**Tópicos fundamentais para entender o funcionamento do Git**

**O que é SHA 1?**

A sigla SHA significa Secure Hash Algorithm (Algoritmo de Hash Seguro), é um conjunto de funções hash criptográficas projetadas pela NSA (Agência de Segurança Nacional dos EUA).

A encriptação gera conjunto de caracteres identificadores de 40 dígitos.

Para encriptar um arquivo, por exemplo, utilizamos o Git Bash e utilizaremos o comando "**openssl sha1 nome-do-arquivo**".