

PAPO WEB COM O GEO

TEMA DE HOJE: SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO

CONVIDADO: PROF. DELGADO JUNIOR

FRASE DE HOJE:

Mantenha a fé em Deus, mesmo que às vezes pareça que suas orações não estão sendo ouvidas. Ele é um Pai amoroso e certamente entende suas necessidades, mas existe sempre um tempo certo para tudo e talvez ainda não tenha chegado o momento de você receber as respostas que gostaria.

Continue firme, ainda que as dificuldades sejam muitas. Prossiga nos caminhos do Deus Todo-Poderoso e acredite que Ele não se esquecerá de você.

1- Em relação à Segurança da Informação, a garantia de que os usuários autorizados obtenham acesso à informação e aos ativos correspondentes é o princípio da

- A) autenticidade.
- B) integridade.
- C) criptografia.
- D) disponibilidade.
- E) confiabilidade.

2- Os vírus de computadores são programas ou trechos de programas que têm objetivos maliciosos e mecanismos de propagação. Sobre os vírus de computadores, assinale a alternativa correta.

- (A) Os vírus apagam dados e os sniffer objetivam recuperar os dados excluídos pelos vírus.
- (B) Um antivírus não permite a instalação de novos softwares, assim o equipamento não será contaminado.
- (C) A atualização constante dos softwares instalados no equipamento é uma forma de proteção contra os vírus de computadores.
- (D) Os vírus do tipo trojan, assim como os worm, fazem cópias de si mesmo para serem enviados via e-mail, tendo o mesmo comportamento malicioso.
- (E) Os vírus são programas pequenos; dessa forma, não prejudicam o desempenho do equipamento, sendo críticos apenas no roubo de informações sigilosas.

3- Informações importantes de uma pessoa que teve seu computador invadido foram coletadas e enviadas para terceiros. Um amigo, especialista em informática, sugere-lhe a instalação de um programa que bloqueie o acesso de outros computadores que estejam tentando se conectar a programas instalados em seu computador. Esse tipo de programa é chamado de

- (A) bloqueador de pop-ups
- (B) antivírus
- (C) filtro antispam
- (D) filtro antiphishing
- (E) firewall

4- Com relação ao Spam, julgue as afirmativas.

I. Somente é considerado Spam quando o envio é feito utilizando os campos Co e Cco.
II. As listas de discussões não praticam Spam quando enviam mensagens aos seus assinantes. III. Não é considerado Spam quando o envio é feito através de Spywares, Malwares ou similares.
IV. Spam é o envio de e-mails para pessoas sem a autorização das mesmas, seja de forma manual ou automática. São VERDADEIRAS apenas

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

5- Vírus autorreplicante que utiliza parte de um sistema operacional, é automático e geralmente invisível ao usuário. Além disso, consome recursos do sistema pela sua replicação descontrolada. Trata-se do

- A) Boot.
- B) Macro.
- C) Worm.
- D) Polifórmico.

6- Malware é o termo genérico utilizado para especificar qualquer tipo de vírus ou programa de ação maliciosa. Os tipos de programas localizados nessa categoria são

(A) Shareware. (B) Dialers. (C) Hijackers. (D) Spywares.

7- É o conjunto de técnicas e procedimentos para a extração de informações em dispositivos de armazenamento digital, que não podem ser acessados de modo convencional pelo usuário ou pelo sistema. Com base no exposto, é correto afirmar que essas informações apresentam o conceito de

(A) recuperação de dados. (B) backup corrompido. (C) mineração de dados. (D) backup interrompido. (E) recuperação de dispositivos.

8- Quanto à função de um arquivo no formato ZIP, é correto afirmar que se trata de um(a)

- (A) arquivo em formato de áudio, que pode ser executado em um reproduzidor de mídia como o Windows Media Player.
- (B) arquivo em cujo formato o sistema operacional Microsoft Windows não permite compactação ou descompactação.
- (C) recurso utilizado para a segurança tanto de estações de trabalho como de servidores ou de toda uma rede de comunicação de dados, o que possibilita o bloqueio de acessos indevidos a partir de regras preestabelecidas.
- (D) base de dados na qual se armazenam informações sobre todos os programas instalados, drivers, estrutura de diretórios e outros informes, para que o sistema operacional execute as respectivas funções.
- (E) formato de compactação de arquivos muito difundido pela internet

9- Considerando o “motor de busca” GOOGLE, para executar uma pesquisa que localize EXATAMENTE uma expressão ou frase (Ex. saúde pública), basta realizar a pesquisa da maneira apresentada na alternativa:

A) @saúde pública@ B) #saúde pública# C) *saúde pública* D) “saúde pública”

10- Um dos malwares mais nocivos e difundidos atualmente é o ransomware, que atua por meio de algumas formas. O mais comum deles é o que permite o acesso ao equipamento infectado, mas impede o acesso aos dados armazenados. Esse tipo de ransomware é conhecido como

- A.Locker.
- B.Scareware.
- C.Doxware.
- D.Leakware.
- E.Crypto.

11- Phishing é a técnica empregada por vírus e cavalos de troia para obter informações confidenciais do usuário, como, por exemplo, dados bancários.

- C.Certo
- E.Errado

12- Diferentemente do vírus, este malware não se propaga por meio da inclusão de cópias de si mesmo em outros programas ou arquivos, mas sim pela execução direta de suas cópias ou pela exploração automática de vulnerabilidades existentes em programas instalados em computadores. A que o enunciado se refere?

- (A) Rootkit.
- (B) Trojan.
- (C) Botnet.
- (D) Spyware.
- (E) Worm.

13- Sobre os conceitos de vírus e outros tipos de programas maliciosos que podem estar instalados em um computador, analise as assertivas e assinale a alternativa que aponta as corretas.

I. Phishing é um tipo de fraude por meio do qual um golpista tenta obter dados pessoais e financeiros de um usuário, pela utilização combinada de meios técnicos e engenharia social.

II. Worm é um programa projetado para monitorar as atividades de um sistema e enviar as informações coletadas para terceiros.

III. Cavalo de troia ou trojan é um programa que, além de executar as funções para as quais foi aparentemente projetado, executa outras funções, normalmente maliciosas e sem o conhecimento do usuário.

IV. Bot é um programa capaz de se propagar automaticamente pelas redes, enviando cópias de si mesmo de computador para computador.

- (A) Apenas I e III.
- (B) Apenas II e IV.
- (C) Apenas I, II e III.
- (D) Apenas II e III.
- (E) Apenas I, III e IV.

14- Assinale a alternativa que apresenta uma forma de ataque de Internet equivalente a uma pichação.

- (A) Web Drawing.
- (B) Defacement.
- (C) DDoS.
- (D) Phishing.
- (E) PageBuster.

15- Assinale a alternativa que apresenta uma forma de obtenção de uma senha secreta que não necessita de nenhuma ação do usuário detentor da senha.

- (A) Armazenagem de teclas digitadas
- (B) Espionagem do teclado pela webcam
- (C) Tentativas de adivinhação.
- (D) Captura enquanto se trafega na rede, sem estar criptografada.
- (E) Observação dos cliques do mouse em teclados virtuais