

Lista de Exercícios – Valor 2 pontos

Aluno(a).: Pedro Henrique da Costa Cantanhêde

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 ___ Conectada ___ 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

Corretas:

Criptografia de dados

Configurações de permissão do arquivo

Autenticação de dois fatores

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 seleccionar 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 seleccionar 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 seleccionar 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 dormiente 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

☐ 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 8570.01M 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 popup 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.