



Roteiro de Atividades

As atividades dessa exploram questões de segurança dos sistemas Linux e de processos de criptografia.

Atividades

1. Apresente um resumo das 6 dicas apresentadas no vídeo disponível em:

<https://www.youtube.com/watch?v=fKuqYQdqRIs>

explicando a razão assumida para cada uma delas.

2. A partir do vídeo disponível no link abaixo, explique:

https://www.youtube.com/watch?v=CcU5Kc_FN_4

a) Qual o melhor método para armazenar um conjunto de senhas em um sistema embarcado, conectado à rede.

b) Elabore um diagrama e uma breve explicação de como uma criptografia simétrica acontece.

c) Diferença entre um sistema de criptografia e um hash de validação.

3. A partir dos vídeos disponíveis no link abaixo, explique:

https://www.youtube.com/watch?v=_gypizNKCcg

<https://www.youtube.com/watch?v=HCHqtpipwu4>

a) A relação entre sistemas de criptografia e a geração de hashes do bitcoin.

b) Explique como funciona a comunicação e infraestrutura do sites https e a arquitetura de rede para a implementação do protocolo TLS/SSL.

c) Pesquise em outras fontes e explique o que é um certificado digital e como funciona o sistema ICP-Brasil, do Instituto Nacional de Tecnologia da Informação (ITI).