

Segurança e Auditoria de Sistemas

Questionário 02 – Criptologia

1. Qual é a diferença entre criptografia e criptoanálise? Explique com as suas próprias palavras.
2. Como funciona a técnica de segurança esteganografia?
3. Explique o esquema de funcionamento da criptografia.
4. Comente duas vantagens e desvantagens da criptografia simétrica.
5. Explique o funcionamento das técnicas de substituição e transposição.
6. Qual é o principal algoritmo de chave simétrica? Como ele funciona?
7. Quem pode ter acesso à chave pública de uma pessoa? E à chave privada?
8. Qual é o principal objetivo de um certificado digital?
9. Explique a diferença entre autoridade certificadora e autoridade de registro.
10. O que pode acontecer se um certificado digital deixar de ser confiável? Caso isto ocorra, o que deve ser feito para a manutenção da segurança?
11. O que você entende por assinatura digital?
12. Você acha que o tamanho de uma chave influencia na segurança dos dados? Justifique a sua resposta.