

PROVA DISCURSIVA

- 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 serão avaliados fragmentos de texto escritos em locais indevidos**.
- 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 texto que contenha outra forma de identificação será atribuída nota zero, correspondente à identificação do candidato em local indevido.
- 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).

Com o advento da telefonia, as redes de computadores possibilitaram reduzir o tempo de comunicação em larga escala. A evolução das redes e dos protocolos de comunicação permitiu o uso de diversos dispositivos para o estabelecimento de comunicação entre emissores e receptores. Em redes de comunicação e de computadores, o termo comutação se refere à alocação dos recursos da rede para a transmissão pelos diversos dispositivos conectados. Nesse sentido, um processo de comutação envolve mecanismos responsáveis pela reserva e liberação de recursos de uma rede para sua utilização. De maneira simplificada, os tipos de comutação envolvem a comutação de circuitos, de mensagens e de pacotes.

Considerando que o trecho acima tem caráter unicamente motivador, redija um texto dissertativo acerca das técnicas de comutação e suas aplicações em redes de computadores. Ao elaborar seu texto, faça o que se pede a seguir.

- ▶ Discorra sobre a origem e a importância das técnicas de comutação em redes de comunicação. [valor: 14,00 pontos]
 - ▶ Defina comutação de circuitos, comutação de mensagens e comutação de pacotes. [valor: 12,00 pontos]
 - ▶ Apresente duas vantagens e duas desvantagens de cada técnica de comutação. [valor: 12,00 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	

