



Rafael Ribeiro
Head de Engenharia

Ciclo de Vida dos Arquivos, Commits e Branches

Módulo VI



Como gerar um novo estado (ou versão) do nosso código?



O Git possui 4 ciclos de vida para os arquivos

untracked

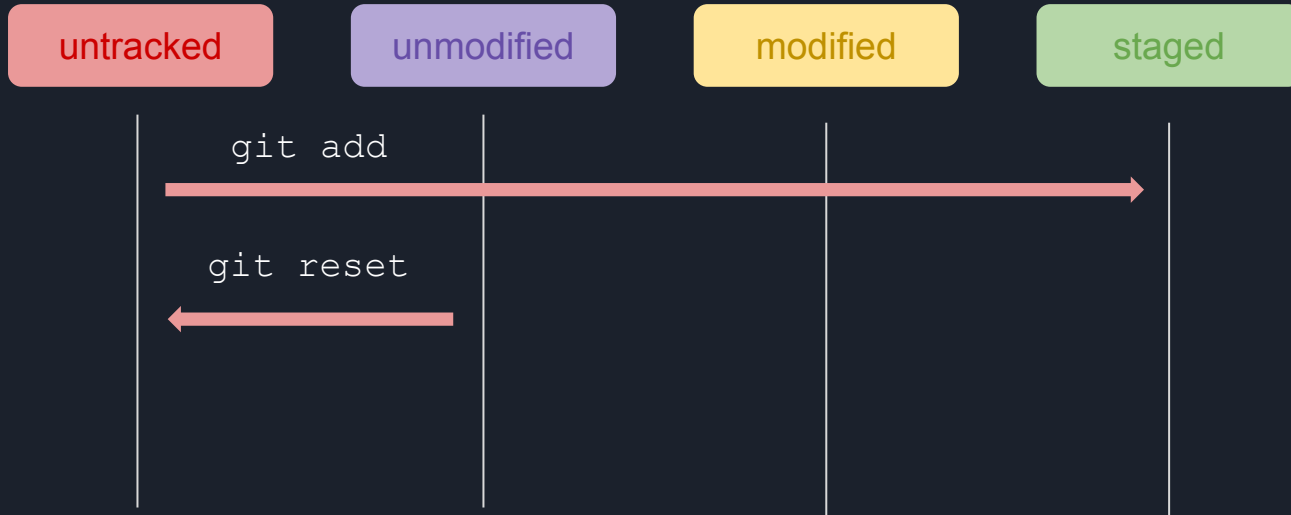
unmodified

modified

staged

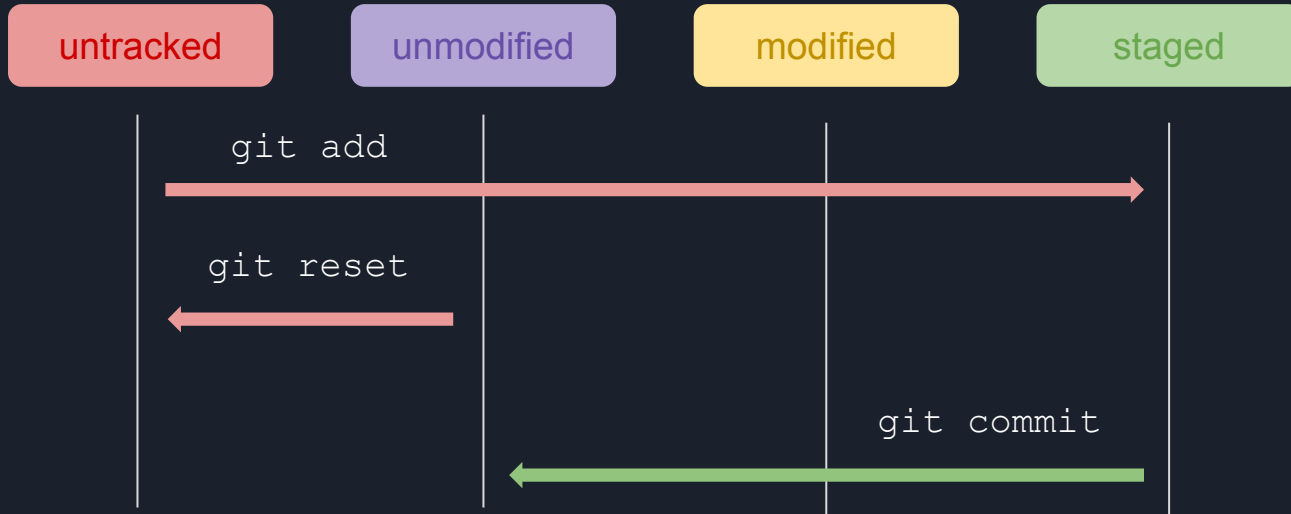


untracked o git ainda não conhece a existência
do arquivo em nenhuma versão

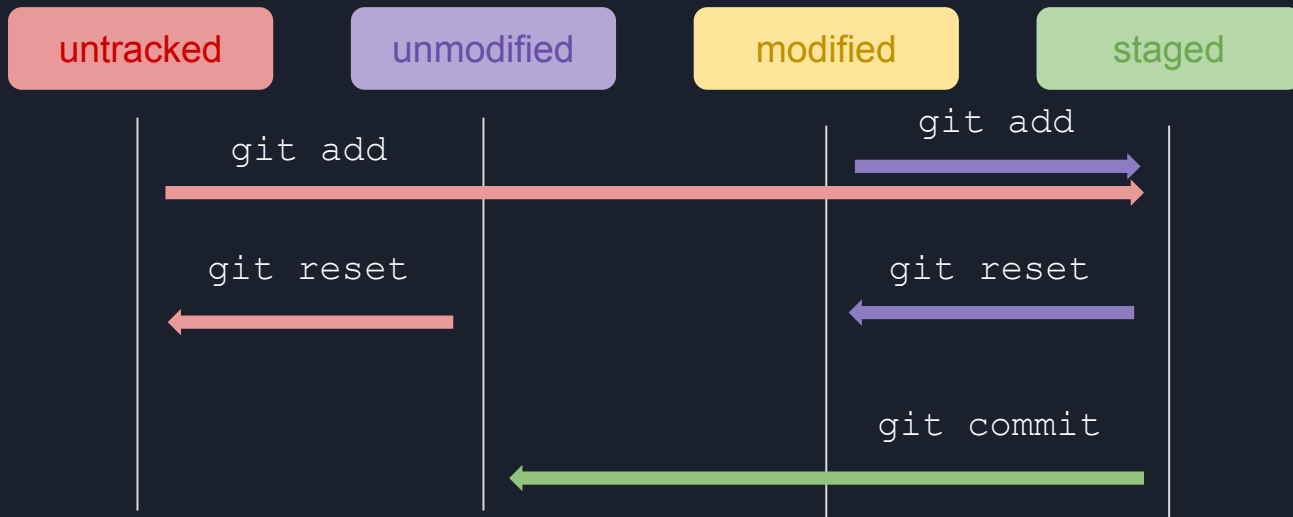




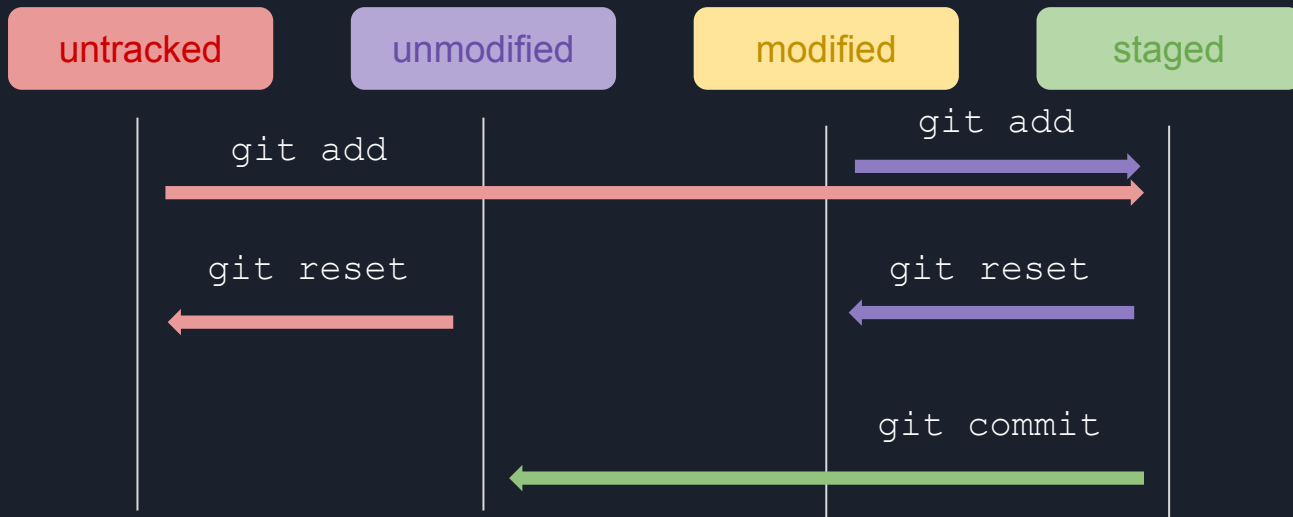
staged ficam os arquivos que estão prontos
para serem inseridos na nova versão



unmodified ficam os arquivos que não sofreram nenhuma alteração em relação à última versão



modified ficam os arquivos que sofreram
alteração em relação à última versão





Para consultar o status dos arquivos utilizamos o comando

```
git status
```




Para alterar consultar commits utilizamos o comando

```
git log
```



O **commit** é utilizado para avisar o git que queremos gerar um novo estado com os arquivos em **staged**



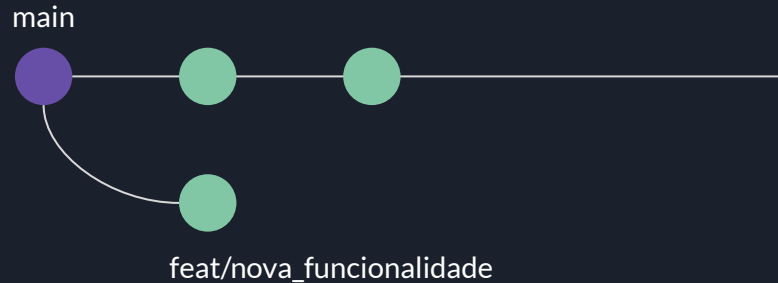
Linha do tempo



```
git commit -m "comente sua alteração"
```

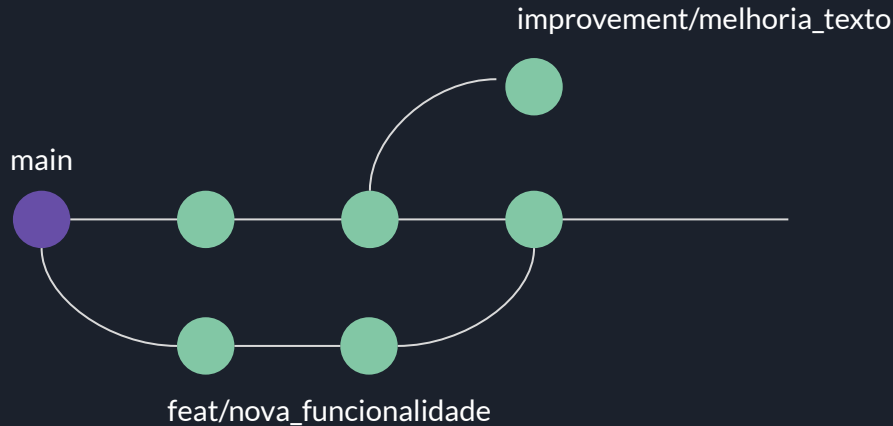


Branches criam uma linha alternativa no tempo
para trabalharmos em paralelo





Branches permitem trabalharmos de forma independente e colaborativa





Para criar uma nova branch utilizamos o comando

```
git branch nome_branch
```



Para alterar de branch utilizamos o comando

```
git checkout nome_branch
```



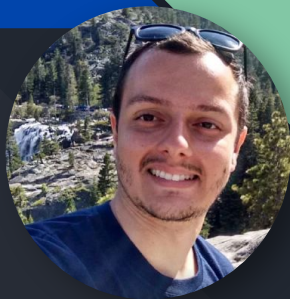
Para unir duas branches utilizamos o comando

```
git merge nome_branch
```




<> Bora para cima!!!! </>

#techacademy #mecomprometo



Rafael Ribeiro
Head de Engenharia

Ciclo de Vida dos Arquivos, Commits e Branches

Módulo VI