

01. (Uema 2016) A degradação dos solos por diferentes fatores antrópicos tem provocado dois processos distintos, porém ambos têm deixado a base de sustentação dos biomas, os solos, sem condições suficientes à vegetação. Esses processos situam-se em biomas diferentes, distantes 2.200 quilômetros no sentido Norte-Sul.

Amazônia - <http://www.greenpeace.org/brasil/pt/O-que-fazemos/Amazonia/>; Caatinga - <http://blogs.diariodonordeste.com.br/gestaoambiental/tag/associacao-caatinga/>; Cerrado - <http://pt.slideshare.net/davicante/o-cerrado>; Mata Atlântica - <http://www.ra-bugio.org.br/neutralizacaoodecarbono.php>. Pampa – MMA. *Campos Sulinos, conservação e uso sustentável da biodiversidade*. Brasília: MMA, 2009.

Os processos de desertificação e de arenização ocorrem em determinados biomas, climas, regiões, devido a fatores antropogênicos que concorrem para sua ocorrência. Esses processos podem ser expressos, respectivamente, por

a)



**Desertificação**  
Caatinga  
Semiárido  
Nordeste  
Pecuária e agricultura



**Arenização**  
Pampa  
Subtropical  
Sul  
Pecuária e agricultura

b)



**Desertificação**  
Cerrado  
Tropical Continental  
Centro-Oeste  
Pecuária



**Arenização**  
Caatinga  
Semiárido  
Nordeste  
Pecuária e agricultura

c)



**Desertificação**  
Mata Atlântica  
Tropical de altitude  
Sudeste  
Lavoura de café



**Arenização**  
Cerrado  
Tropical Continental  
Centro-Oeste  
Pecuária

d)



**Desertificação**  
Pampa  
Subtropical  
Sul  
Pecuária e agricultura



**Arenização**  
Amazônia  
Equatorial úmido  
Norte  
Pecuária

e)



**Desertificação**  
Amazônia  
Equatorial úmido  
Norte  
Pecuária



**Arenização**  
Mata Atlântica  
Tropical de altitude  
Sudeste  
Lavoura de café

02. (G1 - ifpe 2016) Observe atentamente o texto a seguir:

“Esse evento é desencadeado pelas mudanças climáticas e acelerado pelas atividades humanas. Nas áreas áridas, semiáridas e subúmidas da Terra, as chuvas raras vêm causando erosão ao ponto de a vegetação não poder mais sobreviver, devido, entre outros fatores, à perda dos nutrientes da camada superficial do solo. Esse problema ambiental causa sérios prejuízos sociais e econômicos para as comunidades que o vivenciam”.

Adaptado de: PETERSEN, J. F.; SACK, D.; GABLER, R. E. *Fundamentos de Geografia Física*. São Paulo: Cengage Learning, 2014.

O texto acima relata a problemática ambiental global denominada

- a) ilhas de calor.
- b) desertificação.
- c) desertização.
- d) arenização.
- e) aridez extrema.

03. (Ufu 2015) **Solo do sudoeste gaúcho sofre processo de arenização**

Jean Ramos, de 27 anos, nasceu e foi criado no pampa. É um homem simples como todos os moradores da localidade de Jacaquá, única região do interior do município de Alegrete. De pé sobre uma pedra, Jean vê se estender a seus pés uma paisagem insólita: em vez dos infindáveis campos e lavouras característicos do lugar, uma mancha de areia de 83 hectares, equivalente a cerca de 111 campos de futebol, que avança sobre os quintais das casas.

Disponível em: <[http://www.sescsp.org.br/online/artigo/compartilhar/2430\\_AREIA+AMEACA+O+PAMPA](http://www.sescsp.org.br/online/artigo/compartilhar/2430_AREIA+AMEACA+O+PAMPA)> (Adaptado) Acesso em: 12 de fev. 2015.

O processo de arenização na área descrita tem se intensificado em decorrência da

- a) mudança climática e a diminuição das chuvas.
- b) superexploração agrícola e a pecuária extensiva.
- c) laterização do solo e a ação do vento.
- d) monocultura da cana-de-açúcar e a geração do vinhoto.

**Gabarito:**

01. A

No Brasil, a desertificação (degradação do solo em zonas semiáridas) ocorre no Sertão do Nordeste semiárido, as causas são o desmatamento da Caatinga e uso incorreto do solo: exploração de madeira (lenha e carvoarias), pecuária extensiva (bovina e caprina) e agricultura (subsistência e comercial). A arenização (degradação do solo com formação de dunas de areia) ocorre no sudoeste do Rio Grande do Sul (Campanha Gaúcha) no bioma Pampa (pradarias) submetido a clima subtropical. As causas são: características naturais (solo arenoso formado a partir de arenito e erosão eólica/pluvial).

02. B

Como mencionado corretamente na alternativa [B], elementos como áreas áridas, chuvas raras, perda de nutrientes do solo, indicam o processo de desertificação. Estão incorretas as alternativas:

[A], porque ilhas de calor é o aumento da temperatura nas cidades em razão da concentração de calor dada pela grande cobertura asfáltica e de concreto;

[C], porque desertização é o processo natural de formação dos desertos;

[D], porque arenização é a formação de bancos de areia no solo e ocorre em áreas de clima úmido;

[E], porque aridez extrema é a falta de água no solo e de umidade no ar que entra em contato com esse solo.

03. B

A arenização é um processo de degradação do solo com formação de dunas de areia (areais) no sudoeste do Rio Grande do Sul, região da Campanha Gaúcha. As causas são naturais (solo arenoso e frágil formado a partir de arenito; erosão pluvial e eólica) e antrópicas (desmatamento da pradaria, campo ou bioma Pampa; uso incorreto do solo para a pecuária e agricultura sem uso de técnicas de conservação).