1)

Temos visto muitos incidentes de segurança comprometendo empresas de diferentes segmentos de mercado. Um ataque comum é contra aplicações ou serviços que se conectam a banco de dados, que resulta em acesso não autorizado a dados armazenados e posterior vazamento.

Este tipo de ataque, o vazamento de dados, compromete qual princípio da segurança da informação?

**Alternativas:**

* a)

Hacking

* b)

Confidencialidade

Alternativa assinalada

* c)

Integridade

* d)

Disponibilidade

* e)

Vulnerabilidade

2)

Há uma demanda por profissionais de segurança da informação em todo o mundo. Seja pela transformação digital, pelas ameaças emergentes, pelo aumento da complexidade dos ambientes das empresas ou pelo aumento dos crimes cibernéticos, as necessidades de segurança aumentam a um ritmo cada vez maior.

Considere as afirmações a seguir:

  i. Segurança da informação envolve entender os riscos e definir uma estratégia de segurança para tratá-los.

ii. Segurança da informação envolve a identificação e proteção de ativos da empresa.

iii. Segurança da informação envolve a detecção, resposta e recuperação.

Quais afirmações estão corretas?

**Alternativas:**

* a)

Somente i

* b)

Somente ii

* c)

i e ii

* d)

i e iii

* e)

i, ii e iii

Alternativa assinalada

3)

Em segurança da informação, há elementos a serem protegidos e há os mecanismos de defesa. Ataques acontecem porque há a exploração de vulnerabilidades destes elementos. E os mecanismos de defesa devem ser definidos e implantados de acordo com uma visão de riscos, que possibilita uma priorização.

Considere estes elementos de segurança:

i. Probabilidade

ii. Impacto

iii. Vulnerabilidades

iv. Ameaças

v. Agentes de ameaça

Quais deles devem ser considerados para que você tenha uma visão de riscos de sua empresa?

**Alternativas:**

* a)

Somente i e ii

* b)

Somente iii, iv e v

* c)

Somente i, ii e iii

* d)

Somente ii, iii, iv e v

* e)

I, ii, iii, iv e v

Alternativa assinalada

4)

Kevin Mitnick é considerado um dos hackers mais famosos do mundo, tendo integrado técnicas de engenharia social com técnica que explorava as conexões TCP/IP. No famoso ataque contra uma operadora de telecomunicações, ele executou o ataque em 5 passos principais: (1) obtenção de informações sobre a rede, (2) uso de IP falso para derrubar o servidor, (3) sequestro de conexão, (4) instalação de *backdoor*, (5) impedia acessos legítimos ao servidor.

Quais elementos do risco representam, respectivamente: (a) Kevin Mitnick; (b) obtenção de informações sobre a rede; (c) uso de IP falso; e (d) derrubar o servidor?

**Alternativas:**

* a)

Ameaça, ameaça, ameaça e ameaça

* b)

Agente de ameaça, vulnerabilidade, vulnerabilidade e vulnerabilidade

* c)

Agente de ameaça, ameaça, técnica de ataque, ameaça

Alternativa assinalada

* d)

Agente de ameaça, ameaça, vulnerabilidade, vulnerabilidade

* e)

Ameaça, vulnerabilidade, vulnerabilidade e vulnerabilidade