O que são branches?

terça-feira, 20 de junho de 2023 15:12

- As branchs são ramificações feitas através de outros desenvolvedores para trabalhar no projeto sem que utilize a branch master/main
- Nunca deve ser utilizada a branch master/main por que se feita uma modificação definitiva na master e for perdida, é mais complicado de se recuperar
- Branchs são as divisões do projeto em versões diferentes
- Após a finalização do projeto as branchs são unidas para ter o código-fonte final (Merge)
- Branch dev - features mais novas adicionadas nessa branch
- Branch staged - é a branch onde entrarão em testes

Criando uma branch - git branch

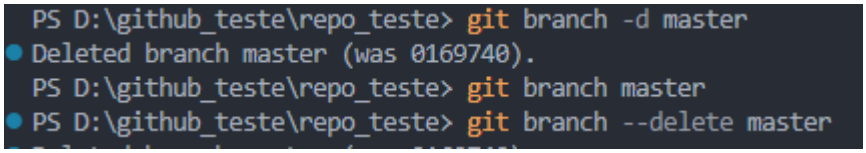
terça-feira, 27 de junho de 2023 14:26

- Visualizando branchs disponíveis - **git branch**
- Criando branchs - **git branch nome**
- Quando criamos uma branch ela parte de qual branch você criou.
    - **Ex:** Criamos uma branch dev a partir da main, a branch dev vai ter tudo que a branch main tem e o que você adicionar nessa nova branch.

Deletando uma branch - git branch -d

terça-feira, 27 de junho de 2023 14:35

- Utiliza-se a flag **-d ou --delete**
- Deve-se usar o comando git branch -d nome
- É pouco usado, pois serve de histórico
- Usado geralmente quando criamos errado a branch



Mudando de branch - git checkout nomebranch

terça-feira, 27 de junho de 2023 14:39

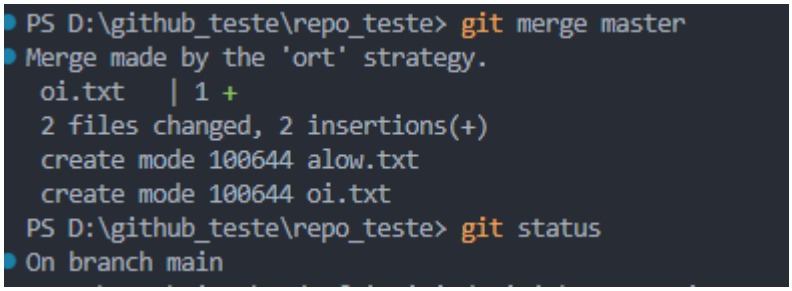
- Utiliza-se a flag **-b**
- Também é utilizado para dispensar mudanças de um arquivo
- As alterações que não foram commitadas vão juntas para essa nova branch
- O comando **git checkout -b nomebranch** - cria uma nova branch e entra nela

Unindo branchs - git merge nomebranch

terça-feira, 27 de junho de 2023 14:56

- Deve-se usar na branch que queremos adicionar o conteúdo
- Utiliza-se o comando **git merge <nome>**
- Também pode ser utilizado para atualizar uma branch atrasada

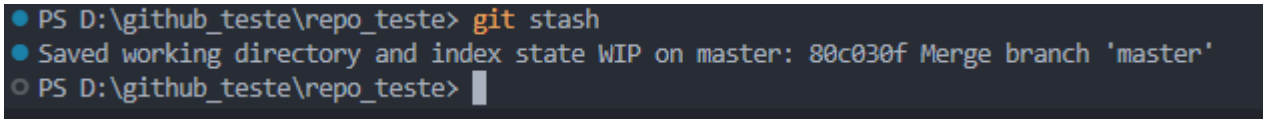
Trazendo conteúdo de uma branch master para a main



Utilizando uma stash - git stash

terça-feira, 27 de junho de 2023 15:14

- Funciona como se estivesse jogando o código no lixo, ou seja as modificações feitas seram salvas juntos com o **git stash**
- A branch após o stash volta para o sua versão original do repositório remoto
- Os commits também são perdidos

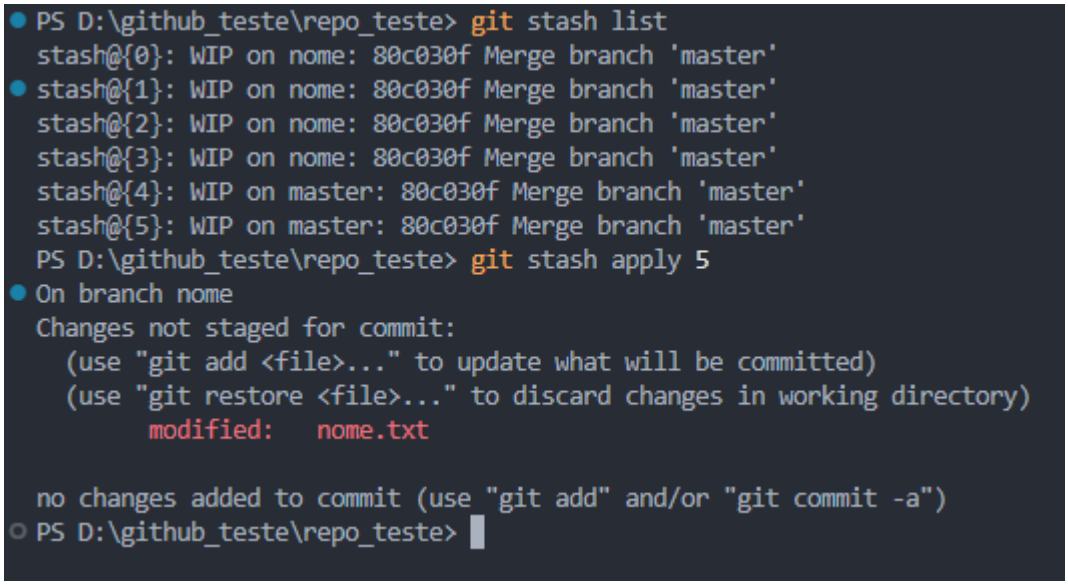


Recuperando um stash - git stash apply

terça-feira, 27 de junho de 2023 15:39

- Deve-se usar o comando **git stash list** para verificar a lista de stash
- Para recuperar devemos utilizar o comando **git stash apply numerostash**
- Para verificar no terminal as modificações feitas nessa stash podemos usar o comando
  git stash show -p numerostash

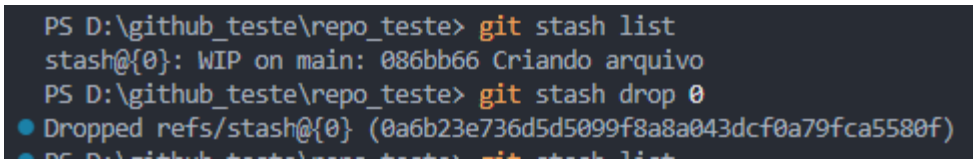
Recuperando stash 5



Removendo as stash- git stash clear ou git stash drop numerostash

terça-feira, 27 de junho de 2023 15:44

- Para excluir todas as stash devemos usar o comando **git stash clear**
- Para excluir uma stash específica devemos usar o comando **git stash drop numerostash**

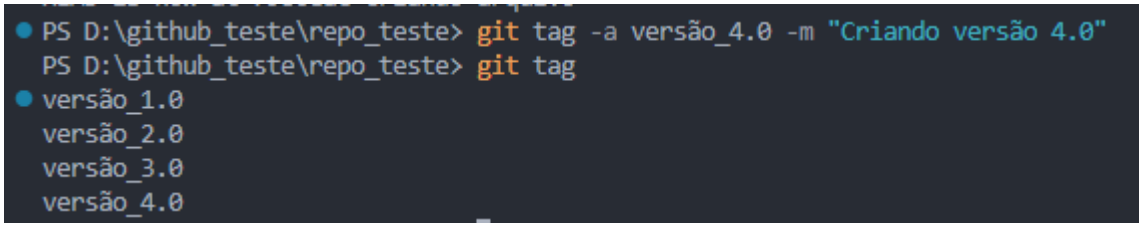


Criando tags - git tag -a <nome> -m "<msg>"

terça-feira, 27 de junho de 2023 16:07

- Serve para criar tags e salvar algo na branch
- Diferente do stash a tag serve como um checkpoint da branch
- Utilizado para demarcar estágios do desenvolvimento de algum recurso, funciona como se fosse um ponto de recuperação
- Salva em versões
- Elas funcionam como branchs de um branchs praticamente

Criando uma tag

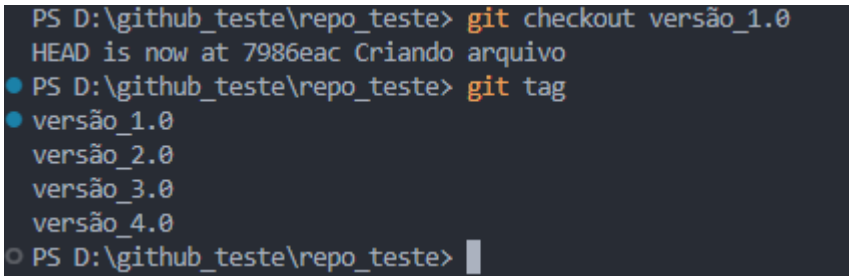


Alterando entre tags - git show ou git checkout

terça-feira, 27 de junho de 2023 16:19

- Usamos o comando **git show nome** - para ver as modificações da tag
- Usamos o comando **git checkout nome** - para alterar entre as tags

Alterando entre tags



Enviando tags ao repositório - git push origin nome

terça-feira, 27 de junho de 2023 16:28

- As tags podem ser compartilhadas entre outros devs, quando enviada para o repositório online
- Deve-se usar o comando **git push origin <nometag>**
- Para enviar todas as tags devemos usar **git push origin --tags**