

The background features a white page with decorative elements. On the left, there are three vertical stripes: a wide yellow one, a medium green one, and a thin light green one. At the top center, there is a light blue rounded rectangle. In the bottom right corner, there is a large light green rounded shape overlapping a yellow rounded shape.

AULA
ATIVIDADE
ALUNO

Disciplina: Segurança e Auditoria de Sistemas

Teleaula: 01

Prezado(a) aluno(a),

A aula atividade tem a finalidade de promover o auto estudo das competências e conteúdos relacionados à Unidade de Ensino 1 de Segurança e Auditoria de Sistemas.

Siga todas as orientações indicadas e colabore sempre com seu aluno e a interatividade com a professora .

Bons estudos!

Questão 1.

Banca: UFCG, 2016 **Órgão:** UFCG **Prova:** Assistente de Tecnologia da Informação

<https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/disciplinas/tecnologia-da-informacao-seguranca-da-informacao/conceitos-basicos>

A segurança da informação trata sobre a proteção ao acesso a informações não-autorizadas, e está fundamentada em três princípios básicos:

- a) Confidencialidade, Privacidade e Certificação
- b) Privacidade, Estabilidade e Verificação
- c) Confidencialidade, Integridade e Disponibilidade
- d) Privacidade, Disponibilidade e Velocidade
- e) Integridade, Proteção e Verificação

Questão 2.

Órgão: Prefeitura de Natal – RN

Prova: Auditor do Tesouro Municipal - Tecnologia da Informação

Analise as seguintes afirmações relacionadas à Segurança da Informação:

I. Uma Vulnerabilidade é um evento com consequências negativas resultante de um ataque bem-sucedido.

II. Uma Ameaça é uma expectativa de acontecimento acidental ou proposital, causada por um agente, que pode afetar um ambiente, sistema ou ativo de informação.

III. A Vulnerabilidade é uma fonte produtora de um evento que pode ter efeitos adversos sobre um ativo de informação.

IV. O Ataque é um evento decorrente da exploração de uma vulnerabilidade por uma ameaça.

Indique a opção que contenha todas as afirmações verdadeiras.

- a) I e II.
- b) II e III.
- c) III e IV.
- d) I e III.
- e) II e IV.

Questão 3.

Você já está ciente de alguns dos riscos relacionados ao uso de computadores e da Internet e que, apesar disso, reconhece que não é possível deixar de usar estes recursos, para se proteger. No seu dia a dia, há cuidados que você toma, muitas vezes de forma instintiva, para detectar e evitar riscos.

Ano: 2018 Banca: IADES Órgão: APEX Brasil Prova: Analista - Serviços Técnicos em Tecnologia da Informação
Um sistema de gestão de segurança da informação (SGSI) deve identificar os riscos de um sistema, analisar e avaliar esses riscos e, com base nessas análises, identificar e avaliar opções para tratar esses riscos. Uma ação recomendada para mitigar riscos é:

- a) transferir os riscos associados ao negócio a outras partes, por exemplo, seguradoras e fornecedores.
- b) desligar todos os sistemas indefinidamente.
- c) instalar softwares de empresas terceirizadas sem verificação.
- d) aceitar os riscos consciente e objetivamente, mesmo que não satisfaçam às políticas da organização e aos critérios de aceitação de riscos.
- e) ignorar os riscos.

Questão 4.

Um cracker pode utilizar uma série de técnicas de ataques em diferentes pontos de ataques. Uma dessas técnicas de ataques é o DoS que visa “derrubar” um servidor, impedindo os acessos legítimos, o que compromete a disponibilidade daquela informação.

Assinale a alternativa que corresponde ao caso de ataque de DoS, referente ao exposto.

- a) Cracker utilizou o DoS para roubar informações do servidor
- b) Cracker invadiu um banco de dados utilizando o DoS
- c) Cracker explorou um ataque de força bruta para “derrubar” o servidor
- d) Cracker explorou um grande número de conexões para paralisar o servidor
- e) Cracker acessou uma informação invadindo um ponto de ataque do servidor

Prezado Aluno, prepare-se melhor para o nosso próximo encontro organizando o auto estudo da seguinte forma:

1. Planeje seu tempo de estudo prevendo a realização de atividades diárias.
2. Estude previamente as webaulas e a Unidade de Ensino antes da tele aula.
3. Produza esquemas de conteúdos para que sua aprendizagem e participação na tele aula seja proveitosa.

Conte sempre com o seu tutor e o professor da disciplina para acompanhar sua aprendizagem.

Bons estudos!

Profª Adriane Ap. Loper

