

QUESTÃO DISCURSIVA – P2

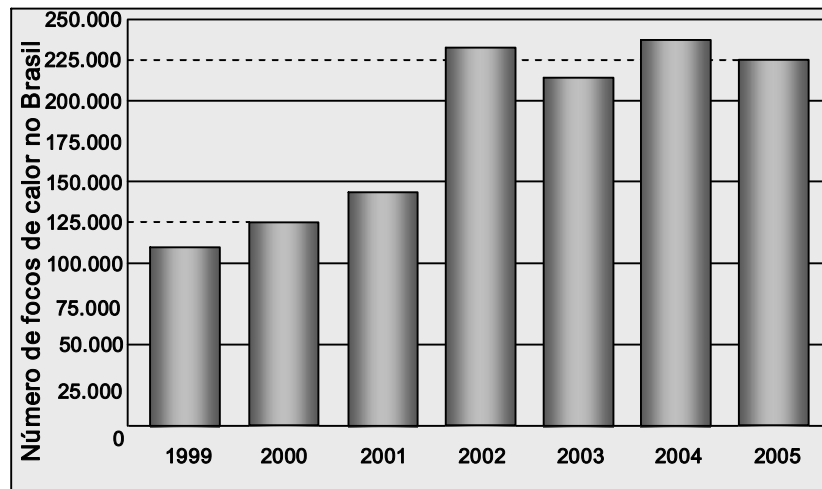
INSTRUÇÕES

1. Confira o número do(a) candidato(a), o local, o setor, o grupo e a ordem indicados na **folha oficial da questão discursiva**, a qual **não deverá ser assinada**.
2. Leia atentamente a questão.
3. Escreva com letra legível, use linguagem clara e utilize a norma culta da língua portuguesa.
4. Use caneta com tinta **preta** ou **azul** para transcrever seu texto do rascunho para a folha oficial da questão discursiva.
5. Redija sua resposta utilizando entre **5 (cinco)** e **15 (quinze)** linhas.
6. Não serão corrigidas respostas escritas a lápis, nem respostas na folha de rascunho.

Leia o texto com atenção e analise o gráfico.

[...] *O real papel da floresta amazônica no clima global ainda está sendo investigado pela ciência, mas estudos feitos nos últimos 10 anos revelam que as interações naturais da floresta com a atmosfera são importantes para toda a América do Sul, com reflexos em outras partes do mundo.*[...]

ARTAXO, Paulo. A Amazônia e as mudanças globais. *Ciência Hoje*. Rio de Janeiro: v. 38, n. 224, p. 20, mar. 2006. (adaptado)



Determine o percentual de aumento do número de focos de calor resultante de queimadas na Amazônia, de 2000 a 2005. Em seguida, com base nos dados, comente as consequências das queimadas e do desmatamento para o solo e a biodiversidade do ecossistema da Amazônia.

Comentário:

O percentual de aumento é dado por: $125000 + \frac{N}{100} \times 125000 = 225000 \rightarrow N = 80\%$

A retirada da cobertura vegetal deixa os solos mais expostos, favorecendo a ação dos agentes erosivos. A lixiviação torna-se mais intensa, ocasionando maior empobrecimento do solo.

O desmatamento diminui a biodiversidade da região, podendo inclusive levar à extinção de espécies, prejudicando o ecossistema da Amazônia, trazendo consequências para outras regiões.

A biodiversidade da Amazônia constitui um grande banco genético para a biotecnologia, a perda do mesmo representará um grande prejuízo para a ciência e para a humanidade.