

Objetivo da Aula

- Git
- SourceTree
- Terminal



Git



O que é git?

Git é um sistema de controle de versão de arquivos. Através deles podemos desenvolver projetos na qual diversas pessoas podem contribuir simultaneamente no mesmo, editando e criando novos arquivos e permitindo que os mesmos possam existir sem o risco de suas alterações serem sobrescritas.



Comandos básicos



O que é git add ?

Este comando adiciona o(s) arquivo(s) em um lugar que chamamos de INDEX, que funciona como uma área do git no qual os arquivos possam ser enviados ao Github. É importante saber que ADD não está adicionando um arquivo novo ao repositório, mas sim dizendo que o arquivo (sendo novo ou não) está sendo preparado para entrar na próxima revisão do repositório.



O que é git commit ?

Este comando realiza o que chamamos de “commit”, que significa pegar todos os arquivos que estão naquele lugar INDEX que o comando `add` adicionou e criar uma revisão com um número e um comentário, que será vista por todos.



O que é git Push ?

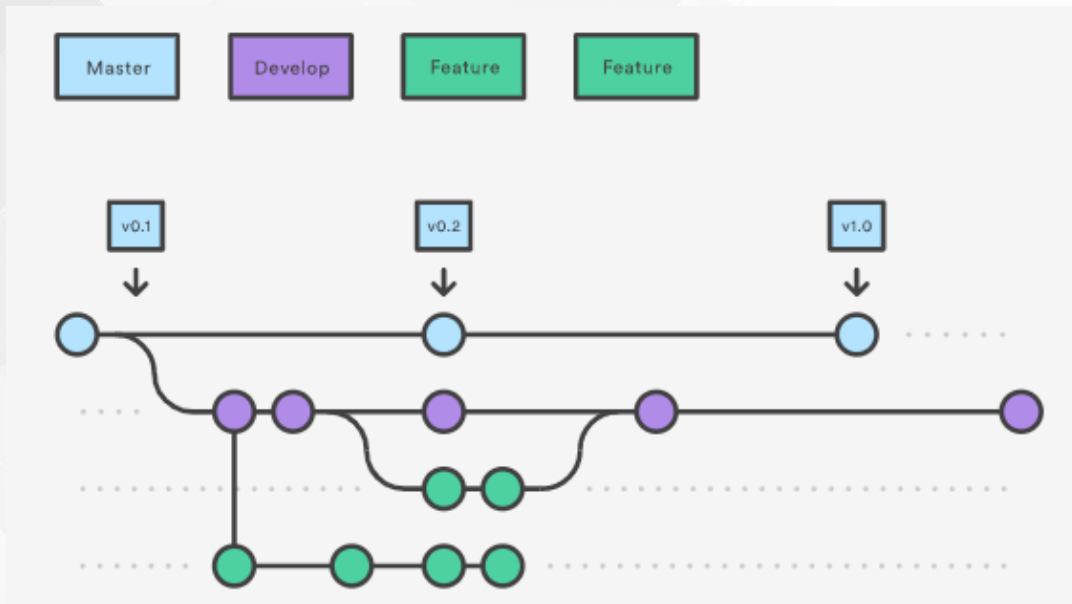
Push (empurrar) é usado para publicar todos os seus commits para o github. Nesse momento as alterações deixam de estar locais em sua maquina e são enviadas para o repositório online.



O que é Branch?

São ramos do seu projeto, como se cada um deles fosse um repositório, e depois juntá-lo novamente. É exatamente uma cópia do que você já tem pronto e agora precisa duplicar para fazer alguma alteração.

Git flow



Feramentas Utilizadas



Links

Tutorial Git

Dicas de git