Trabalho 10/07/2024

**O que é criptografia?** Ela é usada para proteger dados contra roubos, alterações ou comprimentos. Ela funciona do embaralhar dados em um código secreto que só pode ser desbloqueado com uma chave digital exclusiva.

**Qual é a finalidade da criptografia na segurança da informação?** Proteger dados entre dispositivos

**Cite um exemplo de uso comum da criptografia no cotidiano?** Troca de e-mails

**Explique a diferença entre criptografia simétrica e criptografia assimétrica. Quais são as vantagens e desvantagens de cada abordagem?** A criptografia simétrica utiliza uma única chave para criptografar e descriptografar emails. A criptografia assimétrica, por outro lado, utiliza duas chaves diferentes: uma chave pública para criptografar a mensagem e uma chave privada correspondente para descriptografá-la.

**Descreva o que é uma chave de criptografia e por que é importante para garantir a segurança dos dados criptografados?** Além de impedir que pessoas não autorizadas vejam o texto simples dados a criptografia protege os dados para que agentes maliciosos não possam usá-los para cometer fraudes.