

Exercício 2:

Bob captura a chave do email de Alice;

Bob envia um email para Ted em nome de Alice;

Qual ou quais princípios de Segurança da Informação foram violados? Explique!

Resposta: Os princípios de segurança da informação que foram violados foram o de autenticidade, pois o bob capturou a chave(senha) de Alice; e o de confidencialidade porque a senha antes era confidencial de Alice.

Exercício 3:

Crie uma situação hipotética de um caso em que ocorra a violação de três ou mais princípios de Segurança da Informação.

Um grupo de hackers alemães invadiu um sistema e criptografou os dados. Disponibilidade: pois os dados não estão mais disponíveis; Integridade: pois os dados não estão mais íntegros; Confidencialidade pois os dados não pertencem somente ao dono.

Exercício 4:

Se algum software malicioso derrubar o serviço da Netflix, qual foi o princípio violado? Explique!

Disponibilidade pois o serviço no qual pertence a informação não está mais disponível.

Exercício 5:

Cite um exemplo de cumprimento de cada princípio de Segurança da Informação.

- **Disponibilidade**
- **Integridade**
- **Confidencialidade**
- **Autenticidade**

Disponibilidade: quando os dados ficam protegidos no firewall

Integridade: Quando os dados ficam salvos em algum sistema de backup.

Confidencialidade: Quando os dados são protegidos por senhas criptografadas.

Autenticidade: Quando os dados são protegidos por biometrias.