

- Nesta prova, faça o que se pede, usando, 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 além da extensão máxima de linhas disponibilizadas será desconsiderado.
- Na **Folha de Texto Definitivo**, a presença de qualquer marca identificadora no espaço destinado à transcrição do texto definitivo acarretará a anulação da sua prova discursiva.
- Ao domínio do conteúdo serão atribuídos até **20,00 pontos**, dos quais até **1,00 ponto** será atribuído ao quesito apresentação (legibilidade, respeito às margens e indicação de parágrafos) e estrutura textual (organização das ideias em texto estruturado).

-- PROVA DISCURSIVA --

A cidade de Nova Esperança, com população de 300 mil habitantes e em crescimento acelerado, enfrenta uma crise crônica de abastecimento de água. Embora esteja localizada às margens do Rio da Vida, a principal fonte de água, a população sofre com a intermitência do fornecimento e baixa pressão na rede hidráulica, além de queixar-se frequentemente da qualidade da água para consumo humano fornecida pela Concessionária de Água e Saneamento de Nova Esperança (CASNE).

O sistema de abastecimento da cidade, projetado há 50 anos para uma população muito menor que a atual, apresenta as seguintes deficiências em seus componentes:

- I captação (manancial): o Rio da Vida apresenta baixo volume por estiagem e está poluído por efluentes agrícolas e industriais;
- II adução de água bruta: tubulações antigas e bombas ineficientes causam vazamentos, interrupções de funcionamento constantes e elevado consumo de energia elétrica;
- III estação de tratamento de água (ETA): a tecnologia convencional é insuficiente para o tratamento de água na atualidade, reduzindo a capacidade de remoção de turbidez, cor, algas, pesticidas e fármacos, sendo gerados subprodutos da cloração;
- IV adução de água tratada: a tubulação antiga apresenta vazamentos e baixa pressão;
- V reservação: capacidade insuficiente para a demanda atual da população implica rodízio no abastecimento;
- VI rede de distribuição: o estado de degradação resulta em 45% de perdas por vazamentos, baixa pressão e recontaminação;
- VII ligações domiciliares: há muitas ligações clandestinas e tubulações internas antigas que comprometem a qualidade final dos serviços e a gestão do sistema.

A CASNE enfrenta pressão da população, do Ministério Público e dos órgãos de saúde para resolver a crise. No entanto, o investimento necessário para reformar e expandir o sistema é elevado, e a receita é comprometida pelas altas perdas de água e pela inadimplência.

Considerando a situação hipotética apresentada, redija um texto dissertativo em que sejam propostas ações de melhoria do sistema de abastecimento de água da cidade de Nova Esperança.

Em seu texto, atenda ao que se pede a seguir.

- 1 Defina o componente, ou conjunto de componentes, do sistema que deve ser priorizado inicialmente para gerar o maior impacto positivo na melhoria do serviço, com a devida justificativa. [valor: 7,00 pontos]
- 2 Proponha ações de melhoria para dois dos sete componentes elencados na situação. [valor: 6,00 pontos]
- 3 Aborde três possíveis impactos das ações propostas. [valor: 6,00 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	