropical no mundo.

c) é o segundo maior bioma brasileiro, ocupando 21% do território nacional; compreende um conjunto diverso e bastante complexo de ecossistemas como savanas, campos e áreas úmidas que apresentam uma grande diversidade de espécies, fazendo desse bioma a savana mais diversificada do planeta.

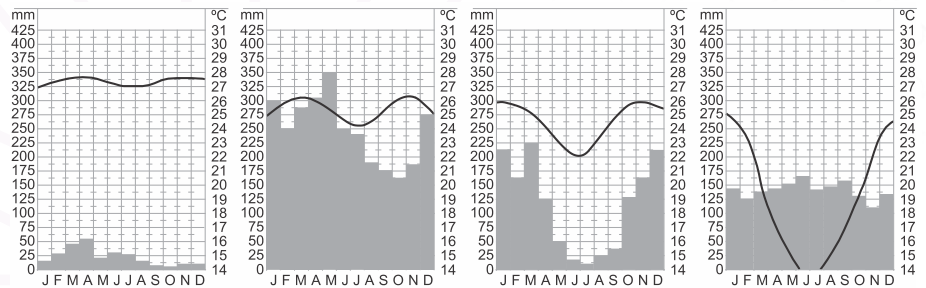
d) abriga um conjunto de formações florestais e ecossistemas associados que inclui a floresta ombrófila densa, floresta ombrófila mista, floresta ombrófila aberta, floresta estacional semidecidual, floresta estacional decidual, bem como os campos de altitude e os brejos interioranos.

5. (PUCRS) 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, por exemplo, fazem com que um bioma seja dotado de uma diversidade biológica singular.

Considerando a biodiversidade no território nacional e a relevância do clima na distribuição dos biomas, associe o climograma correspondente ao respectivo bioma brasileiro.

1. Cerrado
2. Pampa
3. Amazônia
4. Caatinga

A numeração correta dos parênteses, da esquerda para a direita, é:



() () () ()

- a) 1 - 2 - 3 - 4 b) 2 - 4 - 1 - 3 c) 3 - 2 - 4 - 1 d) 4 - 3 - 1 - 2

6. (PUCCAMP) Cobrindo cerca de 25% do território nacional, é um dos biomas de maior biodiversidade do mundo, e estima-se que possua mais de 6 mil espécies de árvores e 800 espécies de aves. Acredita-se que mais de 40% das espécies de plantas lenhosas e 50% das abelhas sejam endêmicas. É considerado um dos hotspots mundiais.

O texto faz referência

- a) à Mata Atlântica, que atualmente cobre metade da sua área original, por isso considerada um hotspots.
- b) à floresta equatorial Amazônica, cuja biodiversidade permanece intacta nas terras indígenas demarcadas.
- c) ao cerrado, considerado um hotspots por ser um dos biomas mais ricos e ameaçados do mundo.
- d) à caatinga, exemplar único de vegetação arbustiva-herbácea no mundo, fato que a torna um hotspots.
- e) ao Pantanal, que possui sua biodiversidade devido ao fato de apresentar espécies de três biomas distintos.

7. (UECE) “O Cerrado é o segundo maior bioma da América do Sul, ocupando uma área de 2.036.448km² cerca de 22% do território nacional. A sua área contínua incide sobre os estados de Goiás, Tocantins, Mato Grosso, Mato Grosso do Sul, Minas Gerais, Bahia, Maranhão, Piauí, Rondônia, Paraná, São Paulo e Distrito Federal, além dos enclaves no Amapá, Roraima e Amazonas.”

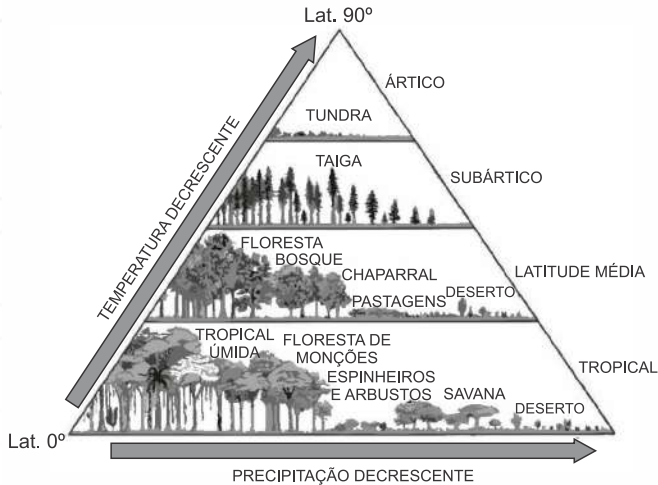
O Bioma Cerrado. Disponível em: <http://www.mma.gov.br/biomas/cerrado>. Acesso em 03.04.2019.

Considerando algumas das principais características do Bioma Cerrado, é correto afirmar que nele

- a) encontram-se as nascentes das três maiores bacias hidrográficas da América do Sul: Amazônica/Tocantins, São Francisco e Prata.
- b) devido à ocupação e as atividades humanas, hoje resta apenas 29% de sua cobertura original, mesmo assim ainda está disposto em 17 estados.
- c) são encontradas formações florestais nativas como a Floresta Ombrófila Densa, Floresta Ombrófila Mista e a Floresta Estacional Semidecidual.

d) vivem cerca de 80 milhões de pessoas e sua biodiversidade ampara atividades econômicas voltadas para fins agrosilvopastoris e industriais.

8. (UNICAMP) A figura a seguir retrata a variação latitudinal dos padrões espaciais de distribuição dos principais biomas terrestres.



(Fonte: James F. Petersen, Dorothy Sack e Robert E. Glabler, *Fundamentos de Geografia Física*, São Paulo: Cengage, 2015, p. 158.)

Considere a figura anterior e assinale a alternativa correta.

- a) As florestas têm um aumento na diversidade de suas espécies à medida que a precipitação aumenta e as temperaturas apresentam declínio.
- b) Os desertos e as savanas ocorrem em todos os continentes, em áreas com temperaturas elevadas e baixo volume de precipitação.
- c) A taiga apresenta espécies arbóreas de maior porte em razão da umidade proveniente das baixas pressões de médias latitudes do Hemisfério Norte.
- d) As savanas e as florestas de monções dependem da sazonalidade climática: invernos frios e chuvosos, verões quentes e secos.

9. (ENEM)

Tipologia da área	% de chuva	
	retida no local	escoada
Bacias naturais/florestas	80 a 100	0 a 20
Bacias com ocupação agrícola/cultivos	40 a 60	40 a 60
Bacias com ocupação residencial	40 a 50	50 a 60
Bacias com ocupação urbana pesada	0 a 10	90 a 100

MACHADO, P. J. O.; TORRES, F. T. P. *Introdução à hidrogeografia*. São Paulo: Cengage Learning, 2012 (adaptado).

A leitura dos dados revela que as áreas com maior cobertura vegetal têm o potencial de intensificar o processo de

- a) erosão laminar.
- b) intemperismo físico.
- c) enchente nas cidades.
- d) compactação do solo.
- e) recarga dos aquíferos.

10. (PUCRJ) Os biomas são constituídos pelo agrupamento de tipos próximos de vegetação que, ao longo do tempo, passaram pelos mesmos processos de formação da paisagem, resultante da diversidade da fauna e da flora, relacionada às condições de clima e de solo singulares de cada localidade.

Assim como em outros países, as classificações dos biomas brasileiros seguem um padrão técnico mundial, que identifica grandes conjuntos de ecossistemas. No Brasil, o IBGE é o órgão responsável pela classificação dos biomas.

Na divulgação dos biomas pelo IBGE, em 2019, foram considerados seis biomas brasileiros, que são:

- a) Amazônia, Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica, Pampa e Pantanal
- b) Amazônia, Caatinga, Cerrado, Manguezal, Mata Atlântica e Pantanal
- c) Agreste, Amazônia, Cerrado, Manguezal, Mata Atlântica e Sertão
- d) Agreste, Amazônia, Cerrado, Mata Atlântica, Pampa e Pantanal

Gabarito:

- 1: [C]
- 2: [A]
- 3: [C]
- 4: [A]
- 5: [D]
- 6: [C]
- 7: [A]
- 8: [C]
- 9: [E]
- 10: [A]



Dica

SAIBA MAIS SOBRE OS BIOMAS BRASILEIROS:

IBGE

<https://educa.ibge.gov.br/jovens/conheca-o-brasil/territorio/18307-biomas-brasileiros.html>



EMBRAPA

<https://www.embrapa.br/contando-ciencia/biomas-do-brasil>

