

- 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 **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).

-- PROVA DISCURSIVA --

Com o crescimento acelerado da complexidade dos sistemas de informação, especialmente aqueles que operam em ambientes distribuídos e de alto consumo de dados, a escolha da arquitetura de *software* deixou de ser apenas uma decisão técnica e se tornou um fator estratégico. Arquiteturas como microsserviços, orientadas a eventos e baseadas em *webservices* oferecem vantagens significativas quanto a escalabilidade e manutenção, mas ampliam a superfície de ataque de aplicações críticas, exigindo novos mecanismos de controle e testes específicos de segurança. Nesse contexto, torna-se indispensável que o profissional de TI compreenda os princípios das arquiteturas modernas e saiba integrá-los a práticas eficazes de proteção.

Considerando que o fragmento de texto acima tem caráter motivador, redija um texto dissertativo atendendo ao que se pede a seguir.

- 1 Defina e compare, sob o ponto de vista funcional, os padrões de arquitetura de *software* MVC e microsserviços. [valor: 14,00 pontos]
 - 2 Cite dois riscos ou vulnerabilidades específicos que podem surgir nos casos em que são adotadas arquiteturas baseadas em *webservices*. [valor: 12,00 pontos]
 - 3 Descreva dois mecanismos ou testes específicos de segurança recomendados para aplicações que implementam *webservices* e justifique a relevância de cada um deles no contexto da proteção de dados e da continuidade do serviço. [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	