

ENEM/2001

13 d

Várias estratégias estão sendo consideradas para a recuperação da diversidade biológica de um ambiente degradado, dentre elas, a criação de vertebrados em cativeiro. Com esse objetivo, a iniciativa mais adequada, dentre as alternativas abaixo, seria criar

- machos de umas espécies e fêmeas de outras, para possibilitar o acasalamento entre elas e o surgimento de novas espécies.
- muitos indivíduos da espécie mais representativa, de forma a manter a identidade e a diversidade do ecossistema.
- muitos indivíduos de uma única espécie, para garantir uma população geneticamente heterogênea e mais resistente.
- um número suficiente de indivíduos, do maior número de espécies, que garanta a diversidade genética de cada uma delas.
- vários indivíduos de poucas espécies, de modo a garantir, para cada espécie, uma população geneticamente homogênea.

Resolução

A iniciativa mais adequada é utilizar um número suficiente de indivíduos, do maior número de espécies diferentes, para garantir a recuperação da biodiversidade.

14 a

O mundo é grande

O mundo é grande e cabe

Nesta janela sobre o mar.

O mar é grande e cabe

Na cama e no colchão de amar.

O amor é grande e cabe

No breve espaço de beijar.

ANDRADE, Carlos Drummond de. *Poesia e prosa*. Rio de Janeiro: Nova Aguilar, 1983.

Neste poema, o poeta realizou uma opção estilística: a reiteração de determinadas construções e expressões lingüísticas, como o uso da mesma conjunção para estabelecer a relação entre as frases. Essa conjunção estabelece, entre as idéias relacionadas, um sentido de

- oposição.
- comparação.
- conclusão.
- alternância.
- finalidade.

Resolução

Cada oração introduzida pela conjunção **e** está em relação de **oposição** com a oração que a antecede.

Observe-se, contudo, que não é a conjunção **e** que "estabelece" essa relação, conforme propõe o enunciado

da questão, pois a oposição decorre do sentido das orações em confronto.

15 e

Um engenheiro, para calcular a área de uma cidade, copiou sua planta numa folha de papel de boa qualidade, recortou e pesou numa balança de precisão, obtendo 40g. Em seguida, recortou, do mesmo desenho, uma praça de dimensões reais 100m x 100m, pesou o recorte na mesma balança e obteve 0,08g. Com esses dados foi possível dizer que a área da cidade, em metros quadrados, é de, aproximadamente,

- 800.
- 10000.
- 320000.
- 400000.
- 5000000.



Resolução

A planta da área da cidade pesou 40g. A praça tem dimensões 100m por 100m. A área é de 10 000m² e o recorte da planta pesou 0,08g.

Logo, a área da cidade é de 5 000 000m², pois

$$\frac{A}{40} = \frac{10\,000}{0,08} \Rightarrow A = 5\,000\,000$$