

Iniciar um repositório Git

```
MacBook-Air-de-Erika:~ erikabastos$ git init git-course  
Initialized empty Git repository in /Users/erikabastos/git-course/.git/
```

Criar arquivo no repositório

```
MacBook-Air-de-Erika:git-course erikabastos$ vi readme.md
```

Editar arquivo

```
MacBook-Air-de-Erika:git-course erikabastos$ vim readme.md
```

Verificar status

```
MacBook-Air-de-Erika:git-course erikabastos$ git status  
On branch master
```

```
No commits yet
```

```
Untracked files:  
(use "git add <file>..." to include in what will be committed)
```

```
readme.md
```

```
nothing added to commit but untracked files present (use "git add" to track)
```

Adicionar arquivo no repositório consolidando as edições

```
MacBook-Air-de-Erika:git-course erikabastos$ git add readme.md
```

Tira o arquivo do add git reset HEAD readme.md

Visualizar o que está diferente

```
MacBook-Air-de-Erika:git-course erikabastos$ git diff
```

Desfazer última alteração

```
MacBook-Air-de-Erika:git-course erikabastos$ git checkout readme.md
```

Comitar

```
MacBook-Air-de-Erika:git-course erikabastos$ git commit -am "primeiro  
commit"  
[master (root-commit) ff0e737] primeiro commit
```

1 file changed, 1 insertion(+)
create mode 100644 readme.md

Verificar os logs dos commits gerados

```
MacBook-Air-de-Erika:git-course erikabastos$ git log
commit ff0e73751dcf92fe7c15588b5f6cc2af43878b38 (HEAD -> master)
Author: Erika Bastos <eka.alves@gmail.com>
Date: Fri Feb 15 16:29:55 2019 -0200
```

primeiro commit

Mandar para o git

```
MacBook-Air-de-Erika:git-course erikabastos$ git push origin master
The authenticity of host 'github.com (192.30.253.113)' can't be established.
RSA key fingerprint is
SHA256:nThbg6kXUpJWGI7E1IGOCspRomTxdCARLviKw6E5SY8.
Are you sure you want to continue connecting (yes/no)? y
Please type 'yes' or 'no': yes
Warning: Permanently added 'github.com,192.30.253.113' (RSA) to the list of
known hosts.
Enumerating objects: 3, done.
Counting objects: 100% (3/3), done.
Writing objects: 100% (3/3), 241 bytes | 80.00 KiB/s, done.
Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0)
To github.com:pekenaerik/git-course.git
* [new branch]    master -> master
Branch 'master' set up to track remote branch 'master' from 'origin'.
```

git reset --soft (hash do commit anterior) >>> tira do commit
git reset --mixed (hash do commit anterior)>>> tira do commit e do add
git reset —hard (hash do commit anterior) >>> mata tudo incluindo as edições
fazendo checkout{não recomendado}

Clonar repositório do git ssh

g clone link nome da pasta nova
Exemplo >>> g clone git@github.com:pekenaerik/git-course.git clone-git-course

Fork >> envia para o dono suas modificações

Branch >> o branch aponta para um commit, vc tem o branch master e pode criar branches alternativos para fazer teste por exemplo. O ideal é enviar as modificacoes para um branch alternativo. Evitando conflitos e permitindo varias pessoas trabalhando no mesmo projeto. Depois de finalizar vc faz um merge para unir as modificações ao branch master

Hash >> o código que é gerado em cada commit(snapshot)

Criando um novo branch

git checkout -b testing

Visualizar os Branches existentes e * no que vc esta usando

git branch

Mudar de branch

git checkout master

Deletar branch

git branch -D testing

Unir branch merge