

ENEM/2001

40 b

Numa região, originalmente ocupada por Mata Atlântica, havia, no passado, cinco espécies de pássaros de um mesmo gênero. Nos dias atuais, essa região se reduz a uma reserva de floresta primária, onde ainda ocorrem as cinco espécies, e a fragmentos de floresta degradada, onde só se encontram duas das cinco espécies.

O desaparecimento das três espécies nas regiões degradadas pode ser explicado pelo fato de que, nessas regiões, ocorreu

- a) aumento do volume e da frequência das chuvas.
- b) diminuição do número e da diversidade de habitats.
- c) diminuição da temperatura média anual.
- d) aumento dos níveis de gás carbônico e de oxigênio na atmosfera.
- e) aumento do grau de isolamento reprodutivo interespecífico.

Resolução

O desaparecimento das três espécies nas regiões degradadas pode ser explicado pelo fato de que nessas regiões ocorreu uma diminuição do número e da diversidade de habitats e, conseqüentemente, uma diminuição dos nichos ecológicos, ocupados por essas espécies de pássaros.