



## SHA 384

O SHA 384 tem o mesmo princípio do SHA 256, porém com uma saída (hash) maior do que 256 bits. Mas primeiramente devemos entender o que é o algoritmo de SHA (Secure Hash Algorithm), ela é uma função hash ou seja recebe como valor de entrada dados de qualquer tamanho e gera uma sequência de código de 384 bits como saída, para podermos entender melhor podemos olhar um exemplo:

Vamos supor que temos a frase “hoje irei andar de carro” esta frase tem um valor de entrada qualquer (neste caso 28 caracteres), esta mesma frase usando a criptografia SHA 384 poderá ter o seguinte valor “7c92fd11604dd8c69728baca5ae36d7fa0f326e0aa8cc402b2cfa8cc2fde4cc082a380cf40433c65f55dba9d11dd47f3”, se mudarmos apenas um caractere na frase o valor de hash muda completamente.

Por ela ter este alto nível de segurança e versatilidade (maior do que SHA 256) ela é muito usada em diversos tipos de criptomoedas, blockchain, segurança de redes e protocolos de comunicação, garantir segurança nas transações no mundo atual, entre outros usos.