



## **Esteganografia**

A esteganografia é uma técnica que envolve a ocultação de mensagens, arquivos ou informações dentro de outros dados de modo a não levantar suspeitas sobre a existência da mensagem oculta. Diferentemente da criptografia, que se concentra em tornar uma mensagem ilegível para terceiros, a esteganografia busca esconder a própria presença da informação.

A palavra "esteganografia" tem origens gregas, derivando de "steganos" (escondido) e "graphein" (escrever). A prática da esteganografia remonta a tempos antigos, com relatos de seu uso em civilizações como a Grécia Antiga. No século V a.C., o historiador grego Heródoto descreveu como um mensageiro raspou a cabeça de um escravo, tatuou uma mensagem na pele exposta e depois deixou o cabelo crescer novamente para esconder a mensagem. Essa é considerada uma das primeiras formas documentadas de esteganografia.

Com o avanço da tecnologia, a esteganografia evoluiu para meios digitais, como por exemplo: Inserção de dados em imagens, esconder arquivos em documentos, ocultar informações dentro de áudios através da mudança de frequências, entre outros.