

Geografia: Domínios Morfoclimáticos

1. (Ufrgs 2015) Considere as afirmações abaixo, sobre os domínios morfoclimáticos propostos pelo geógrafo Aziz Ab'Saber, os quais resultam da interação de clima, relevo e vegetação e constituem paisagens próprias.

- I. Domínio dos Mares de Morros: onde predomina o relevo mamelonar e a Mata Atlântica.
- II. Domínio das pradarias: onde predomina o clima subtropical, o relevo de coxilhas e a vegetação herbácea dos campos.
- III. Domínio das caatingas: predominante no interior do nordeste brasileiro, caracterizado por depressões interplanálticas semiáridas.

Quais estão corretas?

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

2. (Ufsm 2015) O conceito de domínios morfoclimáticos pode ser entendido como um conjunto espacial em que haja uma interação entre os processos ecológicos e as paisagens.

Fonte: OLIC, N. B.; SILVA, A. C. da; LOZANO, R. *Vereda digital geografia*. São Paulo: Moderna, 2012. p.169

A partir desse conceito e da compreensão dos domínios de natureza que existem no território brasileiro, considere as afirmativas a seguir.

- I. São reconhecidos seis grandes domínios paisagísticos e macroecológicos, dos quais quatro são intertropicais (amazônico, dos cerrados, das caatingas e dos mares de morros) e dois subtropicais (o das pradarias e o das araucárias).
- II. Os ecossistemas que caracterizam os domínios são constituídos de grande diversidade biológica, que se torna cada dia mais preciosa para as indústrias de alimentos, cosméticos e fármacos.
- III. As potencialidades paisagísticas são definidas pela relação entre diversos elementos, como o relevo, os solos, a vegetação e as condições climático-hidrológicas.
- IV. Entre o núcleo de um domínio paisagístico e ecológico e as áreas centrais de outros domínios vizinhos, existe uma área de transição que afeta os componentes naturais, como, por exemplo, os solos e a vegetação.

Está(ão) correta(s)

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

3. (Uece 2015) Atente à seguinte letra de música:

“Por ser de lá do sertão, lá do cerrado
Lá do interior do mato
Da caatinga, do roçado
Eu quase não saio
Eu quase não tenho amigos
Eu quase não consigo
Ficar na cidade, sem viver contrariado”
(Lamento Sertanejo, Dominginhos)

A letra da canção acima apresenta elementos que estão associados

- ao aspecto visível das formas da natureza, considerando principalmente os domínios morfoclimáticos.
- à estrutura social e econômica de uma determinada sociedade.
- aos movimentos migratórios que ensejam transformações socioespaciais.
- ao sentimento de pertencimento e experiência vivida pelo indivíduo.

4. (Fgv 2014) Com base no mapa abaixo e em seus conhecimentos, caracterize os Domínios Morfoclimáticos I, III e V.



AB'SABER, Aziz. *Os domínios de natureza no Brasil: potencialidades paisagísticas*. São Paulo: Ateliê Editorial, 2005. Encarte.

- Domínio I.
- Domínio III.
- Domínio V.

5. (Unicamp 2014) Assinale a alternativa que indica corretamente a localização e uma característica predominante dos domínios morfoclimáticos do Cerrado, da Caatinga e dos Mares de Morros.



- a) 1, Cerrado, com clima subtropical; 2, Caatinga, com rios perenes; 3, Mares de Morros, com vegetação do tipo savana estépica.
- b) 1, Caatinga, com clima semiárido; 2, Mares de Morros, com mata atlântica; 3, Cerrado, com vegetação do tipo savana.
- c) 1, Caatinga, com clima tropical de altitude; 2, Mares de Morros, com rios intermitentes; 3, Cerrado, com mata de araucária.
- d) 1, Cerrado, com vegetação do tipo savana; 2, Caatinga, com clima semiárido; 3, Mares de Morros, com mata atlântica.

6. (Ufrpr 2014) Num clássico trabalho publicado em 1967, o geógrafo brasileiro Aziz Nacib Ab'Saber caracterizou seis grandes domínios morfoclimáticos, apresentados no mapa abaixo, cujas áreas estão relacionadas a regiões climatobotânicas, áreas geopedológicas, províncias fitogeográficas e regiões hidrológicas particularmente bem definidas.

Cada quadro na legenda, de 1 a 6, no mapa, representa um domínio morfoclimático. Numere as caracterizações abaixo, estabelecendo sua correspondência com a legenda do mapa.



Fonte: adaptado AB'SABER, A.N. Domínios morfoclimáticos e províncias fitogeográficas do Brasil, *Revista Orientação*, Instituto de Geografia da Universidade de São Paulo (IGEOG/USP), n. 3, p. 45-48, 1967

- () Domínio dos planaltos de araucárias, com predomínio de drenagens perenes e solos diversificados.
- () Domínio dos chapadões recobertos por cerrados e penetrados por florestas de galerias, composto por planaltos de estrutura complexa, capeados ou não por lateritas de cimeira, planaltos sedimentares com vertentes em rampas suaves, drenagens espaçadas pouco ramificadas.
- () Domínio das terras baixas florestadas com planícies de inundação labirínticas e/ou meândricas, tabuleiros extensos e morros baixos e arredondados nas áreas cristalinas adjacentes, terraços de cascalhos e/ou laterita, rios com elevada carga de sedimentos e drenagens perenes.
- () Domínio das depressões interplanálticas semiáridas, revestido por diferentes tipos de caatingas, apresenta fraca decomposição das rochas com frequentes afloramentos, chãos pedregosos e drenagens intermitentes.
- () Domínio das pradarias mistas, coxilhas extensivas, grandes matas subtropicais, apresenta fraca decomposição das rochas e presença de banhados.
- () Domínio dos mares de morros florestados, apresenta fortíssima e generalizada decomposição de rochas, densas drenagens perenes, extensiva mamelonização.

Assinale a alternativa que apresenta a numeração correta, de cima para baixo.

- a) 5 – 2 – 1 – 4 – 6 – 3.
- b) 1 – 4 – 5 – 2 – 6 – 3.
- c) 1 – 2 – 6 – 5 – 3 – 4.
- d) 5 – 6 – 1 – 4 – 3 – 2.
- e) 3 – 4 – 6 – 5 – 1 – 2.

7. (Uepg 2014) Sobre a relação entre "domínios morfoclimáticos" e território brasileiro, assinale o que for correto.

- 01) Segundo Aziz Nacib Ab'Sáber (2003), os domínios morfoclimáticos referem-se à existência de esquemas coerentes entre feições de relevo, tipos de solo, formas de vegetação e condições climático-ecológicas.
- 02) Existe no território brasileiro seis grandes domínios morfoclimáticos. Destes, quatro são intertropicais e dois são subtropicais.
- 04) Os domínios morfoclimáticos existentes no território brasileiro são: domínio Equatorial Amazônico, dos Cerrados, dos Mares de Morros, das Caatingas, das Araucárias e das Pradarias.
- 08) Os domínios morfoclimáticos ocorrem em uma área principal, com feições heterogêneas e descontínuas, a partir de suas condições fisiográficas e biogeográficas.

8. (Ufg 2013) Os domínios morfoclimáticos, propostos por Aziz Ab'Saber (1967), representam uma visão de síntese do território brasileiro, que se baseia, principalmente, na integração entre características do relevo, do clima e da cobertura vegetal. Considerando-se os Mares de Morros, que se estendem ao longo de uma faixa norte-sul, no extremo leste do território brasileiro,

- a) cite o tipo de vegetação que predominava originalmente nesse domínio morfoclimático;
- b) indique uma característica marcante da formação do relevo nesse domínio;
- c) explique como esse domínio foi afetado no processo histórico de ocupação do território brasileiro.

9. (Ufpe 2013) Considere o texto a seguir.

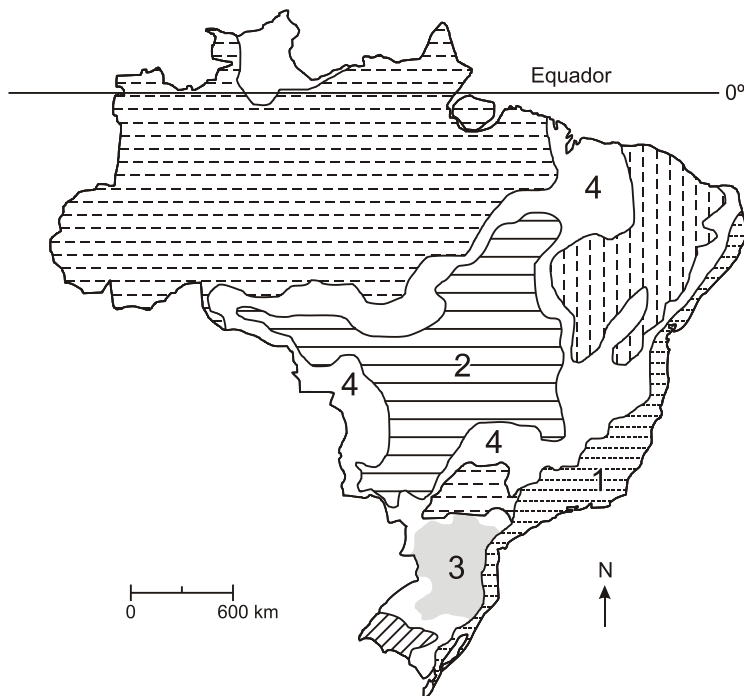
Precipitação e temperatura, os dois componentes de qualquer clima, não definem apenas a vegetação, mas também a topografia de uma área. Em regiões montanhosas bem irrigadas, por exemplo, aguaceiros torrenciais desencadeiam deslizamentos de terra. E, em uma escala de tempo mais longa, a água quebra fortes rochas ao se congelar e derreter. Os fragmentos se convertem, assim, em alimentos do solo. Em regiões com pouca água, os ventos persistentes se combinam com as temperaturas flutuantes para compor a paisagem. As macias rochas do deserto, superaquecidas à noite, são esmigalhadas e arrastadas como areia.

(Geografia, Ciência e Natureza. Ed. Time Life, 1998.)

Sobre os assuntos abordados no texto, analise as proposições abaixo.

- () No domínio morfoclimático do “mar de morros”, observado no território brasileiro, o principal fator diretamente responsável pela morfogênese do relevo são as amplitudes térmicas diárias, que em algumas áreas do Sudeste chegam a superar 15°C.
- () Os movimentos de massa rápidos que se verificam no manto de intemperismo de áreas montanhosas e encostas íngremes são produzidos pelas precipitações atmosféricas e pelo gradiente de relevo.
- () Existem domínios morfoclimáticos, em áreas de altas latitudes ou de altitudes bem elevadas, em que a água em estado sólido fragmenta as rochas; esse fenômeno é geograficamente definido como crioclastia.
- () Nos climas tropicais chuvosos, a ação eólica é bastante eficaz, produzindo feições de relevo designadas como bacias de deflação e dunas.
- () O intemperismo físico ou mecânico ocorre em praticamente todas as faixas climáticas, contudo é muito eficaz em áreas com *deficit* hídrico anual, como o trópico semiárido brasileiro.

10. (Ufrgs 2013) O mapa abaixo representa os estudos realizados pelo geógrafo brasileiro Aziz Nacib Ab'Saber, sobre os domínios morfoclimáticos do Brasil, que resultam da interação entre relevo, clima e vegetação.



AB'SABER, A.N. *Os domínios de natureza no Brasil*. São Paulo: Ateliê Editorial, 2003. p. 16.

Considere as seguintes afirmações a respeito dos domínios morfoclimáticos e a respectiva localização no mapa.

- I. Domínio da Caatinga (1 no mapa): relevo formado por depressões e planaltos. Possui clima semiárido, com chuvas concentradas em alguns meses do ano. A vegetação de arbustos espinhosos e cactáceas sofre alterações desde a época do Brasil colônia.
- II. Domínio do Cerrado (2 no mapa): a vegetação tem sido intensamente alterada para dar lugar às áreas de pastagens e para a instalação de lavouras (sobretudo o cultivo da soja).
- III. Domínio das Araucárias (3 no mapa): região caracterizada pela presença de planaltos em estruturas dobradas, com muitas serras e morros.
- IV. Faixas de Transição (4 no mapa): áreas intermediárias que possuem características ambientais de dois ou mais domínios morfoclimáticos, como é o caso do Pantanal mato-grossense.

Quais estão corretas?

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

11. (Mackenzie 2013) Com base no conceito de Domínios Morfoclimáticos, do Geógrafo Aziz Nacib Ab'Saber, assinale a alternativa que identifica, corretamente, o domínio morfoclimático descrito no texto abaixo.

“Extensão espacial de segunda ordem, com aproximadamente 650 mil quilômetros quadrados de área, ao longo do Brasil Tropical Atlântico. Distribuição geográfica marcadamente azonal. Área de mamelonização extensiva, afetando todos os níveis da topografia (de 10-20m a 1100-1300m de altitude no Brasil de Sudeste)[...]. Presença de mais forte decomposição de rochas cristalinas e de processos de convexização em níveis intermontanos[...]. Florestas biodiversas, dotadas de diferentes biotas, primariamente recobrimdo mais de 85 % do espaço total. Enclaves de bosques de araucária em altitude (Campos do Jordão, Bocaina) de cerrados em diversos compartimentos dos planaltos interiores, onde predominavam chapadões florestados (subdomínios dos chapadões florestados dos planaltos interiores de São Paulo e norte do Paraná.”

Os domínios de natureza no Brasil – Potencialidades Paisagísticas. Ab'Saber, Aziz Nacib, Ateliê Editorial, São Paulo, 2003

Nota: en.cla.ve

sm (fr enclave) 1 Geogr Território ou trato de terra de um país, encerrado no território de outro.
Dicionário Michaelis.

- a) Cerrado
- b) Araucárias
- c) Pradarias
- d) Amazônico
- e) Mares de Morros Florestados

Gabarito:**Resposta da questão 1: [E]**

- [I] CORRETA. O domínio de Mares de Morros se estende ao longo da área costeira e se caracterizam por apresentar formas policonvexas denominadas mares de morros, recobertas originalmente pela Mata Atlântica.
- [II] CORRETA. O domínio das Pradarias abrange a porção extrema do sudoeste do país, caracterizando-se pelo clima subtropical, planícies cuja monotonia é quebrada por suaves colinas denominadas coxilhas recobertas por vegetação herbácea denominada campos.
- [III] CORRETA. O domínio das caatingas se situa no interior do nordeste, cujo relevo é de depressões interplanálticas associado ao clima semiárido e vegetação de caatinga.

Resposta da questão 2: [E]

- [I] CORRETA. Segundo Aziz Ab'Saber, o Brasil divide-se em seis domínios associados às zonas intertropical e temperada.
- [II] CORRETA. A potencialidade da paisagem dos domínios é largamente utilizada pela indústria.
- [III] CORRETA. A sobreposição de elementos naturais dos domínios caracteriza sua potencialidade paisagística.
- [IV] CORRETA. Entre os domínios morfoclimáticos, definidos pela sobreposição de elementos naturais, surgem as áreas de transição.

Resposta da questão 3: [D]

A letra da canção reflete elementos que criam um sentimento de pertencimento ao lugar. Estão incorretas as demais alternativas porque o texto articula referências generalizadas a partir do indivíduo.

Resposta da questão 4: a) O Domínio da Amazônia é caracterizado pela dominância de terras baixas (depressões, baixos planaltos e planícies fluviais), solos pobres e lixiviados, rios perenes, clima equatorial (quente, úmido e com chuvas abundantes) e floresta latifoliada perenefolia amazônica com alta biodiversidade.

b) O Domínio dos Mares de Morros é caracterizado por planaltos cristalinos com serras e morros arredondados, dominância de clima tropical litorâneo e de altitude, solos variados, rios perenes e com prevalência da floresta latifoliada perenefolia atlântica com elevada

biodiversidade.

c) O Domínio da Araucária é caracterizado por planaltos elevados submetidos ao clima subtropical (inverno frio e chuvas bem distribuídas no decorrer do ano), solos variados e Mata de Araucária (mistura de espécies aciculifoliadas como a Araucária e espécies latifoliadas) com importante biodiversidade.

Resposta da questão 5: [D]

O mapa apresenta os seguintes domínios morfoclimáticos e fitogeográficos do Brasil:

- 1 – Cerrado: vegetação com fisionomia de savana (predomínio dos estratos herbáceo e arbustivo com árvores espaçadas), clima tropical, planaltos com chapadas e solos ácidos.
- 2 – Caatinga: clima semiárido (quente, com os menores índices pluviométricos do país e com secas prolongadas), vegetação de caatinga (plantas xerófilas) e predomínio de depressões.
- 3 – Mar de Morros: prevalência da Mata Atlântica (floresta latifoliada perenefolia tropical) com elevada biodiversidade, relevo de planaltos com morros e serras com vigência dos climas tropical de altitude, tropical litorâneo e subtropical.

Resposta da questão 6: [A]

- (5) – O domínio da Araucária compõe-se pelo bioma do clima subtropical e formação aciculifoliada.
- (2) – O domínio do Cerrado ocupa as áreas do Planalto Central com a presença de chapadas e chapadões, clima tropical semiúmido, e formação arbóreo-arbustiva.
- (1) – O domínio da Amazônia corresponde à elevada pluviosidade do clima equatorial associado à cobertura da floresta latifoliada.
- (4) – O domínio da Caatinga está associado ao clima semiárido, presença de formação xerófita e drenagem intermitente.
- (6) – O domínio das Pradarias caracteriza-se pela monotonia da planície gaúcha interrompida pela presença de colinas suavemente onduladas (coxilhas) recoberta por formação herbácea.
- (3) – O domínio de Mares de Morros ocupa a porção oriental do país, caracterizado originalmente pela presença da Mata Atlântica, pela formação cristalina que, submetida à umidade oceânica, elabora formas mamelonares ou policonvexas, e pela intensa atividade urbano-industrial na atualidade.

Resposta da questão 7: 01 + 02 + 04 = 07.

[01] CORRETA – Os domínios são resultantes da interação dos elementos naturais.

[02] CORRETA – Os domínios intertropicais são Amazônico, Cerrado, Mares de Morros e

Caatinga, ao passo que os subtropicais são Araucária e Pradarias.

[04] CORRETA – O Brasil é caracterizado pela presença de seis domínios morfoclimáticos citados corretamente na afirmativa.

[08] INCORRETA – Os domínios morfoclimáticos são espaços individualizados caracterizados pela interação dos diferentes elementos naturais.

Resposta da questão 8: a) No Domínio dos Mares de Morros, a vegetação predominante é a Mata Atlântica (floresta latifoliada perenifólia tropical).

b) O relevo é dominado por planaltos com morros na forma de meia laranja (mamelonares) com vales profundos esculpido pela erosão causada pela chuva e pelos rios. A região também apresenta numerosas serras, muitas delas, escarpas de falha como a Serra do Mar e a Serra da Mantiqueira.

c) Trata-se do domínio que sofreu maior ocupação demográfica, urbana e agrícola desde o período colonial, sendo caracterizado por sucessivos ciclos econômicos (cana de açúcar no Nordeste, ouro em Minas Gerais, café em São Paulo, etc.) que concorreram para a devastação da maior parte da Mata Atlântica, hoje reduzida a 7% em relação à área original.

Resposta da questão 9: F – V – V – F – V.

FALSA. A feição geomorfológica do domínio de “mares de morros” resulta da presença de rochas cristalinas que, submetidas à ação da umidade do oceano, elaboram formas de relevo policonvexas.

VERDADEIRA. A associação entre a acentuada declividade das encostas e o elevado volume pluviométrico resulta no deslocamento de grandes porções do solo.

VERDADEIRA. A crioclastia é a fragmentação da rocha resultante da força exercida pela água congelada em fendas do relevo.

FALSA. A erosão eólica (ventos) é mais acentuada em áreas de climas mais secos.

VERDADEIRA. O intemperismo físico ocorre em áreas de climas mais secos, resultando na desagregação da rocha por ação mecânica, e, portanto, é mais acentuado no semiárido do país.

Resposta da questão 10: [D]

O domínio do Cerrado [II] é dominado por planaltos com chapadas submetidos ao clima tropical e ecossistema de Cerrado. A devastação da vegetação chega a 49% devido ao avanço do agronegócio nas últimas décadas. As faixas de transição [IV] apresentam elementos dos domínios limítrofes, além de elementos específicos. O Pantanal (MS e MT) é um exemplo de faixa de transição devido à presença de elementos botânicos da Amazônia, Cerrado e Mata Atlântica, além de espécies hidrófilas em rios e lagoas.

Resposta da questão 11: [E]

Como mencionado corretamente na alternativa [E], a descrição refere-se ao domínio de Mares de Morros, com a presença de clima tropical úmido, Mata Atlântica e formas policonvexas caracterizando o trabalho erosivo do escudo cristalino.