

INFORMÁTICA
PROF: ANDRÉ ERICLES

1) O _____ é um programa capaz de se propagar automaticamente pelas redes, enviando cópias de si mesmo de computador para computador. É notadamente responsável por consumir muitos recursos, devido à grande quantidade de cópias de si mesmo que costuma propagar e, como consequência, pode afetar o desempenho da rede e a utilização do computador.

Assinale a alternativa que CORRETAMENTE preenche a lacuna do texto acima.

A)keylogger B)spyware C)worm D)trojan E)vírus

2) O software que infecta um computador, cujo objetivo é criptografar arquivos nele armazenados e, na seqüência, cobrar um resgate do usuário para fornecer uma senha que possibilite decifrar os dados, é um malware do tipo

A) trojan, denominado spyware.

B) backdoor, denominado spyware.

C) trojan, denominado ransomware.

D) backdoor, denominado ransomware.

E) worm, denominado ransomware.

3) Na categoria de códigos maliciosos (malware), um adware é um tipo de software

A) que tem o objetivo de monitorar atividades de um sistema e enviar as informações coletadas para terceiros.

B) projetado para apresentar propagandas através de um browser ou de algum outro programa instalado no computador.

C) que permite o retorno de um invasor a um computador comprometido, utilizando serviços criados ou modificados para este fim.

D) capaz de capturar e armazenar as teclas digitadas pelo usuário no teclado de um computador.

E) que além de executar funções para as quais foi aparentemente projetado, também executa outras funções normalmente maliciosas e sem o conhecimento do usuário.

4) Qual, das seguintes atitudes, o usuário deve tomar para se prevenir de ser vítima de um Phishing?

A) Utilizar um programa antivírus atualizado.

B) Utilizar um programa antispymware atualizado.

C) Configurar corretamente o firewall do sistema.

D) Verificar a existência de um cadeado, próximo à linha de endereço do navegador, no site visitado.

E) Utilizar um programa antivírus com funções antitrojan e antispymware.

5) Códigos maliciosos (malware) são programas especificamente desenvolvidos para executar ações danosas e atividades maliciosas em um computador. Assinale a alternativa que apresenta somente tipos de malware.

A) Vírus, Worm, Bot e Firewall.

B) Cookies, Spyware, Vírus e Log.

C) Spyware, Cavalo de Troia, Vírus e Worm.

D) Firewall, Bot, Cavalo de Troia e Log.

6) Malwares são mecanismos utilizados para evitar que técnicas invasivas, como phishing e spams, sejam instaladas nas máquinas de usuários da Internet. (C/E)

7) São Programas que exibem propagandas e anúncios sem a autorização do usuário, tornando o computador e a conexão lentos. Normalmente, assumem o formato de pop-up. Essa é a definição de:

A)Spam

B)Worm

C)Virus

D)Spywares

E)Adwares

8) “Programa ou parte de um programa de computador, normalmente malicioso, que se propaga infectando, isto é, inserindo cópias de si mesmo e se tornando parte de outros programas e arquivos de um computador”. Esse conceito refere-se a:

A) cavalo de troia. B) malware. C) spam.

D) spyware. E) vírus.

9) A respeito do tema Segurança da Informação, marque a resposta INCORRETA.

A) As pragas virtuais são programas mal-intencionados que podem causar danos ao computador e às informações armazenadas nele.

B) Um programa mal-intencionado do tipo Worm é capaz de se propagar automaticamente através de redes, enviando cópias de si mesmo de computador para computador.

C) Engenharia Social é um termo utilizado para qualificar tipos de intrusão que coloca ênfase na interação humana para ludibriar pessoas e burlar procedimentos de segurança.

D) Os ataques de phishing utilizam engenharia social para tentar levar o usuário a revelar informações confidenciais.

E) Um vírus de computador é um programa que pode infectar outros programas, exceto a área de inicialização do sistema operacional.

10) Assinale a alternativa que contém apenas códigos maliciosos capazes de alterar e remover arquivos do computador.

A) Backdoor e Worm.

B) Vírus e Trojan.

C) Spyware e Worm.

D) Bot e Rootkit.

E) Vírus e Worm.

11) Atualmente, a forma mais utilizada para a disseminação de vírus é por meio de mensagens de e-mails com anexos recebidos pela internet. Para que o vírus seja ativado:

- A) é necessária a transferência do anexo para a Área de trabalho do computador.
- B) é necessário que o anexo contaminado seja aberto ou executado.
- C) basta realizar a abertura da mensagem para a sua leitura.
- D) é suficiente o download da mensagem do servidor de e-mail para o computador.
- E) é necessário que, uma vez aberta a mensagem, haja uma conexão com a internet.

12) Existem vários tipos de vírus que são projetados para atacar diferentes tipos de usuários e ambientes. Os vírus de macro são projetados para atacar principalmente:

- A) Apenas páginas do Internet Explorer.
- B) Arquivos de inicialização do sistema operacional.
- C) Arquivos temporários da Internet.
- D) Arquivos de artes produzidas em editores gráficos.
- E) Arquivos de editores de texto, de planilha eletrônica e de apresentação de slides.

13) O vírus de macro é um tipo de vírus que possui um baixo poder de propagação e sua infecção dá-se normalmente por meio da abertura de arquivos de imagens, como, por exemplo, jpeg e gifs animados. (C/E)

14) Acerca dos tipos de vírus, analise as seguintes afirmativas.

- I. Os vírus de arquivos infectam arquivos de programas e arquivos criados por usuários.
- II. Os vírus de macro são vírus que tem seu código fonte (linhas de comando) criptografado, ou seja, os caracteres da programação são alterados para outros caracteres.
- III. Os vírus de boot infectam os arquivos de inicialização do sistema, escondendo-se no primeiro setor do disco e são carregados na memória antes do sistema operacional.

De acordo com as afirmativas acima, marque a alternativa correta.

- A) Apenas as afirmativa I está correta.
- B) Apenas as afirmativas I e II estão corretas.
- C) Apenas as afirmativas I e III estão corretas.
- D) Apenas as afirmativas II e III estão corretas.

15) 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).

16) A respeito dos tipos de vírus de computador, assinale a afirmativa **INCORRETA**.

- A) Vírus de Boot é um tipo de vírus que se infecta na área de inicialização dos discos.
- B) Vírus de macro encontram-se em arquivos, normalmente de ferramentas de escritório (Office), de modo que, quando um aplicativo carrega o arquivo, as instruções maliciosas são executadas.
- C) Vírus de processador infecta a CPU modificando suas instruções, impedindo a execução de qualquer software.
- D) Time bomb (ou bomba relógio) são vírus programados para se ativarem em determinados momentos, por exemplo em uma determinada data do ano.

17) Dadas as afirmativas quanto aos conceitos sobre vírus de computador,

I. Vírus são programas que se autoreplicam com o objetivo de anexarem-se a outros arquivos. II. Vírus são programas auto executáveis, ou seja, não necessariamente precisam ser executados pelo usuário. III. Manter o sistema operacional atualizado é uma das formas de evitar a contaminação do computador por um vírus. IV. O vírus de setor de inicialização atua no registro de inicialização mestre (MBR), de forma que o vírus é carregado na memória do computador durante a inicialização.

verifica-se que está(ão) correta(s)

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

18) Marque a alternativa ERRADA sobre os conceitos de vírus e ameaças virtuais:

- A) um email recebido com um arquivo com extensão EXE anexado, que seja executado, é uma forma comum de contrair um vírus, exceto quando recebido de uma pessoa conhecida.
- B) um anti-vírus é um programa de proteção de computador que encontra e elimina os vírus (programas maliciosos) nele instalados.
- C) adwares são programas maliciosos que espionam os dados do computador infectado e exibem propagandas indesejadas.
- D) spywares são programas maliciosos que capturam e transmitem dados do computador infectado.
- E) um anti-spyware é um programa de proteção que detecta e elimina do computador spywares e adwares. Ele também previne que o computador seja infectado.