



# Estratégia

## CONCURSOS



**Estratégia**  
CONCURSOS

# QUESTÕES CESPE – CONCEITOS DE PROTEÇÃO E SEGURANÇA

BNB – 2018

1) Entre as categorias de antivírus disponíveis gratuitamente, a mais confiável e eficiente é o scareware, pois os antivírus dessa categoria fazem uma varredura nos arquivos e são capazes de remover 99% dos vírus existentes

(   ) CERTO (   ) ERRADO

2) Se um rootkit for removido de um sistema operacional, esse sistema não voltará à sua condição original, pois as mudanças nele implementadas pelo rootkit permanecerão ativas.

(   ) CERTO (   ) ERRADO

## SEFAZ RS

3) A respeito de segurança da informação, julgue os itens a seguir.

I Autenticidade se refere às ações tomadas para assegurar que informações confidenciais e críticas não sejam roubadas do sistema.

II A gestão de segurança da informação deve garantir a disponibilidade da informação.

III A confidencialidade garante a identidade de quem envia a informação.

IV De acordo com o conceito de integridade, os dados devem ser mantidos intactos, sem alteração, conforme foram criados e fornecidos.

Estão certos apenas os itens

- a) I e II.
- b) I e III.
- c) II e IV
- d) I, III e IV
- e) II, III e IV.

4) A possibilidade de invasores explorarem vulnerabilidades existentes em programas instalados em um computador pessoal pode ser reduzida significativamente pela

- a) utilização de criptografia de disco.
- b) criação de uma senha forte para acesso aos sistemas.
- c) realização frequente da atualização dos programas.
- d) utilização preferencial de software livre.
- e) realização periódica de becape dos programas instalados e dos dados.

5) A superexposição em redes sociais virtuais, com a publicação indiscriminada de informações e imagens pessoais do usuário, seus dados profissionais, seus hábitos, sua localização, seu patrimônio e seus relacionamentos, aumenta significativamente o risco de

- a) bloqueio das senhas de acesso a programas instalados.
- b) exploração de vulnerabilidades dos programas instalados.
- c) criação de perfis falsos em redes sociais.
- d) invasão de privacidade.
- e) ataques de ransomware.

6) Na Internet, um usuário pode se apossar indevidamente do login e da senha de outra pessoa para acessar o sistema em seu lugar. Assinale a opção que indica uma tecnologia utilizada para impedir esse tipo de acesso indevido.

- a) biometria.
- b) senha com oito caracteres (letras maiúsculas, minúsculas e caracteres especiais).
- c) captcha
- d) geração automática de login para acesso
- e) validação de redes sociais

## MPE PI

7) Ao acessar o sítio <http://wwws.simp.mppi.mp.br/> para efetuar uma pesquisa sobre peças processuais, um usuário ficou em dúvida se deveria informar dados sigilosos. Nessa situação, a dúvida do usuário é improcedente, pois o fato de o sítio possuir um s (de secure) no endereço, especificamente em [wwws.](http://wwws.simp.mppi.mp.br/), significa que todo acesso a esse sítio é seguro, uma vez que os dados trafegados entre o computador do usuário e o servidor são criptografados.

(   ) CERTO (   ) ERRADO

8) Foi solicitado a Paulo criptografar um pendrive, que contém arquivos sensíveis no sistema operacional Windows 10, de modo a proteger os dados desse dispositivo contra ameaças de roubo. Nessa situação, uma das formas de atender a essa solicitação é, por exemplo, utilizar a criptografia de unidade de disco BitLocker, um recurso de proteção de dados nesse sistema operacional.

(   ) CERTO (   ) ERRADO

9) Mateus tem em seu computador o Windows 10 e um firewall pessoal instalado que funciona corretamente. Nessa situação, embora esteja funcionando corretamente, o firewall não é suficiente para conter vírus e(ou) perdas de arquivos devidas a eventual falta de becape.

(     ) CERTO (     ) ERRADO

PF - 2018

10) Um firewall é uma combinação de hardware e software que isola da Internet a rede interna de uma organização, permitindo o gerenciamento do fluxo de tráfego e dos recursos da rede e o controle, pelo administrador de rede, do acesso ao mundo externo.

(   ) CERTO (   ) ERRADO

11) A infecção de um sistema por códigos maliciosos pode ocorrer por meio da execução de arquivos infectados obtidos de anexos de mensagens eletrônicas, de mídias removíveis, de páginas web comprometidas, de redes sociais ou diretamente de outros equipamentos.

(   ) CERTO (   ) ERRADO

12) Um ataque de ransomware comumente ocorre por meio da exploração de vulnerabilidades de sistemas e protocolos; a forma mais eficaz de solucionar um ataque desse tipo e recuperar os dados “sequestrados” (criptografados) é a utilização de técnicas de quebra por força bruta da criptografia aplicada.

(   ) CERTO (   ) ERRADO

13) Os aplicativos de antivírus com escaneamento de segunda geração utilizam técnicas heurísticas para identificar códigos maliciosos.

(   ) CERTO (   ) ERRADO

14) Apesar das configurações dos ativos de segurança corporativos e do serviço de firewall instalado na estação de trabalho, Marta poderá acessar remotamente sua estação de trabalho usando a Conexão de Área de Trabalho Remota, a partir de outra estação conectada à Internet.

(   ) CERTO (   ) ERRADO

*Marta utiliza uma estação de trabalho que executa o sistema operacional Windows 10 e está conectada à rede local da empresa em que ela trabalha. Ela acessa usualmente os sítios da intranet da empresa e também sítios da Internet pública. Após navegar por vários sítios, Marta verificou o histórico de navegação e identificou que um dos sítios acessados com sucesso por meio do protocolo HTTP tinha o endereço 172.20.1.1.*

Tendo como referência essa situação hipotética, julgue o item a seguir.

15) O sistema operacional utilizado na estação de trabalho de Marta inclui nativamente a plataforma Windows Defender, composta por ferramentas antivírus e de firewall pessoal, entre outras.

(   ) CERTO (   ) ERRADO

EMAP – 2018

16) O uso do becape em nuvem para sistemas de armazenamento de imagens tem como vantagem a salvaguarda das cópias em ambientes fisicamente seguros e geograficamente distantes.

(   ) CERTO (   ) ERRADO

IFF – CESPE – 2018

17) Na primeira vez que se realiza uma cópia de segurança, seja de um servidor ou de um computador pessoal, o tipo de becape mais indicado é o

- a) diferencial.
- b) incremental
- c) periódico.
- d) diário.
- e) completo.

18) Determinado tipo de vírus eletrônico é ativado quando um documento por ele infectado é aberto, podendo então, nesse momento, infectar não apenas outros documentos, mas também um gabarito padrão de documento, de modo que cada novo documento criado sob esse gabarito seja infectado. Tal vírus, cuja propagação ocorre quando documentos por ele infectados são remetidos por correio eletrônico para outros usuários, é conhecido como

- a) vírus de programa.
- b) vírus de macro.
- c) backdoor.
- d) hoax.
- e) vírus de setor de carga (boot sector).

TCE PB

19) Entre os vários tipos de programas utilizados para realizar ataques a computadores, aquele capaz de se propagar automaticamente pelas redes, enviando cópias de si mesmo entre computadores, é conhecido como

- a) botnet.
- b) spyware.
- c) backdoor.
- d) trojan.
- e) worm.

TRT CE

20) Assinale a opção que apresenta um tipo de malware capaz de registrar as teclas que são digitadas em uma estação de trabalho, fazer capturas de tela e até mesmo acessar arquivos em drives locais e(ou) compartilhados.

- a) boot
- b) cavalo de troia
- c) macro
- d) melissa

TRE BA

21) O procedimento utilizado para atribuir integridade e confidencialidade à informação, de modo que mensagens e arquivos trocados entre dois ou mais destinatários sejam descaracterizados, sendo impedidos leitura ou acesso ao seu conteúdo por outras pessoas, é denominado

- a) criptografia.
- b) engenharia social.
- c) antivírus.
- d) firewall.
- e) becape.

TRE BA

22) Assinale a opção que apresenta a solução que permite filtrar tentativas de acessos não autorizados oriundos de outros ambientes e redes externas, contribuindo para a melhora do estado de segurança da informação de ambientes computacionais.

- a) certificado digital
- b) chave de criptografia
- c) rootkits
- d) firewall
- e) antivírus

## SERES PE

23) Praga virtual que informa, por meio de mensagem, que o usuário está impossibilitado de acessar arquivos de determinado equipamento porque tais arquivos foram criptografados e somente poderão ser recuperados mediante pagamento de resgate denomina-se

- a) ransomware.
- b) trojan.
- c) spyware.
- d) backdoor.
- e) vírus.

## PC GO

24) Os mecanismos de proteção aos ambientes computacionais destinados a garantir a segurança da informação incluem

- a) controle de acesso físico, token e keyloggers
- b) assinatura digital, política de chaves e senhas, e honeypots.
- c) política de segurança, criptografia e rootkit.
- d) firewall, spyware e antivírus.
- e) adware, bloqueador de pop-ups e bloqueador de cookies.

## PREFEITURA DE SÃO PAULO

25) É procedimento correto de segurança da informação

- a) realizar transações bancárias usando computadores diferentes, ação que dificulta o mapeamento dos computadores pelos crackers.
- b) desativar a atualização de programas como Java e os demais plug-ins.
- c) não acessar sítios cujos endereços se iniciem com https.
- d) bloquear, por meio de mecanismos de controle no computador, o acesso a notícias relacionadas à segurança da Internet.
- e) usar soluções de segurança como antivírus e firewalls.

SEFAZ ES

26) Com base nas propriedades da segurança da informação, é correto afirmar que a utilização de assinatura digital garante.

- a) cifra simétrica.
- b) disponibilidade
- c) confidencialidade.
- d) autenticação.
- e) integridade.

## Gabarito

- |             |             |
|-------------|-------------|
| 1. Errada   | 14. Errada  |
| 2. Correta  | 15. Correta |
| 3. Letra C  | 16. Correta |
| 4. Letra C  | 17. Letra E |
| 5. Letra D  | 18. Letra B |
| 6. Letra A  | 19. Letra E |
| 7. Errada   | 20. Letra B |
| 8. Correta  | 21. Letra A |
| 9. Correta  | 22. Letra D |
| 10. Correta | 23. Letra A |
| 11. Correta | 24. Letra B |
| 12. Errada  | 25. Letra E |
| 13. Correta | 26. Letra E |

# OBRIGADO

*PROF. RENATO DA COSTA:.*

*@PROF.RENATODACOSTA*

*[HTTP://WWW.YOUTUBE.COM/USER/PROFRENATODACOSTA](http://www.youtube.com/user/profrenatodacosta)*



# Estratégia

## CONCURSOS