

- 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

As adutoras interligam a captação, a estação de tratamento e os reservatórios de distribuição de água, sendo a principal unidade de um sistema de abastecimento de água. Por isso, deve haver cuidados especiais na elaboração de projetos de adutoras e na implantação das obras em campo. Assim, recomenda-se, entre outros aspectos, uma criteriosa análise de seu traçado em planta e em perfil, normalmente em função das características topográficas do terreno. Ao mesmo tempo, as adutoras necessitam de diversos tipos de proteção, como contra a corrosão, para evitar seu colapso e reduzir os custos de manutenção.

Tendo o texto precedente como referência inicial, redija um texto dissertativo a respeito de adutoras. Ao elaborar seu texto, atenda ao que se pede a seguir.

- 1 Apresente os critérios em função dos quais é estabelecida a vazão de adução para dimensionamento de adutoras. [valor: 4,75 pontos]
- 2 Explique onde pode ser posicionado o traçado de adutoras, considerando a posição do plano de carga e da linha piezométrica, bem como aborde as linhas de carga e planos de carga no escoamento por gravidade. [valor: 4,75 pontos]

QUESTÃO 1 – RASCUNHO

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

QUESTÃO 2

A água utilizada no dia a dia das casas e empresas pelo Brasil não pode ser descartada diretamente na natureza. Afinal, a quantidade de poluentes seria muito prejudicial ao meio ambiente. Portanto, a saída para a preservação é o tratamento eficiente do esgoto por meio de estações de tratamento de esgotos (ETE).

Internet: <<https://www.ecoambientale.com.br>> (com adaptações).

Considerando que o fragmento de texto precedente tem caráter unicamente motivador, redija um texto dissertativo a respeito das estações de tratamento de esgoto (ETE). Ao elaborar seu texto, atenda ao que se pede a seguir.

- 1 Apresente o conceito de ETE e discorra acerca de sua importância. [valor: 3,00 pontos]
- 2 Aborde o objetivo dos tratamentos primário, secundário e terciário. [valor: 4,50 pontos]
- 3 Explique a finalidade do reator anaeróbio com manta de lodo e fluxo ascendente (UASB), citando a etapa do tratamento em que ele é utilizado. [valor: 2,00 pontos]

QUESTÃO 2 – RASCUNHO

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