



SUPERIOR DE TECNOLOGIA EM REDES DE COMPUTADORES

SEGURANÇA DE REDES DE COMPUTADORES

QUESTÃO 01 - [Q170814]

Segurança de redes de computadores é essencialmente uma batalha de capacidade entre atacante (a pessoa que tenta encontrar brechas) e projetista (a pessoa que tenta fechá-las). Considerando os ataques a segurança possíveis, assinale a alternativa **incorrecta**:

- O ataque ativo tenta alterar recursos do sistema ou afetar sua operação.
- O ataque passivo tenta descobrir ou utilizar informações do sistema, mas não afeta os seus recursos.
- No ataque ativo tem três possibilidades de operações: repasse, modificação da mensagem ou negação de serviço (impedimento).
- Os ataques ativos são muito difíceis de se detectar, pois não envolvem qualquer alteração dos dados.**
- Nenhuma das alternativas.

QUESTÃO 02 - [Q170822]

O estudo dos princípios e técnicas pelas quais a informação transmitida (ou armazenada) torna-se embaralhada ou codificada de forma que fique de forma ilegível para usuários não autorizados, denomina-se:

- Malware
- Teste de invasão
- Biometria
- Criptografia**
- Nenhuma das alternativas

QUESTÃO 03 - [Q171465]

A figura abaixo corresponde a uma comunicação criptografada entre dois computadores. Os textos Chave, Processo 1 e Processo 2, bem como o tipo de criptografia apresentados na figura representam de forma **correta** e **respectivamente**:

- Chave Pública; Algoritmo de criptografia; Algoritmo de Decriptografia; Criptografia de chave Assimétrica.
- Chave Secreta compartilhada; Algoritmo de Decriptografia; Algoritmo de Criptografia; Criptografia de chave Assimétrica.
- Chave Secreta compartilhada; Algoritmo de criptografia; Algoritmo de Decriptografia; Criptografia de chave Simétrica.**
- Chave Pública compartilhada; Algoritmo de criptografia; Algoritmo de Decriptografia e Criptografia de Assimétrica.
- Chave Pública e Privada; Algoritmo de Criptografia; Algoritmo de Decriptografia; Criptografia de chave Assimétrica.

QUESTÃO 04 - [Q171992]

Acerca dos Firewalls, identifique nos itens abaixo quais **NÃO** são funcionalidade dos firewalls:

- I. Bloquear/Entrada e saída de tráfego específico;
- II. Proteger contra agentes internos, por exemplos: vírus;
- III. Armazenar tentativas de conexão à rede.

- somente o item I está correto.
- somente o item III está correto.
- todos os itens estão incorretos.
- todos os itens estão corretos.
- somente o item II está correto.**

QUESTÃO 05 - [Q172016]

Referente aos Firewalls, julgue o item a seguir.

“Os firewalls de filtragem de pacotes tomam as decisões baseadas nos parâmetros do pacote, como porta, endereço de origem, destino, estado da conexão e outros parâmetros do pacote.”

Verdadeiro

Falso

QUESTÃO 06 - [Q172022]

Quanto ao tipo de firewall, identifique a alternativa **correta** para a seguinte descrição abaixo:

“Este tipo firewall é instalado no sistema operacional da máquina do usuário. Mas também pode ser instalado por softwares de terceiros ou até mesmo serem incluídos em alguns antivírus. O seu principal objetivo é proteger a máquina tanto de ameaças internas quanto externas.”

Filtro de pacotes

Filtro de dinâmico ou pacotes baseados em estados

Firewall de vírus

Firewalls pessoais

Filtro de 1º geração

QUESTÃO 07 - [Q172069]

Julgue o item a seguir como Verdadeiro ou Falso:

"Teste de Intrusão, é um teste realizado em uma rede ou um sistema de computadores com o objetivo de descobrir vulnerabilidades no sistema."

Verdadeiro

Falso

QUESTÃO 08 - [Q172114]

Softwares mal intencionados com o objetivo de causar danos e/ou recolher informações sem permissão, denomina-se:

Malware

Teste de invasão

Biometria

Criptografia

Nenhuma das alternativas

QUESTÃO 09 - [Q172239]

Analise o texto abaixo:

"O _____ é um programa semelhante ao vírus, criado para realizar um monitoramento das atividades de um sistema e enviar as informações adquiridas para terceiros. Esse tipo de malware é baixado pelo navegador de internet e, normalmente, são utilizados para roubo de informações pessoais. Esta ameaça possui duas formas de utilização, a legítima e a maliciosa."

A alternativa que completa **corretamente** a frase é:

- trojan horse
- worm
- bomba lógica
- Botnets
- Spyware

QUESTÃO 10 - [Q172268]

Analise o texto abaixo:

"O _____ é um software que se propaga automaticamente nas redes de computadores, enviando cópias de si mesmo de um computador para outro e afetando diretamente a rede e a utilização dos computadores."

A alternativa que completa **corretamente** a frase é:

- worm
- antispam
- bomba lógica
- Ransomwares
- Spywares

TERMOS DA ENTREGA

- » **Revise** toda sua prova antes de entregar;
- » Ao clicar no botão "Entregar" suas respostas serão enviadas **exatamente** como exibida acima.
- » Caso envie a prova **sem questões respondidas**, ela será corrigida com **nota 0 (zero)**;
- » Ao aceitar e enviar a prova, **não será possível fazê-la novamente**, portanto só aperte o botão "**Entregar**" caso tenha certeza.

Declaro que li e concordo com as regras.

a0d54992-31508f52-c59a2fa0-084ae9d4
