

João Marcos 2264501

Lista 01 - Princípios em Segurança da Informação

Professor: Fáblio Engel de Camargo
Disciplina: Segurança em Tecnologia da Informação
Meio para entrega: Moodle

1. Encriptar dados em dispositivos de armazenamento ou discos rígidos é uma estratégia principal para garantir integridade de dados.
 - a) Verdadeiro
 - ☒ b) Falso
2. Organizações que exigem que representantes de atendimento a cliente acessem seus dados privados podem melhor proteger a privacidade deles e facilitar acesso a outros dados de clientes usando qual dos seguintes controles de segurança?
 - a) Impedir que representantes de atendimento a clientes acessem seus dados privados.
 - ☒ b) Bloquear detalhes de dados privados de clientes e permitir acesso apenas aos quatro últimos dígitos dos números de identidade ou número de conta.
 - c) Encriptar todos os dados do cliente.
 - d) Implementar autenticação de segunda camada ao acessar banco de dados de clientes.
 - e) Todos os anteriores.
3. Qual dos seguintes controles de segurança pode ajudar a reduzir anexos maliciosos de e-mail?
 - a) Filtragem e quarentena de e-mail
 - b) Varredura de antivírus de anexo de e-mail.
 - c) Comprovação com usuários sobre a confiabilidade da fonte de e-mail.
 - d) Impedimento de toda mensagem de e-mail que chegue com anexos desconhecidos.
 - ☒ e) Todos os anteriores.
4. Encriptar comunicações por e-mail será necessário se você estiver enviando informações confidenciais em uma mensagem de e-mail por meio da Internet pública.
 - ☒ a) Verdadeiro
 - b) Falso

5. Políticas, padrões, procedimentos e diretrizes de segurança ajudam as organizações a diminuir riscos e ameaças.



Verdadeiro

b) Falso

6. Identifique o princípio (propriedade) de segurança da informação descrito:

Disponibilidade - Propriedade que garante que a informação esteja sempre disponível para o uso legítimo, ou seja, por aqueles usuários autorizados pelo proprietário da informação.

Integridade - Propriedade que garante que a informação manipulada mantenha todas as características originais estabelecidas pelo proprietário da informação, incluindo controle de mudanças e garantia do seu ciclo de vida (nascimento, manutenção e destruição).

Confidencialidade - Propriedade que limita o acesso a informação tão somente às entidades legítimas, ou seja, àquelas autorizadas pelo proprietário da informação.

Irretratabilidade - Propriedade que garante a impossibilidade de negar a autoria em relação a uma transação anteriormente feita

Autenticidade - Propriedade que garante que a informação é proveniente da fonte anunciada.

7. Supondo que lhe foi dada a tarefa de desenvolver um sistema de *e-commerce*, como você poderia garantir a confidencialidade, integridade e disponibilidade de seu sistema?

Disponibilidade: Terceirizar o serviço de hospedagem, cache, redundância.

Confidencialidade: Aplicar criptografia.

Integridade: checksum.