

# Curso de Ciência da Computação

## Segurança de Redes

Atividade formativa

Parte 1 - Individual : realizar a atividade e aguardar.

Parte 2 - Em equipe.

Enviar a atividade somente após a conclusão das duas partes!

...

Points: 4/12

1. Digite seu nome completo \*

Tiago Boeing

2. Digite sua matrícula \*

572067

3. Como funciona o algoritmo de Hash na Segurança de Dados? Cite dois exemplos de algoritmos hash. \*

(-/1 Points)

Um hash é uma função que recebe um valor de um determinado tipo e retorna um código p

4. Qual termo se refere a contramedida para reduzir a gravidade de uma ameaça? \*

(1/1 Points)

- ☐ Recursos
- ☒ Mitigação ✓
- ☐ Exploit
- ☐ Risco
- ☐ Ativo

5. Qual termo é utilizado para descrever algo de valor em uma organização? \*

(1/1 Points)

- ☐ vulnerabilidade
- ☒ ativo ✓
- ☐ risco
- ☐ exploit
- ☐ Trap

6. PARTE 2: Configurar um laboratório de criptografia e segurança utilizando o simulador Cisco Packet Tracer contendo um roteador interligando duas redes. Em cada rede coloque um switch com duas máquinas. Configure a rede A 192.168.10.0 e a rede B 192.168.20.0

O arquivo completo com as orientações estão na Midiateca. (postar no fórum o arquivo com as configurações realizadas) \*

(-/1 Points)

7. Hacker é um termo comum usado para descrever um ator de ameaça. O que diferencia um hacker ético dos demais tipos de hackers? \*

(-/1 Points)

O hacker ético explora as vulnerabilidades e normalmente quando trabalha dentro das empresas produz um relatório de segurança para ser utilizado tanto na correção destas falhas quanto no desenvolvimento de novas camadas de proteção.

8. No contexto Malware, explique por meio de um exemplo um ataque do tipo Ransomware. \*  
(-/1 Points)

No Ransomware o software infectado fica restrito/bloqueado. Normalmente o atacante adici



9. Podemos destacar três princípios de segurança: confidencialidade, integridade e disponibilidade. Sobre a integridade, é correto afirmar que esta poderia: \*  
(0/1 Points)

- ☐ Garantir que somente as pessoas autorizadas tenham acesso às informações que queremos distribuir.
- ☒ Garantir que a informação não tenha sido alterada em seu conteúdo, seja intencionalmente ou não. ✓
- ☐ Garantir que a informação possa ser acessada e esteja disponível no momento desejado.
- ☒ Garantir que a informação disponibilizada pelo emissor é a mesma que chegou ao receptor.



10. Sobre as ameaças internas e externas, assinale a alternativa INCORRETA: \*  
(0/1 Points)

- ☒ As ameaças internas apresentam menor potencial de prejuízo se comparadas as ameaças externas. ✓
- ☐ Um funcionário interno de uma empresa pode vir a se tornar uma ameaça interna, comprometendo toda infraestrutura da empresa.
- ☒ Mitigação é o mecanismo que tira proveito de uma vulnerabilidade.

- ☐ Um vetor de ataque é um caminho pelo qual um atacante poder obter acesso a um servidor, equipamento ou rede.
- ☐ Os vetores de ataque podem ser originados de dentro ou de fora de uma organização.

11. Júlio César inaugurou as chamadas cifras de substituição monoalfabéticas. Em que consiste o método das cifras de César e qual sua importância no contexto atual de segurança? \*

(-/1 Points)

Cifras de César são uma técnica de criptografia. Basicamente alteramos as letras de determin

12. Pode-se dizer sobre Phishing: \*

(1/1 Points)

- ☐ Baseia-se no conceito de Negação de serviço
- ☒ Baseia-se em obter dados confidenciais por meio de um remetente falso (msg, email, etc). ✓
- ☐ Baseia-se em um ataque de força bruta.
- ☐ Baseia-se na alteração de dados da vítima ou organização.
- ☐ É um tipo de Vírus

13. Ameaças intencionais podem ser (escolha duas): \*

(1/1 Points)

- ☐ vírus
- ☐ falta de conhecimento do usuário
- ☒ invasões ✓
- ☒ roubo de dados ✓
- ☐ condições da natureza

14. O que você entende por Engenharia Social? Cite um caso exemplo. \*  
(-/1 Points)

Um exemplo prático da engenharia social pode ser visto como persuadir para ter acesso a da

[Go back to thank you page](#)

This content is created by the owner of the form. The data you submit will be sent to the form owner. Never give out your password.

Powered by Microsoft Forms | [Privacy and cookies](#) | [Terms of use](#)