

Git -> Versionamento Local

GitHub -> Disponibilização dos Códigos

Git é diferente de GitHub

De forma simples;

Git = Software de Controle de Versão

GitHub = Como uma plataforma de rede social para programador

GIT

Git é utilizado para **versionamento**, não só de código

Versionamento é importante para lidar com muitas versões de algo

O Git auxilia a manter em ordem o versionamento, e trabalho em equipe

Git é VCS, Software de Controle de Versão

Commit: Mandar uma pasta para um repositório

VCS Antigo = Centralizado\Linear

VCS Moderno = **Distribuído**, utilizado pelo Git

No Distribuído, o Commit não requer estar conectado com o repositório **remoto**, tendo versionamento local antes do servidor.

No Distribuído, o Push consiste em mandar o Commit para o repositório remoto.

Nos Distribuídos, temos: Mercurial, Bazaar, Code Co-

Op, GNU arch, Monotone, **BitKeeper** e Git

Vantagens do Versionamento com Software

- Controle de Histórico -> Ver data dos commits, e quem o fez
- Permite Trabalho em equipe
- Ramificação do projeto -> A partir do Core, é possível ramificar o projeto e fazer um master com o merge
- Segurança -> Não é possível invadir o espaço de outra ramificação
- Organização -> É possível encontrar tudo com praticidade

E o que é GitHUB?

Fica pra próxima aula