57. O Brasil abriga a maior diversidade de biomas do planeta, cada um caracterizado por condições climáticas, vegetação, fauna e processos ecológicos próprios. O conhecimento dessas características é fundamental para compreender a biodiversidade brasileira e os desafios relacionados à sua conservação.
Sobre os biomas brasileiros e a conservação da natureza, é correto afirmar que

A) a Caatinga é um bioma exclusivamente brasileiro, encontrado predominantemente na região Nordeste, caracterizado por vegetação adaptada a escassez hídrica, com espécies de caule suculento, que armazena água, e folhas reduzidas ou modificadas em espinhos, reduzindo a perda de água por transpiração.
B) o Cerrado é reconhecido por sua elevada biodiversidade e por abrigar grande número de espécies endêmicas. Sua vegetação é composta predominantemente por árvores de grande porte que formam um dossel contínuo, semelhante ao observado na Mata Atlântica e na Floresta Amazônica.
C) a Mata Atlântica é reconhecida como um dos biomas mais biodiversos do território brasileiro, abrigando elevado número de espécies endêmicas e, por estar localizada em regiões de baixa densidade populacional, grande parte de sua cobertura vegetal original permanece preservada.
D) as Unidades de Conservação de Proteção Integral, categoria em que se incluem os Parques Nacionais, permitem a exploração direta de recursos naturais, como madeira, minérios e outros produtos, desde que autorizada pelo órgão ambiental competente responsável pela Unidade.

Assunto: Ecologia - Biomas

a) Verdadeira - a Caatinga é um bioma exclusivamente brasileiro, encontrado predominantemente na região Nordeste, caracterizado por vegetação adaptada à escassez hídrica, com espécies de caule suculento, que armazena água, e folhas reduzidas ou modificadas em espinhos, reduzindo a perda de água por transpiração.
b) Falsa - o Cerrado é constituído por um mosaico de vegetais, incluindo formações campestres, savânicas e florestais. Nas formações savânicas típicas, predominam árvores e arbustos esparsos, frequentemente com troncos tortuosos, cascas espessas e vegetação herbácea abundante. Embora existam formações florestais no Cerrado, o dossel contínuo não caracteriza predominantemente o bioma.
c) Falsa - a Mata Atlântica coincide com algumas das regiões mais urbanizadas e densamente povoadas do Brasil. A expansão urbana, agropecuária e industrial, provocou intensa fragmentação e redução de sua vegetação original.
d) Falsa - o objetivo básico dessas unidades é preservar a natureza, admitindo-se, como regra, apenas, o uso indireto dos recursos naturais, ressalvadas as exceções legais. Os Parques Nacionais permitem atividades, como pesquisa científica, educação ambiental e visitação pública, observadas as normas aplicáveis. A exploração de madeira e a mineração não constituem atividades autorizadas ordinariamente nessa categoria.

Item: A