

PROVA DISCURSIVA

- Nesta prova, faça o que se pede, utilizando, caso deseje, o espaço para rascunho indicado no presente caderno. Em seguida, transcreva o texto para a **FOLHA DE TEXTO DEFINITIVO DA PROVA DISCURSIVA**, no local apropriado, pois **não será avaliado fragmento de texto escrito em local indevido**.
- Qualquer fragmento de texto que ultrapassar a extensão máxima de linhas disponibilizadas será desconsiderado.
- Na **Folha de Texto Definitivo**, identifique-se apenas no cabeçalho da primeira página, pois **não será avaliado** texto que tenha qualquer assinatura ou marca identificadora fora do local apropriado.
- Ao domínio do conteúdo serão atribuídos até **40,00 pontos**, dos quais até **2,00 pontos** serão atribuídos ao quesito apresentação (legibilidade, respeito às margens e indicação de parágrafos) e estrutura textual (organização das ideias em texto estruturado).

Moradores de determinado município, situado em região conhecida por ter um solo rico em calcário (constituído por CaO), denunciaram que uma indústria produtora de baterias para automóveis vinha despejando dejetos industriais, por meio de ligações clandestinas no emissário de esgoto, em uma lagoa localizada nos arredores do município. O vazamento estava provocando a morte de peixes e a degradação de parte da vegetação que circunda essa lagoa. O Ministério Público contratou uma empresa que, após investigações, emitiu laudo atestando que essa indústria havia ignorado as normas de tratamento prévio de dejetos, sendo a principal responsável pela poluição e pelo desequilíbrio ambiental. A empresa fez análises das amostras de água coletadas no local do efluente da indústria e os resultados evidenciaram temperatura da água desse efluente próxima a 50 °C e pH com valor inferior a 4.

Internet: <www.folhadaregiao.com.br> (com adaptações).

A respeito dessa situação hipotética, discorra sobre os efeitos dos dejetos industriais despejados na lagoa bem como sobre a estratégia para minimizar os danos ambientais mencionados no texto. Ao elaborar seu texto, explique

- 1 como a temperatura elevada da água pode estar associada à mortalidade dos peixes, levando-se em conta a relação da temperatura com a solubilidade de gases. [valor: 12,00 pontos]
- 2 as razões de diminuição do pH detectado na água, indicando a classe e as características das substâncias liberadas nos dejetos e que estariam relacionadas a esse processo. [valor: 12,00 pontos]
- 3 como o carbonato de cálcio presente no solo poderia ser utilizado para minimizar o impacto ambiental causado pela indústria. [valor: 14,00 pontos]

RASCUNHO

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	
30	