

Aula 05

VERSIONAMENTO DE CÓDIGO - GIT



DIGITAL

Professor
Kauê Maia

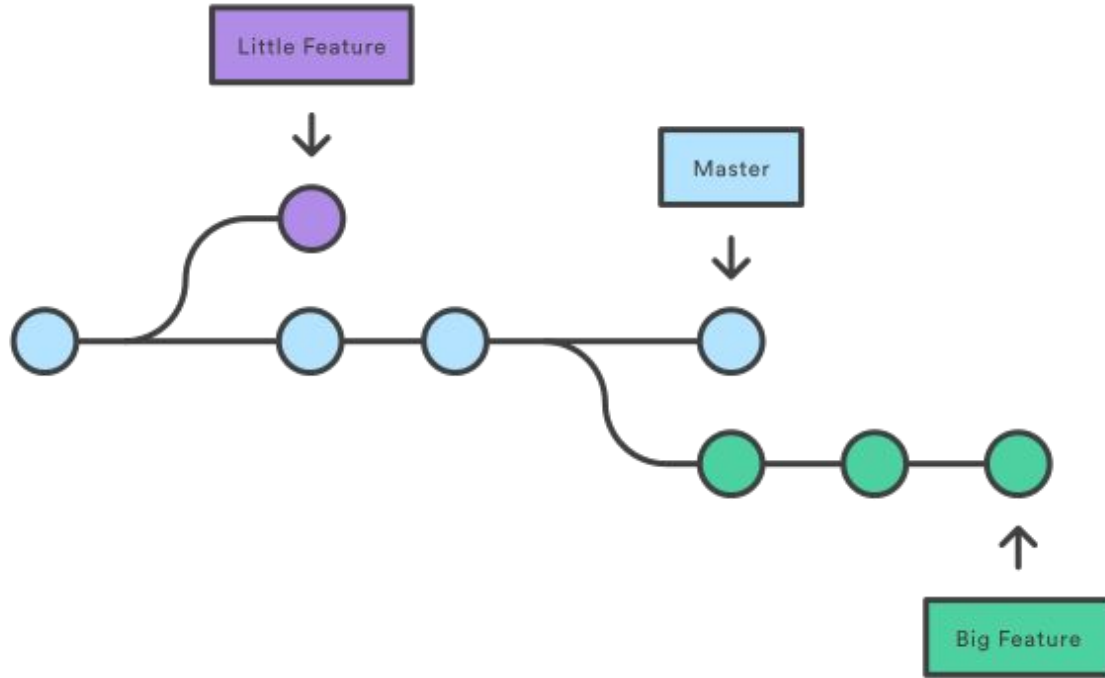
O que vamos aprender nesta aula?

- Entender branches (Ramificações)
- Usando branches
- Juntando branches:
 - com **merge** (fundir)
 - com **rebase** (reescrever)

Lembre de ver as documentações:

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

Branches? Remificações?:



Fonte e mais informações: <https://www.atlassian.com/br/git/tutorials/using-branches>

Vantagens:

- Desenvolvimento independentes
- Facilmente acoplável e desacoplável
- Evita conflitos:
 - Múltiplas funcionalidades sendo desenvolvidas
 - Múltiplas pessoas trabalhando no mesmo projeto
- Organização

Usando Branches:

Vendo os branches:

git branch

Criar uma branch:

git checkout -b [nome]

git checkout -b [nova] [antiga]

Mudar para outra branch:

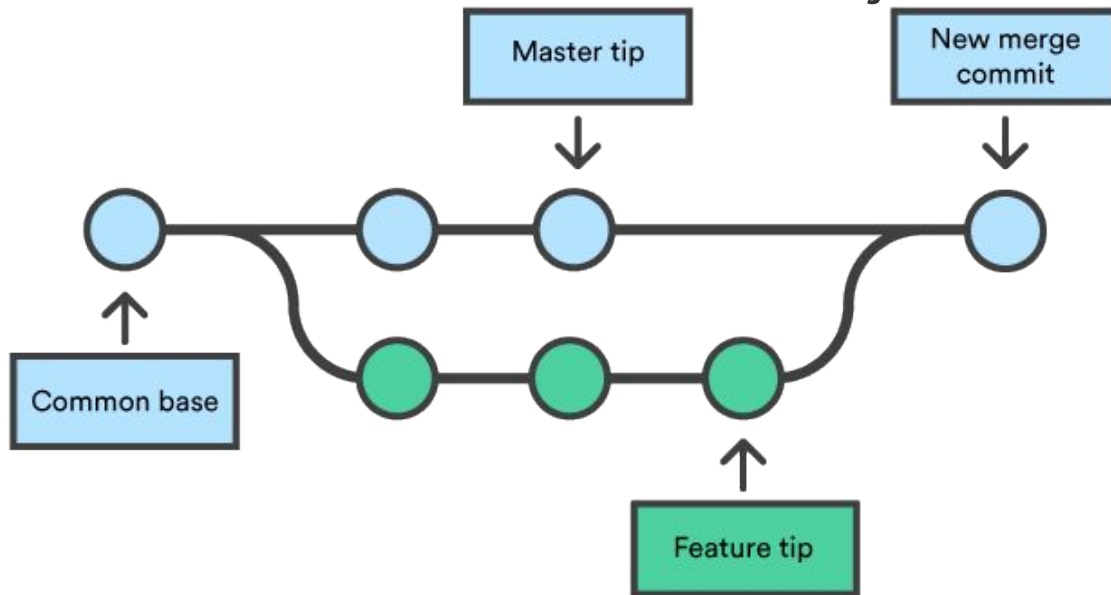
git checkout [nome]

Para apagar um branch:

git branch -d [nome]

Você não pode estar usando ele

Mesclando branches com MERGE / Fundindo duas ramificações:



Fonte e mais informações: <https://www.atlassian.com/br/git/tutorials/using-branches>

Usando o Merge / fusão:

Vantagem:

- Operação não destrutiva
- Histórico real

Desvantagem:

- Commit extra
- Histórico poluído

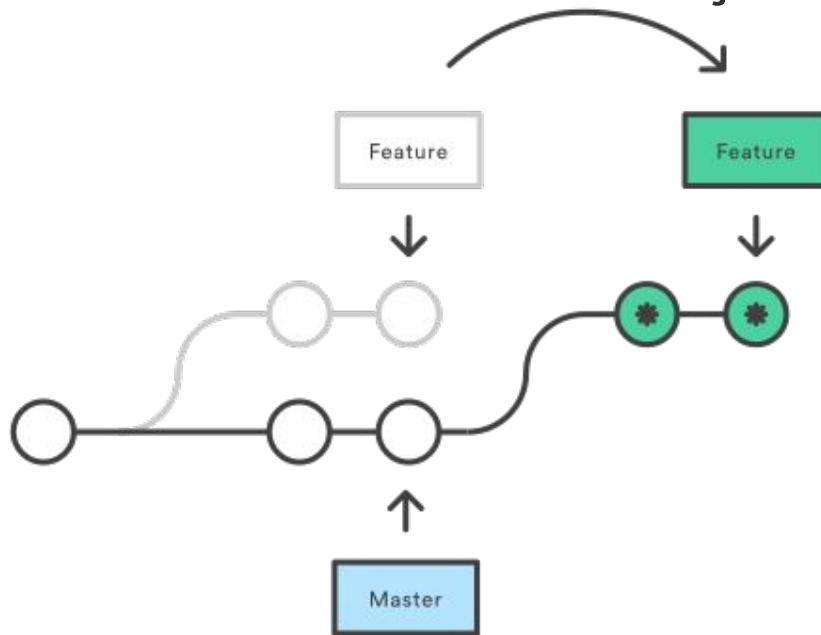
Usando o merge:

git merge [branch]

Forma interessante de ver:

git log --pretty=oneline --graph

Mesclando branches com REBASE / reescrevendo ramificações:



Fonte e mais informações: <https://www.atlassian.com/git/tutorials/rewriting-history/git-rebase>

Usando o Rebase:

Vantagem:

- Sem commit extra
- Histórico linear

Desvantagem:

- Perde ordem cronológica
- Pode ter conflitos com outros desenvolvedores

Usando o rebase:

git rebase [branch]

Dica para visualizar o log:

git log --pretty=oneline --graph

Recursos extras usados e dica importante:

Site Learning Git Branching: <https://learngitbranching.js.org/>

Recomendo o uso dele para compreender melhor alguns conceitos e conhecer outras coisas que podem ser feitas com o Git.

Pratique bastante! E tente tirar suas dúvidas na aula ao vivo!

MATONDO!

(OBRIGADO)



Diversidade para Inovação.

Acesse:
<https://toti.site/>