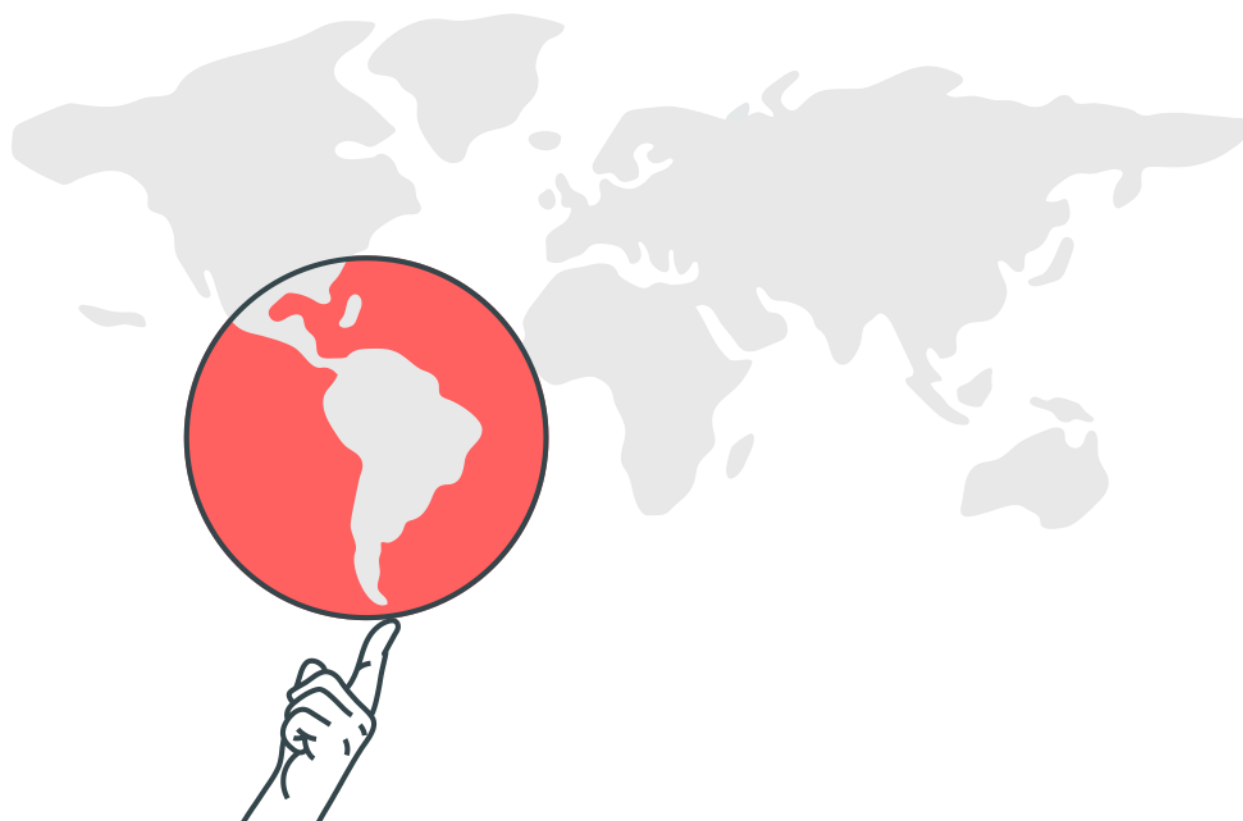


Paisagens Climatobotânicas do Brasil



Paisagens Climatobotânicas do Brasil

1. A seguir estão descritas paisagens brasileiras cuja caracterização é feita pela correlação entre clima, vegetação e aproveitamento econômico. Assinale a alternativa que não está corretamente caracterizada.

- a) Campos Cerrados - clima tropical semi-úmido, com estações seca e chuvosa bem distintas; solos em grande parte pobres; paisagem vegetal aberta e de fácil locomoção, permitindo, assim, a prática da pecuária extensiva.
- b) Caatinga - clima semi-árido; área de chuvas escassas e irregularmente distribuídas; solo de pequena espessura e quase sempre pedregoso; vegetação heterogênea do tipo xerófilo; importantes atividades agropastoris, com criação de caprinos e cultivo de algodão.
- c) Campanha Gaúcha - região de topografia suave; clima subtropical e vegetação de campos; pecuária de corte que abastece numerosos frigoríficos sulinos.
- d) Mata dos Pinhais - clima tropical com má distribuição de chuvas; vegetação heterogênea e fechada; pouco explorada economicamente devido à grande densidade vegetal.
- e) Floresta Amazônica - clima equatorial; áreas de chuvas abundantes e temperaturas elevadas; solos heterogêneos do tipo higrófilo, compacto; extrativismo.

2. Sobre as características de feições do relevo, os tipos de solos, das condições de clima e hidrologia e das formas de vegetação do Domínio da Caatinga, indique as afirmações corretas.

I. O Domínio da Caatinga abrange 22% do território nacional, correspondendo a uma formação vegetal peculiar, porém sua distribuição geográfica não é restrita ao Brasil.

II. No Domínio da Caatinga, predominam as espécies lenhosas e herbáceas, de pequeno porte, geralmente dotadas de espinhos.

III. A Caatinga é o bioma mais extensivamente alterado do país. Cerca de 14% da sua área encontra-se recoberta por culturas e pastagens.

IV. A irregularidade das precipitações, assim como as características dos solos e da cobertura vegetal, fazem do Domínio da Caatinga uma região ecologicamente vulnerável.

São afirmações corretas:

- a) I, II e III.
- b) apenas I e II.
- c) apenas I e III.
- d) apenas II e IV.

e) apenas III e IV.

3. Escreva V(Verdadeira) ou F(Falsa) para as proposições que tratam dos Grandes Domínios Morfoclimáticos brasileiros.

() Domínio da Mata Atlântica, condicionado ao relevo serrano e à umidade oceânica, é o que se encontra mais degradado em decorrência da exploração econômica em todo o processo de ocupação do território brasileiro.

() O domínio do Cerrado, onde se localiza o planalto Meridional, está submetido ao clima subtropical, com o predomínio de uma cobertura arbórea xerófila.

() O domínio da Floresta Amazônica é caracterizado pelo clima equatorial, com temperaturas médias elevadas, precipitações abundantes e bem distribuídas. A rica diversificação em sua flora e fauna vem despertando interesses econômicos em função da sua biodiversidade.

() O domínio da Caatinga é uma área ecologicamente vulnerável, em virtude da irregularidade das precipitações, da natureza dos solos e da cobertura vegetal, onde predomina uma vegetação resistente à seca. Grande área desse domínio é susceptível ao processo de desertificação.

A alternativa que apresenta a sequência correta é:

- a) V V F F
- b) V F V V
- c) F F V V
- d) F F F V
- e) V F F F

4. Analise o quadro a seguir:

ECOSSISTEMAS	Fatores de Degradação	Impactos Ambientais
A	Garimpo, mineração industrial, projetos agropecuários, hidrelétricas, caça e pesca predatória.	Assoreamento, erosão e poluição dos rios, desmatamento, perda da biodiversidade, perda da fertilidade do solo.
B	Pecuária extensiva, plantio de soja e trigo, queimadas.	Erosão, desertificação, desmatamento, perda da fertilidade do solo.

No quadro de informações, as letras A e B são corretamente substituídas por:

- a) Campos do Sul e Cerrado
- b) Caatinga e Cerrado
- c) Amazônia e Caatinga
- d) Amazônia e Campanha Gaúcha
- e) Agreste e Amazônia

5. Escreva F ou V para as proposições que tratam da soja nos cerrados brasileiros, conforme sejam Falsas ou Verdadeiras.

() A atual mobilidade geográfica no território brasileiro é fortemente influenciada pelos novos fronts agrícolas, que caracterizam regiões altamente modernizadas e especializadas, produtoras principalmente de commodities de soja.

() A ocupação de novas áreas nos cerrados do Centro-Oeste, Rondônia, sul do Maranhão e Piauí e oeste da Bahia, além de mobilizar tanto um aparato tecnológico para a produção da soja na área, tem provocado uma profunda transformação na organização do território, sobretudo em termos de transportes e comunicações.

() A localização das novas regiões distantes dos portos e das áreas de maior densidade de transportes no país tem mobilizado o poder público e grandes empresas para a modernização e implantações de grandes sistemas de engenharia voltados ao escoamento da produção.

() Os interesses particulares de produtores de commodities vêm sendo atendidos através de políticas de investimentos em corredores de transportes. Esses eixos modais, na verdade, não integram as regiões brasileiras entre si, mas as regiões produtoras de commodities aos mercados internacionais, beneficiando, em primeiro lugar, as grandes empresas do setor.

A alternativa que apresenta a sequência correta é:

- a) V V V V
- b) F F F V
- c) V F V F
- d) F V F V
- e) V V V F

6. Observe o mapa que representa os Domínios Morfoclimáticos Brasileiros



Analise as afirmações a seguir e identifique a alternativa correta:

I - O número 1 refere-se à floresta amazônica, área de abrangência de clima equatorial, que conta com um terço do número de espécies do planeta e uma rica biodiversidade.

II - O número 2 refere-se à área de cerrado, onde predomina o clima tropical e apresenta uma vegetação formada por dois estratos: um superior formado por uma vegetação composta de arbustos e pequenas árvores retorcidas e um segundo por gramíneas.

III - O número 4 refere-se à caatinga, área de predominância de clima semiárido, com temperaturas elevadas, chuvas moderadas e uma vegetação resistente à seca do tipo xerófita.

IV - O número 6 refere-se à mata dos cocais, onde predomina o babaçu e a carnaúba, e se constitui uma mata de transição entre os biomas da caatinga e a floresta amazônica e o cerrado.

Estão corretas

- a) Apenas as proposições I e III
- b) Apenas as proposições I, II e III
- c) Apenas as proposições I e V
- d) Apenas as proposições II e IV
- e) Todas as proposições

7. Analise o mapa a seguir:



Percurso pelos domínios morfoclimáticos entre os pontos A e B

Considerando o trajeto A-B no mapa, um turista que se deslocou de Manaus (AM) até Recife (PE) terá presenciado ao longo de sua viagem vários aspectos singulares que envolvem as inter-relações dos domínios morfoclimáticos brasileiros. A seguir, foram apontados determinados aspectos naturais que abrangem alguns domínios morfoclimáticos brasileiros presenciados pelo turista ao longo do trajeto A-B.

- I) Domínio Amazônico, com clima equatorial, floresta equatorial e terras baixas com grande sedimentação.
- II) Domínio das Caatingas, com presença de formações cristalinas, de áreas depressivas intermontanas e domínio de clima semiárido.
- III) Domínio dos Cerrados, presença de grandes chapadões, solos ácidos e predomínio de clima subtropical.
- IV) Domínio das Pradarias, com clima tropical, depressões interplanálticas, denominadas coxilhas subtropicais e vegetação perenifólia.

Está correto apenas o indicado na alternativa

- a) I e II.
- b) I, II e III.

- c) I, II, III e IV.
- d) I e IV.
- e) III e IV.

8. Impactos ambientais sobre os domínios morfoclimáticos do Brasil.

“Impacto ambiental deve ser entendido como resultados de ações que modifiquem o ambiente, podendo produzir danos, muitas vezes irreversíveis.

Ao longo da história, a ocupação humana dos domínios morfoclimáticos brasileiros provocou impactos ambientais de diversos tipos.”

Adas, Melhem; Adas, Sergio. Expedições Geográficas, 7o ano. São Paulo: Moderna, 2011.

A partir do texto acima e dos seus conhecimentos geográficos sobre os impactos ambientais que resultaram da ação antrópica nos domínios morfoclimáticos brasileiros, é correto afirmar que no (as)

- a) domínio amazônico e no domínio do cerrado o avanço dos projetos agropecuários, grandes projetos minero-metalúrgicos, garimpos e hidrelétricas, causam desmatamento e queimadas, com graves consequências para a flora e a fauna, além de erosão do solo, inundações, assoreamento, contaminação de rios, que afetam diretamente as comunidades locais e os povos que sobrevivem da floresta.
- b) faixas de transição e no domínio das pradarias, o avanço da cultura da soja e a pecuária intensiva causam desmatamento e lixiviação do solo, pois utilizam imensas áreas para desenvolver o processo produtivo, fato que deixa o solo desprotegido e sujeito às intempéries da natureza.
- c) domínio das araucárias e no domínio dos mares de morro, é visível a expansão urbana e industrial, inclusive na faixa litorânea, fato que acarreta a contaminação do solo e das vertentes de rios, trazendo como consequência a lixiviação do solo, o assoreamento e a eutrofização.
- d) domínio da caatinga, ocorre intenso desmatamento praticado por grandes grupos econômicos e a exploração de lenha para uso doméstico e produção de carvão, fatos que têm causado a perda da biodiversidade, a erosão do solo bem como sua “arenização”.

9.



O mapa reúne a classificação da paisagem natural brasileira proposta pelo geógrafo Aziz Ab'Saber que utilizou como eixo de sua análise a relativa homogeneidade no conjunto do quadro natural, formado pelo relevo, clima, vegetação e hidrografia sobre áreas contínuas do país.

Com base na interpretação do mapa, assinale a alternativa INCORRETA.

- a) O domínio identificado pelo número 1 está localizado predominantemente em áreas de terras baixas, abriga uma extensa planície, além de depressões e planaltos em suas bordas. Apresenta solos com baixa fertilidade. Contém a maior bacia hidrográfica do mundo.
- b) O domínio identificado pelo número 5 é caracterizado pelo clima tropical típico com pequenas amplitudes térmicas anuais. Apresenta extensas planícies férteis, recobertas por uma vegetação herbácea normalmente utilizada para o cultivo do trigo e bastante apropriada à criação de gado.
- c) O domínio identificado pelo número 2 é conhecido por solos ácidos. Apresenta clima tropical com invernos secos e verões chuvosos, abriga importantes chapadas, dentre elas a dos Guimaráes.
- d) O domínio identificado pelo número 3 apresenta predominante vegetação xerófila, bem adaptada ao clima semiárido com arbustos caducifólios e espinhosos em meio a cactáceas, como o xique-xique e o mandacaru.
- e) O domínio identificado pelo número 4 é conhecido como Mares de Morros. Apresenta clima tropical úmido, composto por formações com as Serras do Mar, da Mantiqueira,

do Espinhaço e Geral. Essa fisionomia se deve à intensa erosão causada, principalmente, pelos índices pluviométricos anuais presentes ao longo dessa área.

10. Herdeiro da Pampa Pobre (Vaine Darde)

“Mas que pampa é essa que eu recebo agora
Com a missão de cultivar raízes
Se dessa pampa que me fala a história
Não me deixaram nem sequer matizes?
Passam às mãos da minha geração
Heranças feitas de fortunas rotas
Campos desertos que não geram pão
Onde a ganância anda de rédeas soltas
Se for preciso, eu volto a ser caudilho
Por essa pampa que ficou pra trás
Porque eu quero deixar pro meu filho
A pampa pobre que herdei do pai.”

A composição que fez sucesso com os Engenheiros do Hawaii adverte para os problemas ambientais. Identifique entre as proposições a alternativa que se relaciona corretamente com a composição apresentada.

- a) O complexo do pantanal, um verdadeiro santuário ecológico na maior planície alagada do Brasil, hoje se encontra ameaçado pelo avanço da agropecuária, pelo turismo desordenado e a caça e a pesca predatórias.
- b) O cerrado do Centro-Oeste, o segundo maior bioma brasileiro, cuja vegetação de savana tem sido destruída com a introdução da monocultura intensiva de grãos, da pecuária extensiva e a mineração que polui seus rios torna esse bioma um dos mais ameaçados do planeta e é classificado como um hotspot por merecer atenção especial
- c) A caatinga, o único bioma exclusivamente brasileiro, de solos rasos e chuvas escassas sujeito a processo de desertificação que é agravado com a devastação da vegetação para a produção de carvão e lenha e pelo pisoteio do gado, que foi introduzido em sistema ultraextensivo desde o século XVII.
- d) A mata dos pinhais típica dos planaltos ondulados do Sul do Brasil, a mais explorada economicamente do país, contribuiu para a completa alteração de sua paisagem pelo desmatamento intenso para a fabricação de móveis, papel e celulose. O pouco que resta dessa vegetação encontra-se em áreas de conservação ambiental.

- e) As pradarias mistas do sul do Brasil, de terras férteis, clima ameno e pastagens naturais, viabilizaram a ocupação desde o período colonial da pecuária extensiva e a partir do século XIX, com a vinda dos imigrantes, da monocultura de grãos, cuja ocupação acelerada e emprego de técnicas inadequadas têm levado ao processo de desertificação em algumas áreas.

Vem que tem mais!

1. “Nos dias 4 e 5 de setembro, os 20 países com a economia mais desenvolvida do mundo (G-20) estarão reunidos na China. A expectativa dos ambientalistas é que, nessa reunião, os ministros e presidentes dos bancos centrais dessas nações, que representam os líderes, sejam convidados a conversar também sobre as questões climáticas, além das econômicas [...] mas muitos ambientalistas estão pessimistas, pois acreditam que os maiores estragos serão inevitáveis, mesmo com todo o cuidado a partir de agora. Entre os danos mais cruéis está a desertificação.”

Disponível em: <http://g1.globo.com/natureza/blog/nova-etica-social/post/desertificacao-o-impacto-mais-silencioso-das-mudancas-climaticas.html>. Acesso em: 3 de Set. 2016.

No Brasil o processo de desertificação pode ser mais claramente percebido em qual paisagem climatobotânica?

- a) Cerrado
- b) Caatinga
- c) Pampas
- d) Mata dos Cocais
- e) Floresta Amazônica

Gabarito

- 1.** D
- 2.** D
- 3.** B
- 4.** D
- 5.** E
- 6.** B
- 7.** A
- 8.** A
- 9.** B
- 10.** E

Gabarito “Vem que tem mais”!

- 1.** B