**Laís de Assis Requena**

**Gustavo Sergio Fernandes**

**3º I**

**CRIPTOGRAFIA**

O QUE É?

A criptografia é uma técnica utilizada desde os primórdios da humanidade, tendo seus primeiros registros encontrados no antigo Egito, devido ao uso dos hieróglifos.

A criptografia nada mais é do que um conjunto de códigos e/ou regras usados para que uma mensagem codificada possa ser compreendida por uma pessoa que tenha conhecimento dos mesmos.

Na área de TI, a criptografia é utilizada para que dados confidenciais sejam difíceis de serem acessados por pessoas indesejadas. A criptografia digital possui dois tipos: **Simétrica** e **Assimétrica**.

A criptografia simétrica utiliza de uma chave (senha) que serve tanto para criptografar quanto descriptografar um dado; enquanto a assimétrica utiliza uma chave para criptografar e outra para descriptografar.

Muitas empresas têm aderido ao uso de criptografias, já que a existência da mesma agrega um valor maior a marca e traz segurança ao usuário/consumidor.

Dentre essas empresas (marcas) podemos citar a Google, o Facebook e o Whatsapp, que utilizam das mesmas pois possuem um grande fluxo de dados que variam desde fotos de família até conversas e e-mails com um teor mais íntimo e/ou sigiloso.

Tendo isso em mente, podemos concluir que o uso de criptografia deve ser aderido por todas as empresas, já que ela aumenta a segurança, integridade, status e uma boa relação com seus clientes.