**Considerações importantes:**

* GitHub não é o único repositório disponível para versionamento (existem outros menos populares);
* GitHub pode ser pago ou gratuito;
* GitHub usa tecnologia da Microsoft Nuvem;
* Git: pode ser usado com linhas de comando (CLI) ou também pode apresentar interface gráfica para interação (recomenda-se uso de comandos);
* Comandos utilizados podem variar em diferentes sistemas operacionais (Windows, Mac ou Linux por ex.);
* Versão indicada para uso: acima da versão 2.33 ( Mudou -se Branch de master para Main);
* Criptografia: Todos os arquivos manipulados pelo Git são protegidos em suas versões graças a geração de SHA1 (código de 40 caractere) que irá “marcar” em criptografia aquele arquivo ou pasta. Ótimo para evitar fraudes em seu código (Um commit sempre está vinculado a sua SHA1.
* Escala hierárquica de objetos internos do Git (bastidores): Blobs – Tree – Commit ( um dentro do outro, estando ligados por informações que são montadas e unidas para serem entregues ao final).
* SSH: Chave que é necessária para autorização de commit vindo de determinado servidor local (pc) – configurada através do GitHub;
* Em sua configuração global, ideal que se registre o “User.email” e “User.name” idênticos aos usados no GitHub, para correto direcionamento de autores de arquivos postados no repositório;