**Criptografia Simétrica (AES)**

* Utiliza a mesma chave para criptografar e descriptografar.
* No código, geramos uma chave aleatória e usamos o modo EAX do AES para encriptar e depois decriptar a mensagem.

**Criptografia Assimétrica (RSA)**

* Usa um par de chaves (pública e privada).
* A chave pública é usada para criptografar, e a chave privada para descriptografar.
* No código, geramos um par de chaves RSA de 2048 bits e realizamos a

**Função Hash (SHA-256)**

* Uma função hash gera um valor fixo a partir de um dado de entrada.
* SHA-256 é uma das funções de hash mais seguras e amplamente utilizadas.
* No código, usamos o hashlib para calcular o hash de uma mensagem de texto.