

Esteganografia e Criptografia

1 - O que é esteganografia?

Esteganografia é a técnica de ocultar mensagens em arquivos digitais, como imagens. Isso é feito através de ajustes em bits menos significativos, permitindo a transmissão de informações de forma discreta e evitando detecção por terceiros.

2 - O que é criptografia?

Criptografia é o processo de codificar informações para que somente indivíduos autorizados que tenham a chave correspondente possam decifrar e acessar o conteúdo. Utilizada, por exemplo, para garantir a privacidade de e-mails, a criptografia proporciona uma camada adicional de segurança na comunicação digital garantindo que apenas o destinatário que possui a chave possa acessar as informações

3 - Diferença entre criptografia e esteganografia:

Enquanto a criptografia foca em tornar dados ilegíveis para quem não possui a chave, assegurando a confidencialidade, a esteganografia concentra-se em ocultar informações de maneira discreta, buscando evitar a detecção sem necessariamente obscurecer completamente os dados. Ambas desempenham papéis distintos na proteção e privacidade da informação digital.