

## Lista de Exercícios – Valor 2 pontos

**Aluno(a).:** \_\_\_\_\_

### **Pergunta 1**

Segurança cibernética é um esforço contínuo para proteger indivíduos, organizações e governos de ataques digitais por proteger.

Que nível de proteção digital é necessário para cada um dos seguintes fatores?

Sua Identidade On-Line

Selecione uma opção

- ☐ Governo
- ☐ Particular
- ☐ Organizacional

Um banco de dados de clientes

Selecione uma opção

- ☐ Governo
- ☐ Particular
- ☐ Organizacional

Estabilidade econômica

Selecione uma opção

- ☐ Governo
- ☐ Particular
- ☐ Organizacional

### **Pergunta 2**

Matching. Select from lists and then submit.

Um perfil de usuário individual em um site de rede social é um exemplo de uma \_\_\_\_\_ Identidade

- a) Conectada   b) Desligada

### **Pergunta 3**

Quais são os três métodos que podem ser usados para garantir a confidencialidade da informação?

**Selecione as três respostas corretas.**

- ☐ Backup
- ☐ Controle de versão

- ☐ Criptografia de dados
- ☐ Configurações de permissão do arquivo
- ☐ Autenticação de dois fatores
- ☐ ID de nome de usuário e senha

#### **Pergunta 4**

Esta é uma pergunta de múltipla escolha. Depois de selecionar uma opção, selecione o botão Enviar abaixo

Qual um motivo pelo qual as ameaças à segurança interna podem causar mais danos a uma empresa que as ameaças de segurança externas?

- ☐ Usuários internos têm melhor habilidade de hacking.
- ☐ Usuários internos têm acesso direto aos dispositivos de infraestrutura.
- ☐ Usuários internos podem acessar os dados corporativos sem autenticação.
- ☐ Usuários internos podem acessar os dispositivos de infraestrutura pela Internet.

#### **Pergunta 5**

Esta é uma pergunta de múltipla escolha. Depois de selecionar uma opção, selecione o botão Enviar abaixo

Qual método é utilizado para verificar a integridade dos dados?

- ☐ Backup
- ☐ Hashes ou somas de verificação (checksums)
- ☐ Criptografia
- ☐ Autenticação

#### **Pergunta 6**

Esta é uma pergunta de múltipla escolha. Depois de selecionar uma opção, selecione o botão Enviar abaixo

Qual afirmação descreve a guerra cibernética?

- ☐ Guerra cibernética é um ataque realizado por um grupo dos hackers inexperientes (script kiddies).

- ☐ Guerra Cibernética é a software de simulação para pilotos da Força Aérea, permitindo o treinamento em um cenário de guerra simulada.
- ☐ Guerra Cibernética é uma série de equipamentos de proteção individual, desenvolvida para os soldados envolvidos em guerra nuclear.
- ☐ Guerra Cibernética é um conflito baseado na Internet que envolve a penetração das redes e sistemas de computador de outras nações.

### **Pergunta 7**

Esta é uma questão de múltipla escolha. Depois de selecionar uma opção, selecione o botão enviar abaixo

Qual é a finalidade de um rootkit?

- ☐ fornecer anúncios sem consentimento do usuário
- ☐ replicar-se independentemente de quaisquer outros programas
- ☐ obter acesso privilegiado a um dispositivo de modo oculto
- ☐ disfarçar como um programa legítimo

### **Pergunta 8**

Esta é uma questão de múltipla escolha. Depois de selecionar uma opção, selecione o botão enviar abaixo

Quais são as duas características que descrevem um worm ?

**Selecione duas respostas corretas**

- ☐ É auto-replicante
- ☐ Esconde-se em um estado dormente até ser necessário para um invasor
- ☐ infecta computadores anexando ao código de software
- ☐ viaja para novos computadores sem qualquer intervenção ou conhecimento do usuário
- ☐ Executa quando o software é executado em um computador

### **Pergunta 9**

Esta é uma questão de múltipla escolha. Depois de selecionar uma opção, selecione o botão enviar abaixo

Qual o tipo de ataque que permite a um invasor usar uma abordagem de força bruta?

- ☐ sniffing de pacotes
- ☐ violação da senha
- ☐ negação de serviço
- ☐ Engenharia social

### **Pergunta 10**

Esta é uma questão de múltipla escolha. Depois de selecionar uma opção, selecione o botão enviar abaixo

Qual é o objetivo mais comum de envenenamento da otimização de mecanismos de busca (SEO)?

- ☐ Para enganar alguém para instalar malware ou divulgar informações pessoais
- ☐ criar um botnet de zumbis
- ☐ Para sobrecarregar um dispositivo de rede com pacotes formados de forma maliciosa
- ☐ Para aumentar o tráfego da web para sites maliciosos

### **Pergunta 11**

Esta é uma questão de múltipla escolha. Depois de selecionar uma opção, selecione o botão enviar abaixo

Um conjunto de alterações feitas em qualquer programa ou aplicativo com o objetivo de atualizá-lo, corrigi-lo ou melhorá-lo é frequentemente chamado de quê?

- ☐ Uma invasão
- ☐ Uma solução
- ☐ Uma instalação
- ☐ Uma correção (Um pacote de correção)

### **Pergunta 12**

Esta é uma questão de múltipla escolha. Depois de selecionar uma opção, selecione o botão enviar abaixo

Como você chama um programa escrito para tirar proveito de uma vulnerabilidade de segurança conhecida?

- ☐ um exploit
- ☐ Antivírus
- ☐ um firewall
- ☐ Atualização de software

### Pergunta 13

Correspondência Selecione nas listas e então envie.

Você consegue identificar a vulnerabilidade de software usando as seguintes descrições?

Ocorre quando os dados são gravados além dos limites das áreas de memória que são alocadas para um aplicativo

- ☐ Estouro de buffer
- ☐ Condição de corrida
- ☐ Controle de acesso

Ocorre quando um conjunto ordenado ou cronometrado de processos é interrompido ou alterado por um exploit

- ☐ Estouro de buffer
- ☐ Condição de corrida
- ☐ Controle de acesso

Ocorre por meio do uso indevido de práticas que gerenciam equipamentos, dados ou aplicativos

- ☐ Estouro de buffer
- ☐ Condição de corrida
- ☐ Controle de acesso

### Pergunta 14

Esta é uma questão de múltipla escolha. Depois de selecionar uma opção, selecione o botão enviar abaixo

Quem é responsável por supervisionar um livro eletrônico de blockchain?

- ☐ Um órgão regulador do governo
- ☐ Uma autoridade central de blockchain
- ☐ Um banco central
- ☐ Qualquer pessoa pertencente à rede blockchain

### Pergunta 15

Qual das seguintes certificações atende aos requisitos da Diretriz 8570.01-M do Departamento de Defesa dos EUA, que é importante para quem deseja trabalhar em segurança de TI para o governo federal?

- ☐ ISACA CSX Cybersecurity Fundamentals
- ☐ ISC2 Certified Information Systems Security Professional
- ☐ Palo Alto Networks Certified Cybersecurity Associate
- ☐ Hacker Ético Certificado pelo EC-Council (CEH-Certified Ethical Hacker)
- ☐ CompTIA Security+
- ☐ Microsoft Technology Associate Security Fundamentals

### **Pergunta 16**

Esta é uma pergunta de múltipla escolha. Depois de selecionar uma opção, selecione o botão Enviar abaixo

Qual dos seguintes firewalls esconde ou mascara os endereços privados dos hosts da rede?

- ☐ Firewall de camada de rede
- ☐ Firewall de proxy reverso
- ☐ Firewall baseado em host
- ☐ Network address translation (NAT) firewall
- ☐ Servidor proxy

### **Pergunta 17**

Esta é uma pergunta de múltipla escolha. Depois de selecionar uma opção, selecione o botão Enviar abaixo

Qual é a melhor maneira de evitar a entrada de spyware em uma máquina?

- ☐ Instalar as atualizações mais recentes do navegador Web.
- ☐ Instalar as atualizações mais recentes de antivírus.
- ☐ Instalar software apenas de sites confiáveis.
- ☐ Instalar as atualizações mais recentes do sistema operacional.

### **Pergunta 18**

Esta é uma questão de múltipla escolha. Depois de selecionar uma opção, selecione o botão enviar abaixo

Qual das seguintes ferramentas pode ser usada para fornecer uma lista de portas abertas em dispositivos de rede?

- ☐ Ping
- ☐ Nmap
- ☐ Whois
- ☐ Tracert

### **Pergunta 19**

Esta é uma questão de múltipla escolha. Depois de selecionar uma opção, selecione o botão enviar abaixo

Qual ferramenta pode identificar o tráfego mal-intencionado, comparando o conteúdo do pacote a assinaturas de ataques conhecidos?

- ☐ IDS
- ☐ NetFlow
- ☐ Zenmap
- ☐ Nmap

### **Pergunta 20**

Esta é uma questão de múltipla escolha. Depois de selecionar uma opção, selecione o botão enviar abaixo

Qual protocolo é usado para coletar informações sobre o tráfego que atravessa uma rede?

- ☐ NAT
- ☐ HTTPS
- ☐ NetFlow
- ☐ TelNet

### **Pergunta 21**

Que tipo de tecnologia pode impedir que o software malicioso monitore as atividades do usuário, colete informações pessoais e produza anúncios pop-up indesejados no computador do usuário?

- ☐ Autenticação de dois fatores
- ☐ Firewall
- ☐ Gerenciador de senha
- ☐ Antispyware

### **Pergunta 22**

Esta é uma questão de múltipla escolha. Depois de selecionar uma opção, selecione o botão enviar abaixo

Por que os dispositivos IoT representam um risco maior de segurança do que outros dispositivos de computação em uma rede?

- ☐ A maioria dos dispositivos IoT não recebe atualizações de software frequentes
- ☐ A maioria dos dispositivos IoT não requer uma conexão com a Internet e não consegue receber novas atualizações
- ☐ Dispositivos IoT requerem conexões sem fio não criptografadas
- ☐ Os dispositivos IoT não podem funcionar em uma rede isolada com apenas uma conexão à Internet

**Pergunta 23**

Esta é uma questão de múltipla escolha. Depois de selecionar uma opção, selecione o botão enviar abaixo

Qual das seguintes opções é um exemplo de autenticação de dois fatores?

- ☐ Sua resposta para uma pergunta de conhecimento geral e sua senha
- ☐ Sua impressão digital e sua senha
- ☐ Seu nome de usuário e senha
- ☐ Seu número de conta e seu nome

**Pergunta 24**

Você está procurando imprimir fotos salvas em uma conta de armazenamento em nuvem usando um serviço de impressão on-line de terceiros. Depois de fazer login com sucesso na conta na nuvem, você recebe automaticamente acesso ao serviço de impressão online de terceiros. O que permitiu esta autenticação automática?

- ☐ As informações da sua conta para o serviço de armazenamento em nuvem foram interceptadas por um aplicativo malicioso
- ☐ O serviço de armazenamento em nuvem é um aplicativo aprovado para o serviço de impressão online
- ☐ Você está usando uma rede não criptografada que permite que a senha do serviço de armazenamento em nuvem seja visualizada pelo serviço de impressão online
- ☐ A senha que você digitou para o serviço de impressão online é a mesma que você usa para o serviço de armazenamento em nuvem

**Pergunta 25**

Esta é uma questão de múltipla escolha. Depois de selecionar uma opção, selecione o botão enviar abaixo

Como você pode manter seu histórico de navegação pessoal oculto de outros usuários em um computador compartilhado?

- ☐ Operar o navegador da web no modo de navegador privado
- ☐ Use apenas uma conexão criptografada para acessar sites
- ☐ Mova todos os arquivos baixados para a lixeira
- ☐ Reinicie o computador após fechar o navegador da web.