Vídeos:

* CODIGO FONTE: <https://www.youtube.com/watch?v=qHFbuXpz7e4>

Resumo do vídeo:

1. Introdução à criptografia: A criptografia é uma técnica usada para proteger informações, tornando-as ilegíveis para pessoas não autorizadas.
2. Tipos de criptografia: Existem dois tipos principais - simétrica (usa a mesma chave para codificar e decodificar) e assimétrica (usa um par de chaves, pública e privada).

<https://mapify.so/share-link/ND6KW9o7wH>

Resumo do mindmap:

1. A criptografia é uma técnica essencial para proteger informações sensíveis, utilizando algoritmos matemáticos para codificar dados.
2. Existem diferentes tipos de criptografia, como simétrica e assimétrica, cada uma com suas próprias aplicações e níveis de segurança.
3. As aplicações da criptografia são vastas, incluindo segurança de comunicações, proteção de dados pessoais e autenticação digital.

* DECIFRANDO COM MATEMATICA : <https://www.youtube.com/watch?v=E3B6olvnL3k>

Resumo do vídeo:

1. O vídeo explica como a matemática pode ser usada para decifrar mensagens criptografadas.
2. A técnica principal envolve o uso de funções inversas para reverter o processo de criptografia.
3. Demonstra-se como aplicar conceitos matemáticos simples para resolver problemas de criptografia.

<https://mapify.so/share-link/ushgVMm4Ly>

Resumo do mindmap:

1. O vídeo demonstra como a matemática pode ser aplicada para decifrar mensagens criptografadas, utilizando conceitos como funções inversas.
2. A técnica apresentada envolve a aplicação de operações matemáticas simples para reverter o processo de criptografia e recuperar a mensagem original.
3. Este método ilustra a conexão prática entre matemática e criptografia, mostrando como princípios matemáticos básicos podem ser usados para resolver problemas complexos de segurança da informação.