

- Nesta prova, faça o que se pede, usando, caso deseje, os espaços para rascunho indicados no presente caderno. Em seguida, transcreva os textos para a **FOLHA DE TEXTOS DEFINITIVOS DA PROVA DISCURSIVA**, nos locais apropriados, pois **não será avaliado fragmento de texto escrito em local indevido**.
- Qualquer fragmento de texto além da extensão máxima de linhas disponibilizadas será desconsiderado. Também será desconsiderado o texto que não estiver escrito no respectivo espaço destinado na **Folha de Textos Definitivos**.
- Na **Folha de Textos Definitivos**, a presença de qualquer marca identificadora nos espaços destinados à transcrição dos textos definitivos acarretará a anulação da sua prova discursiva.
- Em cada questão discursiva, ao domínio do conteúdo serão atribuídos até **10,00 pontos**, dos quais até **0,50 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 --

QUESTÃO 1

A CAGEPA pretende otimizar a gestão dos recursos hídricos superficiais do estado da Paraíba, utilizando técnicas de sensoriamento remoto e geoprocessamento para mapear os recursos hídricos do estado e identificar áreas de vulnerabilidade ambiental, com o intuito de melhorar a infraestrutura de abastecimento de água do estado e reduzir conflitos de uso da água.

A partir da situação hipotética acima apresentada, redija um texto dissertativo atendendo ao que se pede a seguir.

- 1 Exemplifique dois satélites de recursos terrestres favoráveis para o mapeamento de recursos hídricos superficiais do estado da Paraíba, justificando sua indicação com base nas resoluções espacial, espectral e temporal dos modelos de satélites mencionados. [valor: 5,50 pontos]
- 2 Comente acerca de três principais dados geoespaciais necessários para a identificação de áreas de vulnerabilidade ambiental no estado. [valor: 4,00 pontos]

QUESTÃO 1 – RASCUNHO

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	

QUESTÃO 2

Um especialista em geoprocessamento da CAGEPA foi designado para elaborar um estudo de análise espacial, utilizando um Sistema de Informação Geográfica (SIG), relativamente aos municípios do estado da Paraíba que possuem serviço de distribuição de água, com o objetivo de gerar produtos que serão utilizados no planejamento de novas redes de distribuição de água pelo poder público do estado.

Considerando a situação hipotética apresentada acima, indique, de forma justificada, uma categoria de *software* de SIG adequada para uso no estudo em questão [valor: 2,50 pontos]. Em seu texto, considerando tal sugestão, aborde, ainda, os seguintes aspectos:

- 1 um método que pode ser utilizado para descrever o comportamento de padrões com base na densidade populacional dos municípios avaliados no estudo; [valor: 2,50 pontos]
- 2 uma metodologia que pode ser utilizada para realizar a junção espacial dos municípios avaliados no estudo, para a formação de microrregiões; [valor: 2,00 pontos]
- 3 a metodologia a ser utilizada no estudo para geração de zonas tampão de cada uma das microrregiões. [valor: 2,50 pontos]

QUESTÃO 2 – RASCUNHO

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	