

LISTA DE EXERCÍCIO
PRINCIPAIS BIOMAS DO BRASIL II

01- A popular seringueira Hevea brasiliensis é típica de qual bioma?

- a) Caatinga. d) Cerrado.
b) Floresta amazônica. e) Floresta pluvial costeira.
c) Floresta de cocais.

02- Qual dos biomas a seguir tem maiores semelhanças com a mata pluvial costeira?

- a) Caatinga. c) Cerrado.
b) Floresta amazônica. d) Floresta de cocais.

03- Um bioma brasileiro com pequenas árvores e arbustos retorcidos, cujas características são mais influenciadas pela composição do solo do que pela falta de chuvas, é

- a) caatinga. d) cerrado.
b) floresta amazônica. e) floresta pluvial costeira.
c) floresta de cocais.

04- O xeromorfismo constitui-se em uma série de adaptações das plantas à seca. Plantas altamente xeromórficas são encontradas no bioma denominado

- a) caatinga. c) floresta amazônica.
b) floresta pluvial costeira. d) floresta de cocais.

05- Rizóforos e pneumatóforos são adaptações ao solo encharcado, salgado e pouco consistente do bioma conhecido como

- a) caatinga. d) cerrado.
b) floresta pluvial costeira. e) floresta amazônica.
c) manguezal.

06- (UFPA) O Brasil apresenta diversos tipos de bioma, cada um com suas características marcantes relacionadas ao tipo de vegetação, ou seja, à sua composição florística. Considerando os dados abaixo, estabeleça a associação correta entre cada bioma e sua composição florística.

I. Pampas.

II. Cerrado.

III. Caatinga.

IV. Floresta amazônica.

() Grandes árvores de folhas largas e perenes; diversos estratos ou patamares formados pelas copas das árvores.

() Vegetação arbórea esparsa, com pequenas árvores, com casca grossa e troncos retorcidos, e muitos arbustos.

() Árvores baixas e arbustos com folhas, no geral, caducifólias, além de muitas cactáceas.

() Campos bastante homogêneos quanto à vegetação, que é sobretudo herbácea. A associação correta está apresentada na alternativa

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

07- (Uepa) Na trilha do desmatamento, o avanço do agronegócio exterminou as árvores que serviram para alimentar madeireiras e carvoarias ou serviram de insumo para a construção civil das grandes cidades. A face mais conhecida dessa destruição são as ameaças ao pantanal, aos cerrados e à Amazônia, provocadas, também, por grandes projetos de infraestrutura que obedecem às demandas da indústria e da agricultura de exportação, sem

preocupação com a preservação do ambiente. Considerando, respectivamente, os biomas citados no texto, afirma-se que:

I. Ocupa a região do Planalto Central brasileiro, apresentando clima particularmente marcante com duas estações bem definidas.

II. Ocupa a região Norte do Brasil e é condicionada pelo clima equatorial úmido com floresta de terra firme, várzea e igapó.

III. É a maior planície de inundação contínua do planeta, ostentando uma variedade de ecossistemas terrestres. A alternativa que contempla a sequência correta é

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

08- (UFPI) No Brasil encontramos diversos tipos de biomas. A localização geográfica desses biomas é condicionada, predominantemente, por fatores climáticos, temperatura, pluviosidade, umidade relativa, e, em menor escala, pelo tipo de substrato. Marque a alternativa a seguir onde estão listados os tipos de biomas que ocorrem na região Nordeste do Brasil.

- a) Floresta atlântica, caatinga, pantanal, cerrado, manguezal.
b) Manguezal, pampa, floresta atlântica, caatinga, floresta de cocais.
c) Floresta atlântica, cerrado, caatinga, manguezal, floresta de cocais.
d) Floresta atlântica, caatinga, pampa, cerrado, manguezal.
e) Floresta atlântica, caatinga, floresta de araucária, cerrado, manguezal.

09- (UEPB) No Brasil, país com 8,5 milhões de quilômetros quadrados de território e grande variedade de climas, temperaturas, solos e umidade, encontram-se vários biomas, abrigando uma biodiversidade extraordinária. Entre esses biomas brasileiros, destaca-se o que se estende pelos estados do Nordeste, em uma zona quente, com solo portador de nutrientes, mas de secas prolongadas. Trata-se do(a)

- a) cerrado. c) caatinga. e) manguezal.
b) mata dos cocais. d) pantanal.

10- (Unifor-CE) As afirmações abaixo referem-se a ecossistemas brasileiros.

I. São classificadas como florestas pluviais tropicais a mata atlântica e a mata de araucária.

II. Árvores de troncos retorcidos e súber espesso são uma característica dos campos cerrados. III. O solo da floresta amazônica, sendo muito fértil, é próprio para a manutenção de monoculturas e de campos de pastagem. É correto o que se afirma somente em

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

11- (UFMS) O Brasil abriga em seu território uma grande diversidade de ecossistemas com extraordinária riqueza de espécies vegetais e animais. Abaixo, seguem afirmações sobre os ecossistemas encontrados no Brasil.

I. A mata de araucária é encontrada em áreas elevadas e quentes; nesse tipo de vegetação, predomina o pinheiro (*Pinus spp.*).

II. O pantanal é a maior planície inundável do mundo estendendo-se sobre parte dos estados de Mato Grosso e Mato Grosso do Sul.

III. A floresta amazônica cobre a maior parte da região norte da América do Sul e é a maior floresta tropical pluvial do mundo.

IV. O clima no cerrado é quente, com inverno seco e o verão chuvoso. É correto o que se afirma apenas em

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

12- (UFMA) Na coluna A estão listados alguns dos principais biomas brasileiros. Relacione-os com as suas principais características, descritas na coluna B e marque a opção correta.

Coluna A	Coluna B
1. Caatinga.	() Vegetação com características xeromórficas; solos ácidos; lobo-guará, tamanduá, murici e pau-terra, dentre outros, compõem sua fauna e flora.
2. Mata atlântica.	() Vegetação com mecanismos de proteção contra a perda d'água, como a redução das folhas. Chuvas irregulares e temperaturas elevadas são características desse bioma. Ararinha-azul, cascavel e o gavião-carcará são comumente aí encontrados.
3. Floresta amazônica.	() Densa cobertura vegetal; solo pobre em nutrientes; grande diversidade biológica, destacando-se a castanheira, a seringueira e o cupuaçu.
4. Cerrado.	() Vegetação reguladora dos mananciais hídricos e encostas das serras. O pau-brasil e o mico-leão-dourado são considerados símbolos desse ambiente.
5. Manguezais.	() Vegetação com adaptações para fixação (rizóforos) e respiração (pneumatóforos); importante para a produtividade das regiões costeiras.

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

13- (Uece) As cactáceas são plantas típicas das regiões semiáridas nordestinas que se apresentam adaptadas às condições adversas do meio em que vivem. São exemplos de adaptações morfológicas dessas plantas

- a) folhas caducas e espinhos.
b) folhas caducas e caules carnosos.
c) apenas caules carnosos.
d) caules carnosos e espinhos.

14- (Uespi) Vegetação formada por plantas com folhas transformadas em espinhos, cutículas altamente impermeáveis, caules suculentos etc.; presença de cactáceas, arbustos e plantas baixas que, em sua maioria, perdem as folhas na estação das secas; ocorrência de poucas espécies, como o juazeiro, que não perdem as folhas na estação da seca. Trata-se do bioma

- a) campo cerrado. c) manguezal. e) tundra.
b) caatinga. d) deserto.

15- (UFC-CE) A caatinga corresponde a um dos principais biomas brasileiros, ocupando cerca de 10% do território nacional, e possui como principais características

- a) solos arenosos e árvores com raízes tabulares.
b) clima desértico e plantas com folhas finas e largas.
c) baixos índices de evaporação e caducifolia na estação seca.
d) baixos índices pluviométricos e presença de plantas xeromórficas.
e) grandes variações na temperatura média anual e abundância de cactáceas.

16- (FEJAL) Numa determinada região fitogeográfica brasileira:

- foram observadas plantas como o pau-brasil, o jacarandá, o jatobá e o palmito;
- foram observados mamíferos, como a onça-pintada e o macaco denominado monocarvoeiro;
- foram observadas aves ameaçadas de extinção, como a araponga e a jacutinga.

As características citadas são referentes

- a) à mata atlântica. c) à floresta amazônica.
b) aos campos cerrados. d) ao pantanal mato-grossense.

17- (UFPI) Considere o texto a seguir: São encontrados(as) desde o Amapá até Santa Catarina, nos estuários de vários rios, apresentando solos alagados e instáveis, ricos em matéria orgânica e pouco oxigenados e são áreas de reprodução de diversas espécies marinhas. O texto refere-se

- a) às florestas tropicais. d) às florestas temperadas.
b) aos cerrados. e) aos manguezais.
c) às matas de araucária.

18- (UFC-CE) A importância dos manguezais como ecossistemas relacionados à produtividade marinha deve-se

- a) à alta diversidade de fanerógamas, principalmente de espécies com estrutura radicular complexa, que permite a estabilização dos solos costeiros.
b) à baixa oxigenação do substrato e a predominância de bactérias anaeróbicas, responsáveis por processos de liberação de nutrientes.
c) às complexas interações entre algas e fungos, permitindo a ocupação de solos inundados e a decomposição da matéria orgânica presente.
d) à utilização da matéria orgânica por anelídeos, moluscos bivalves e crustáceos, que atuam como decompositores.
e) à grande diversidade de organismos epifíticos, responsáveis pela alta produção de matéria orgânica.

"A alegria está na luta, na tentativa, no sofrimento envolvido e não na vitória propriamente dita."

Mahatma Gandhi