Para () a criptografia pode ser descrita como:

A Criptografia (do grego kryptos, significando oculto) é a ciência que se dedica ao estudo e ao desenvolvimento das técnicas (matemáticas) utilizadas para tornar uma mensagem secreta. Historicamente, o verbo criptografar tem sido usado apenas nesse sentido. Entretanto, a criptografia moderna possui funções como assinaturas digitais, resumo (hash) criptográfico e outras, que não se limitam a prover sigilo da informação.

A criptografia está presente em todas as tarefas que realizamos na internet por meio de requisições HTTPS, tokens de acesso e hash, sua função é deixar a informação ilegível para qualquer pessoa que não tenha a chave para realizar a descriptografia isso

https://www.researchgate.net/profile/Alexandre-Braga-3/publication/283730090\_Introducao\_a\_Criptografia\_para\_Programadores\_Evitando\_Maus\_Usos\_da\_Criptografia\_em\_Sistemas\_de\_Software/links/5649b16708aef646e6d2c9a9/Introducao-a-Criptografia-para-Programadores-Evitando-Maus-Usos-da-Criptografia-em-Sistemas-de-Software.pdf