

01. (Enem 2016) O bioma Cerrado foi considerado recentemente um dos 25 *hotspots* de biodiversidade do mundo, segundo uma análise em escala mundial das regiões biogeográficas sobre áreas globais prioritárias para conservação. O conceito de *hotspot* foi criado tendo em vista a escassez de recursos direcionados para conservação, como objetivo de apresentar os chamados “pontos quentes”, ou seja, locais para os quais existe maior necessidade de direcionamento de esforços, buscando evitar a extinção de muitas espécies que estão altamente ameaçadas por ações antrópicas.

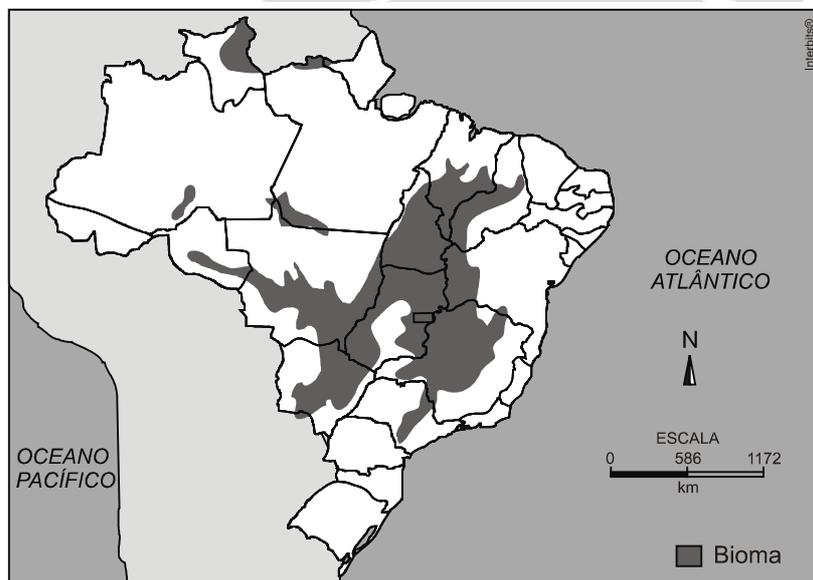
PINTO, P.P.; DINIZ-FILHO, J. A. F. In: ALMEIDA, M. G. (Org.). *Tantos cerrados: múltiplas abordagens sobre a biogeodiversidade e singularidade cultural*. Goiânia: Vieira. 2005 (adaptado).

A necessidade desse tipo de ação na área mencionada tem como causa a

- a) intensificação da atividade turística.
- b) implantação de parques ecológicos.
- c) exploração dos recursos minerais.
- d) elevação do extrativismo vegetal.
- e) expansão da fronteira agrícola.

02. (Ucs 2012) Um dos mais importantes biomas do Brasil encontra-se ameaçado de extinção. Ele é formado por espécies tropófilas e plantas arbustivas, que apresentam galhos retorcidos, cascas grossas, folhas cobertas por pelos e raízes profundas. A aceleração da destruição desse bioma está ligada à ação antrópica, que efetivamente trará a extinção de animais e de espécies vegetais, acarretando o aumento de voçorocas.

Observe a localização do bioma no mapa abaixo.



(MORAES, P. R. *Geografia geral e do Brasil*. 3. ed. São Paulo: HARBRA, 2005. p. 11.)

Identifique o bioma aqui descrito, com base nas características mencionadas e na localização no mapa.

- a) Caatinga

- b) Cerrado
- c) Campos
- d) Floresta subtropical
- e) Floresta tropical

03. (Ufv 2003) A vegetação dominante em áreas de cerrado compõe-se de espécies com troncos e galhos retorcidos, casca grossa e raízes profundas, geralmente de baixo porte. Nos últimos 30 anos, o avanço da fronteira agrícola brasileira para o oeste promoveu a intensificação do uso dessas áreas. O aspecto natural que determina o padrão típico da vegetação de cerrado é o que dificultou, por muito tempo, a sua utilização na agricultura intensiva, e, atualmente, sua superação representa a maior parte dos custos da agricultura nessas áreas.

Das alternativas abaixo, o aspecto natural a que o texto se refere é:

- a) a predominância de latossolos pobres e ácidos.
- b) a baixa precipitação pluviométrica e escassez de recursos hídricos.
- c) o relevo acidentado, que dificulta a mecanização agrícola.
- d) a elevada amplitude térmica ao longo de todo o ano.
- e) a presença de camada compactada em baixa profundidade nos solos.

**Gabarito:**

01. E

O Cerrado é um bioma complexo e com alta biodiversidade. O tipo de Cerrado com fisionomia de savana apresenta os estratos herbáceo e arbustivo dominantes, além de árvores com troncos tortuosos. Cerca de 49% do ecossistema foi devastado pelo avanço da agropecuária nos últimos anos, a exemplo da soja e da pecuária bovina.

02. B

O Cerrado é um bioma complexo que ocupa a porção central do Brasil, está associado ao clima tropical (verão chuvoso e inverno seco), assim as espécies vegetais são tropófilas, isto é, adaptadas à alternância dos períodos úmidos e de estiagem. A vegetação também está adaptada ao solo pobre em nutrientes e ácidos. As espécies são esclerófilas, portanto apresentam cascas grossas, tortuosidade de troncos e galhos, além de folhas duras e coriáceas.

03. A

