



AULA 05

VERSIONAMENTO DE CÓDIGO



 **Professor
Kauê Maia**

O QUE VAMOS APRENDER NESTE MÓDULO?

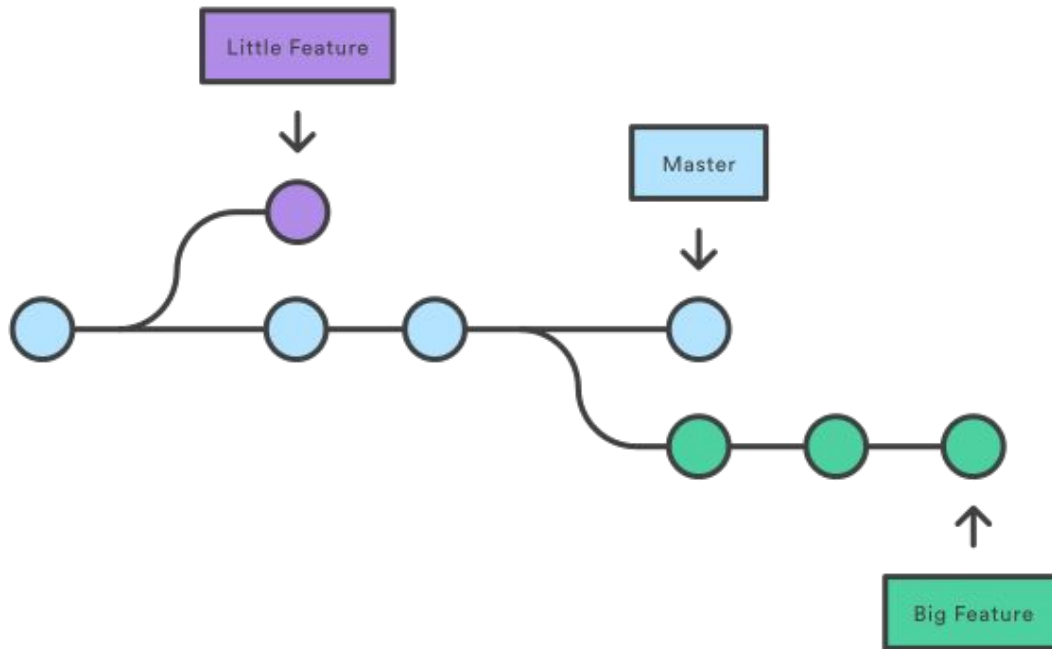
- Entender branches (Ramificações)
- Usando branches
- Juntando branches:
 - com merge (fundir)
 - com rebase (reescrever)

Lembre de ver as documentações:

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



BRANCHES? RAMIFICAÇÕES?:



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]

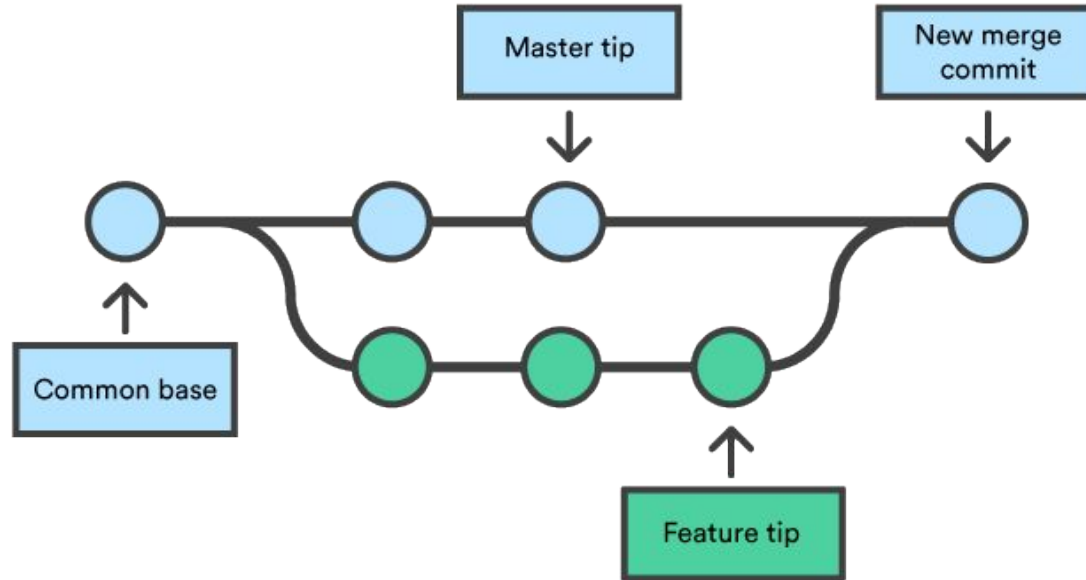
Para apagar um branch:

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:

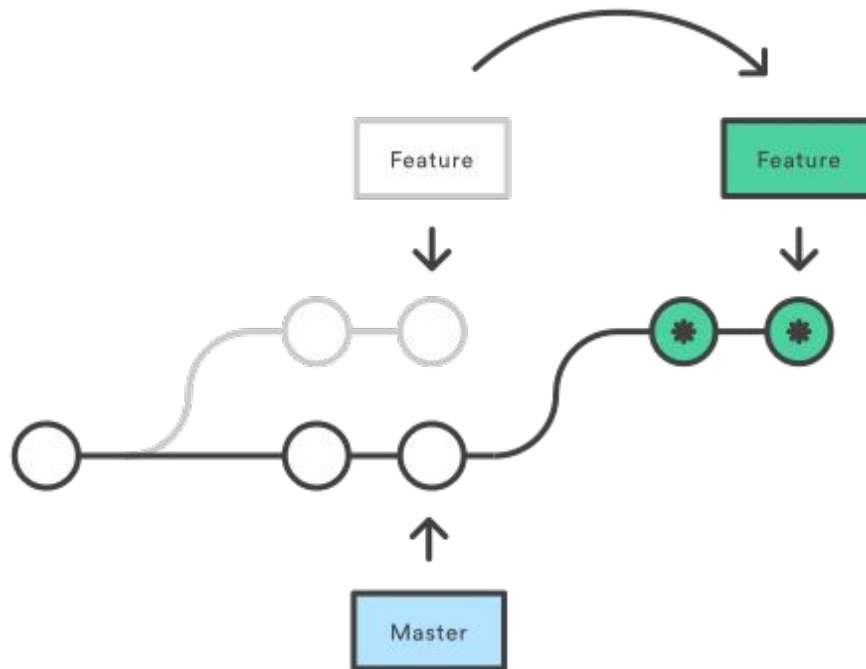
git merge [branch]

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 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)

-toti



@toti.diversidade



/school/toti-diversidade



/toti.diversidade



<https://totidiversidade.com.br>