

[Página inicial](#) / [Meus Cursos](#) / [Graduação](#) / [Engenharia](#) / [ECM515](#) / [Primeiro Semestre](#) / [Questionário - Princípios da Segurança da Informação1.](#)

Iniciado em	segunda, 27 fev 2023, 09:19
Estado	Finalizada
Concluída em	quarta, 1 mar 2023, 09:07
Tempo empregado	1 dia 23 horas
Avaliar	9,00 de um máximo de 10,00(90%)

Questão 1

Correto Atingiu 1,00 de 1,00

Seu gerente solicitou que você recomendasse uma maneira de transmitir uma mensagem por email e manter sua confidencialidade. Qual das seguintes opções é a melhor solução?

- ☐ a. Associa um Hash das informações antes de enviar.
- ☐ b. Proteja as informações com uma assinatura digital.
- ☒ c. Criptografe as informações antes de enviar. ✓
- ☐ d. Proteja as informações usando um Storage.



Questão 2

Correto Atingiu 1,00 de 1,00

A garantia de que sistemas e dados são acessíveis para os usuários, quando necessário.

- ☐ a. Integridade
- ☐ b. Confidencialidade
- ☒ c. Disponibilidade ✓

Questão 3

Correto Atingiu 1,00 de 1,00

Tom está preocupado com a forma como sua empresa pode responder melhor a violações. Ele está interessado em encontrar uma maneira de identificar arquivos que foram alterados durante a violação. Qual seria a melhor solução para ele implementar?

- ☐ a. Firewall
- ☐ b. Verificador de vulnerabilidades
- ☒ c. Verificador da integridade do arquivo ✓
- ☐ d. Sistema de Detecção de Intrusão

Questão 4

Correto Atingiu 1,00 de 1,00

Um gerente de segurança solicitou que você explicasse por que a criptografia é importante e o que a criptografia simétrica oferece. Qual das seguintes alternativas é a melhor explicação?

- ☐ a. Esteganografia
- ☐ b. Colisão
- ☒ c. Confidencialidade ✓
- ☐ d. Não-repúdio

Questão 5

Correto Atingiu 1,00 de 1,00

Você é o administrador de segurança de uma companhia aérea cujos sistemas sofreram uma perda de disponibilidade no mês passado. Qual dos seguintes ataques provavelmente afetaria a disponibilidade dos seus sistemas de TI?

- ☐ a. Phishing
- ☒ b. DoS (Denial of Service) ✓
- ☐ c. MITM (Man-in-the-Middle)
- ☐ d. Engenharia Social



Questão 6

Correto Atingiu 1,00 de 1,00

Você é responsável por um site de comércio eletrônico. O site está hospedado em um datacenter. Qual das seguintes técnicas seria melhor para garantir a disponibilidade?

- ☒ a. Balanceamento de carga ✓
- ☐ b. Acesso HTTPs
- ☐ c. Um acesso a VPN
- ☐ d. Segmentação de rede

Questão 7

Correto Atingiu 1,00 de 1,00

Dennis está tentando configurar um sistema para analisar a integridade dos aplicativos em sua rede. Ele quer garantir que os aplicativos não tenham sido violados. O que seria mais útil para alcançar esse objetivo?

- ☐ a. Implementar um Sistema de Prevenção de Intrusão.
- ☐ b. Implementar um Sistema de Detecção de Intrusão.
- ☒ c. Use hashes criptográficos. ✓
- ☐ d. Usar criptografia nos aplicativos em questão.

Questão 8

Correto Atingiu 1,00 de 1,00

Qual das alternativas a seguir é verdadeira em relação à importância da criptografia de dados em repouso para informações confidenciais?

- ☐ a. Permite ao usuário verificar a integridade dos dados no dispositivo armazenado.
- ☐ b. Facilita a recuperação dos dados caso o usuário perca sua senha.
- ☐ c. Torna a recuperação dos dados mais difícil caso o usuário perca sua senha.
- ☒ d. Impede que os dados sensíveis sejam acessados após o roubo do equipamento físico. ✓



Questão 9

Incorreto Atingiu 0,00 de 1,00

Recentemente, os dados da empresa enviados pela Internet foram interceptados, lidos e alterados por hackers. Isso prejudicou a reputação da empresa com seus clientes. Você foi escolhido para implementar uma política de segurança com o objetivo de proteger contra esses ataques. Quais das seguintes opções você escolheria para ajudar a proteger os dados enviados pela Internet? (Escolha duas.)

- ☐ a. Disponibilidade
- ☒ b. Segurança ✗
- ☒ c. Confidencialidade ✓
- ☐ d. Integridade

Questão 10

Correto Atingiu 1,00 de 1,00

Um servidor de banco de dados SQL está programado para backups completos aos domingos às 2:00 da manhã e backups incrementais todas as noites da semana às 23:00. A verificação de gravação está ativada e as fitas de backup são armazenadas externamente em um cofre de banco. Qual das opções a seguir deve ser concluída para garantir a confidencialidade dos backups?

- ☒ a. Criptografe os dados de backup antes de serem armazenados externamente. ✓
- ☐ b. Verifique se um funcionário que não seja o operador de backup analise os logs de backup de cada dia.
- ☐ c. Verifique se o funcionário que está executando o backup é membro do grupo de administradores.
- ☐ d. Use o SSL para criptografar os dados de backup.

◀ Apresentação do curso, Necessidade de segurança.

Seguir para...



Imagens dos Sistemas Operacionais ►