1-Evolução versionamento.

O versionamento é uma maneira organizada de administrar mudanças, criando versões. Seja em um documento de texto ou software, a cada incremento, teremos uma nova versão daquilo que estamos criando, pois estamos inserindo algo que não estava lá anteriormente e o versionamento cria um histórico das mudanças realizadas, permitindo recuperar versões específicas.

Ferramentas de versionamento administram todo o ciclo de vida do trabalho. Elas registram alterações, incluindo nome da pessoa responsável, data e hora da modificação e permitem acesso simultâneo e criação de ramificações da versão principal.

As Principais Ferramentassão o Git: A ferramenta de versionamento mais comum no desenvolvimento de software, com histórico completo de mudanças,Mercurial: Adotado por grandes empresas como Facebook e W3C,CVS O sistema de versionamento de código mais antigo, Google Docs Além de edição de texto, guarda histórico de alterações e permite edição simultânea na nuvem, Azure DevOps Ferramenta da Microsoft com integração a IDEs e Versionamento de Código Gerencia mudanças em códigos e scripts, permitindo criar ramificações para trabalhar em funcionalidades separadamente, onde [Ramificações são mescladas ao projeto principal quando prontas](https://blog.betrybe.com/desenvolvimento-web/versionamento-software-codigo/).

2-Diferença de GITHUB e o GITLAB?

GitHub É uma plataforma bem estabelecida, é conhecido por oferecer uma variedade de funcionalidades que facilitam o controle de versão e o trabalho colaborativo em projetos de software e o GitLab se destaca por ser uma solução all-in-one. Ele não apenas fornece ferramentas para controle de versão, mas também oferece funcionalidades para CI/CD (Integração Contínua e Entrega Contínua), monitoramento e segurança.