



Git



O que é o git ?

Um gerenciador de versão de arquivos

ou em outros termos


uma máquina do tempo para o seu código!



Para que serve o Git?

Manter diversas cópias/versões distintas de seus arquivos.

Podendo-se navegar por todo o histórico de alterações feitas a eles



Para que serve o Git no desenvolvimento de software ?

Manter diversas versões de um projeto.

Possibilitar que mais de uma pessoa trabalhe no mesmo projeto ao mesmo tempo.

Juntamente com o Bitbucket, facilita a revisão de código.

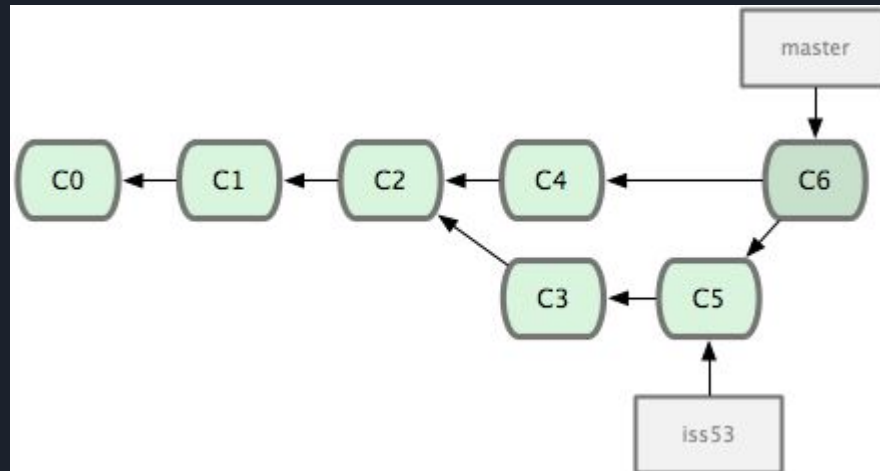


Como funciona o Git ?

No git seus arquivos representados como sendo um arquivo original seguido por uma série de alterações feitas a eles.

Essas alterações são os commits.

Como funciona o Git?



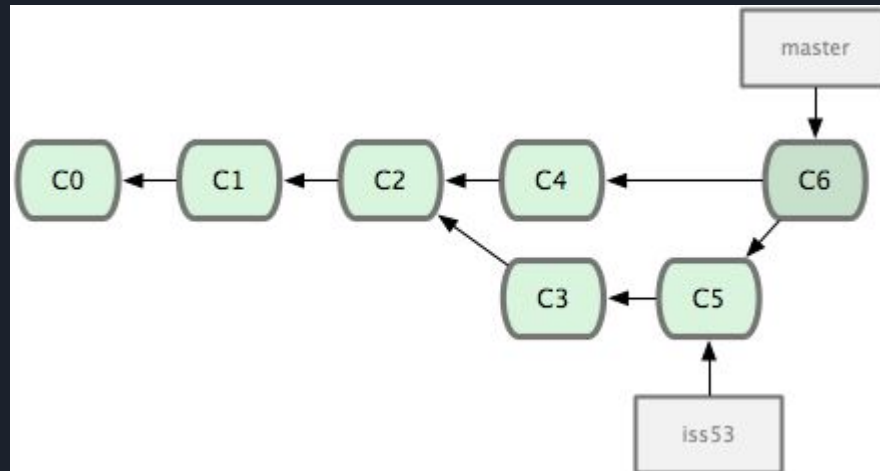


Como funciona o Git ?

Para se ter referência de versões diferentes de um mesmo arquivo temos o conceito de branches.

Que nada mais são que ponteiros para o último commit de uma versão específica.

Como funciona o Git?





Principais comandos

`git init`

`git add <seu arquivo aqui>`

`git commit -m "Mensagem de commit"`

`git branch <seu branch>`

`git checkout <seu branch>`

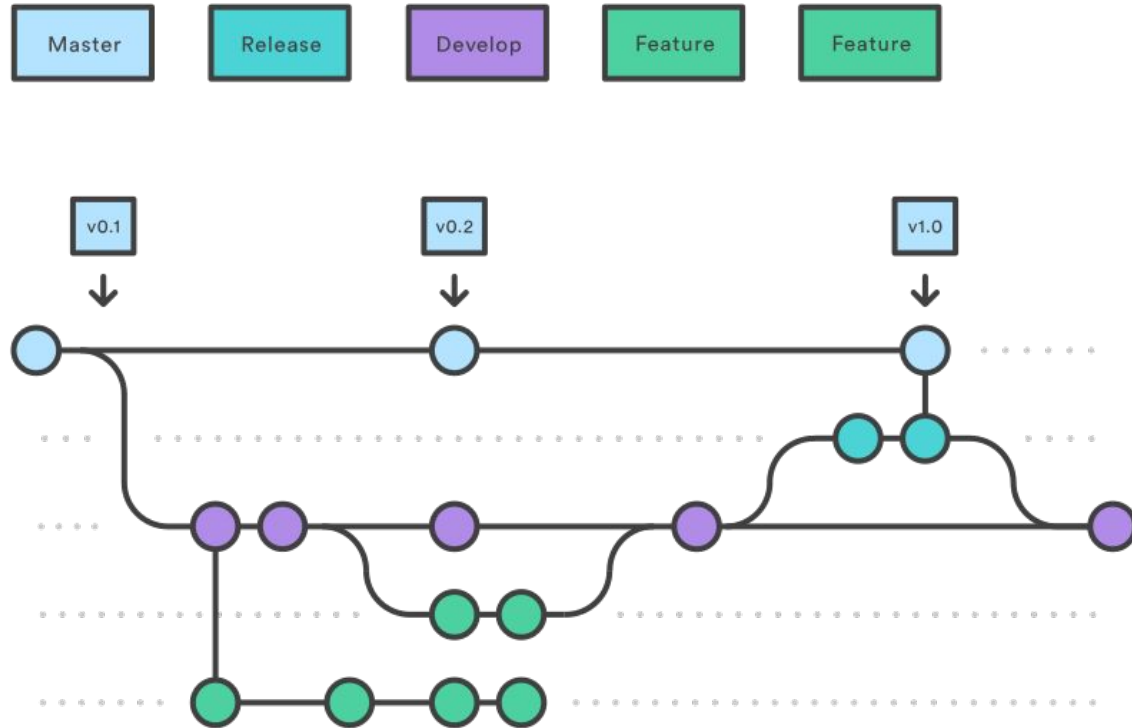
`git merge --no-ff <branch para mergear>`

`git rebase <outro branch>`



DEMO TIME!

Git Workflow





DEMO TIME!



Links

<https://www.atlassian.com/git/tutorials/comparing-workflows/gitflow-workflow>

<https://git-scm.com/>



Obrigado