

- 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 for 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, 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

Um imóvel rural localizado no bioma Cerrado e com área total de 100 hectares (equivalente a 1 módulo fiscal do município correspondente) foi desmatado parcialmente há mais de 20 anos, incluídas áreas às margens de um curso d'água natural com largura média de 8 metros. Durante fiscalização ambiental, o órgão ambiental competente constatou a existência de área de preservação permanente (APP) degradada, bem como déficit de reserva legal. O atual proprietário, que adquiriu o imóvel em 2025 e não teve nenhuma participação no desmatamento ocorrido no passado, pretende regularizar ambientalmente a propriedade para fins de licenciamento de atividade agropecuária e acesso a crédito rural.

Considerando a situação-problema apresentada e as disposições do Código Florestal em vigor, redija um texto dissertativo em atendimento ao que se pede a seguir.

- 1 Explique o regime jurídico aplicável à APP nesse caso, considerando a data da supressão vegetal e o tamanho do imóvel rural. [valor: 5,00 pontos]
- 2 Aborde as obrigações do atual proprietário quanto à reserva legal e apresente as alternativas legais para sua regularização. [valor: 4,50 pontos]

QUESTÃO 1 – RASCUNHO

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	

Questão 2

Durante um verão atípico, com temperaturas muito elevadas, alta luminosidade e baixos índices de chuva, uma represa que abastece uma cidade de médio porte começou a apresentar uma coloração verde-esmeralda intensa e a exalar um odor semelhante a mofo. Análises laboratoriais da água bruta detectaram uma concentração elevadíssima de microrganismos procariontes fotossintetizantes, identificados como cianobactérias dos gêneros *Microcystis* e *Anabaena*. Paralelamente, postos de saúde locais registraram um aumento nos casos de pacientes com sintomas de gastroenterite, irritações na pele e, em casos mais graves, sinais de toxicidade hepática após o consumo da água da represa ou do contato com ela.

Considerando a situação-problema apresentada e a biologia de cianobactérias, redija um texto dissertativo atendendo ao que se pede a seguir.

- 1 Explique o fenômeno ecológico que causou o crescimento explosivo das cianobactérias no caso em apreço, relacionando-o com as condições climáticas e a possível presença de nutrientes na água. [valor: 3,20 pontos]
- 2 Explique a função dos heterocistos e dos vacúolos gasosos (pseudovacúolos) presentes nas cianobactérias, abordando como essas estruturas conferem vantagem competitiva a esses indivíduos no ambiente da represa. [valor: 3,20 pontos]
- 3 Discuta se o processo de fervura da água em ambiente doméstico é suficiente para garantir a segurança do consumo humano nessa situação específica, mencionando a natureza das cianotoxinas. [valor: 3,10 pontos]

QUESTÃO 2 – RASCUNHO

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	