Curso: Introdução ao Git e ao GitHub

Instrutor: Otávio Reis Perkles

Plataforma: DIO.me

GIT

Primeira vez no Git precisa configurar o usuário

- git config - - global user.email "email"
- git config - - global user.name "name"

- git init

Para iniciar o repositório do Git

- git add *

Para mover arquivos e começar o versionamento de código.

```
Otavio@perkles-desktop MINGW64 /c/workspace/livro-receitas (master)
$ git add *

Otavio@perkles-desktop MINGW64 /c/workspace/livro-receitas (master)
$
```

outro exemplo

```
Otavio@perkles-desktop MINGW64 /c/workspace/livro-receitas (master)
$ git add strogonoff.md receitas/
```

-   git commit -m "mensagem do commit"

Para fazer um commit

```
Otavio@perkles-desktop MINGW64 /c/workspace/livro-receitas (master)
$ git add *

Otavio@perkles-desktop MINGW64 /c/workspace/livro-receitas (master)
$ git commit -m "commit inicial"
[master (root-commit) 94958ac] commit inicial
 1 file changed, 21 insertions(+)
 create mode 100644 strogonoff.md

Otavio@perkles-desktop MINGW64 /c/workspace/livro-receitas (master)
$
```

-   git status

Para ver o que precisa ser add e commitado

```
Otavio@perkles-desktop MINGW64 /c/workspace/livro-receitas (master)
$ ls
strogonoff.md

Otavio@perkles-desktop MINGW64 /c/workspace/livro-receitas (master)
$ git status
On branch master
nothing to commit, working tree clean

Otavio@perkles-desktop MINGW64 /c/workspace/livro-receitas (master)
$
```

outro exemplo


```
Otavio@perkles-desktop MINGW64 /c/workspace/livro-receitas (master)
$ ls
receitas/

Otavio@perkles-desktop MINGW64 /c/workspace/livro-receitas (master)
$ git status
On branch master
Changes not staged for commit:
  (use "git add/rm <file>..." to update what will be committed)
  (use "git restore <file>..." to discard changes in working directory)

        deleted:    strogonoff.md

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

no changes added to commit (use "git add" and/or "git commit -a")

Otavio@perkles-desktop MINGW64 /c/workspace/livro-receitas (master)
$
```

-   git config - - list

Listar todas as configurações do seu git.


```
Otavio@perkles-desktop MINGW64 /c/workspace/livro-receitas (master)
$ git config --list
```

```
diff.astextplain.textconv=astextplain
filter.lfs.clean=git-lfs clean -- %f
filter.lfs.smudge=git-lfs smudge -- %f
filter.lfs.process=git-lfs filter-process
filter.lfs.required=true
http.sslbackend=openssl
http.sslcainfo=C:/Program Files/Git/mingw64/ssl/certs/ca-bundle.crt
core.autocrlf=true
core.fscache=true
core.symlinks=true
credential.helper=manager
pull.rebase=false
user.email=otaviocha@gmail.com
user.nickname=Perkles
core.repositoryformatversion=0
core.filemode=false
:
```

GITHUB

Criando Repositório no Github

Endereço do Repositório GitHub
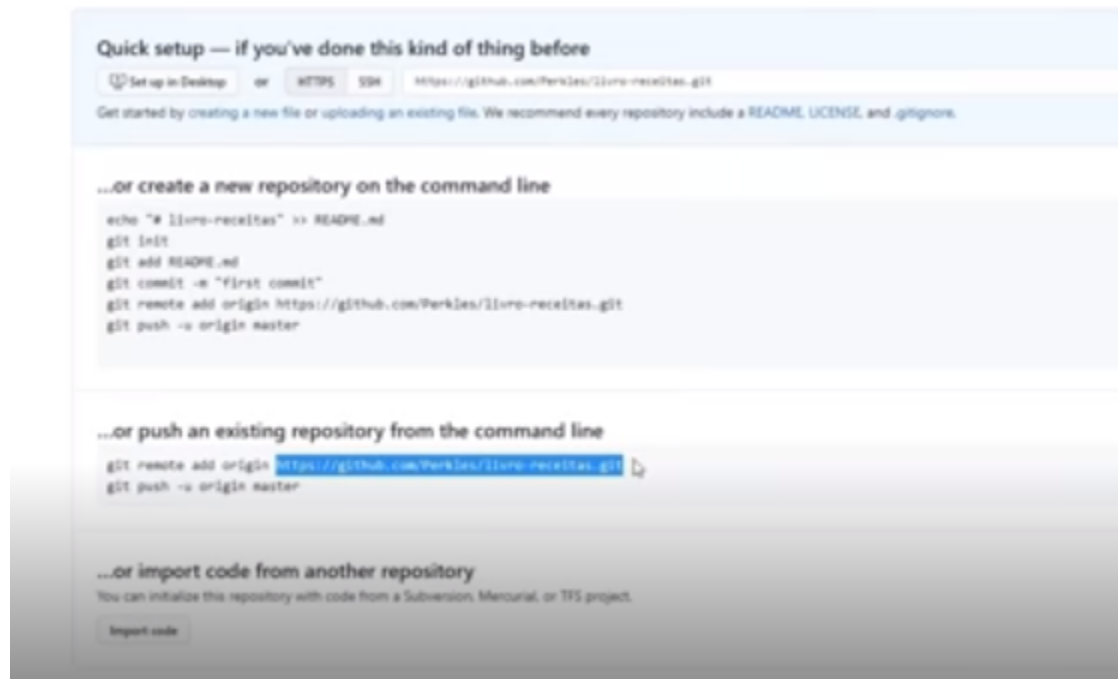
- git remote add origin endereço do github

Para enviar do Git para Github
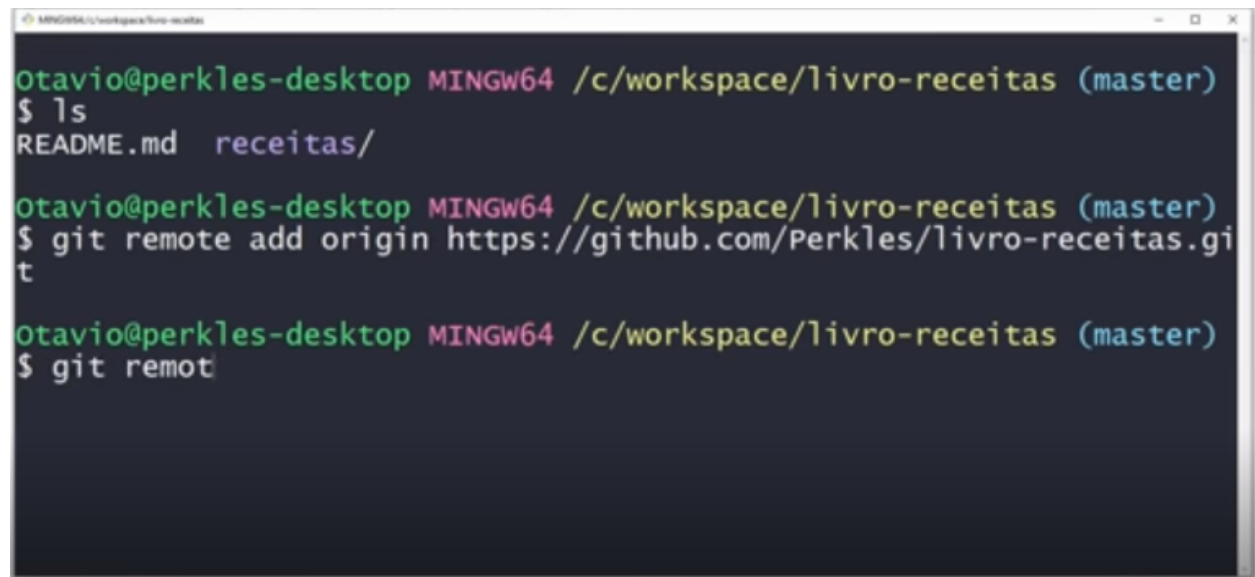
- ## git remote -v

Lista os repositórios que eu tenho cadastrado.

- ## git push origin master

Para enviar pro GitHub

Resolvendo Conflitos

Conflito de Merge, quando o GitHub tenta juntar duas alterações e o arquivo tem alterações na mesma linha.
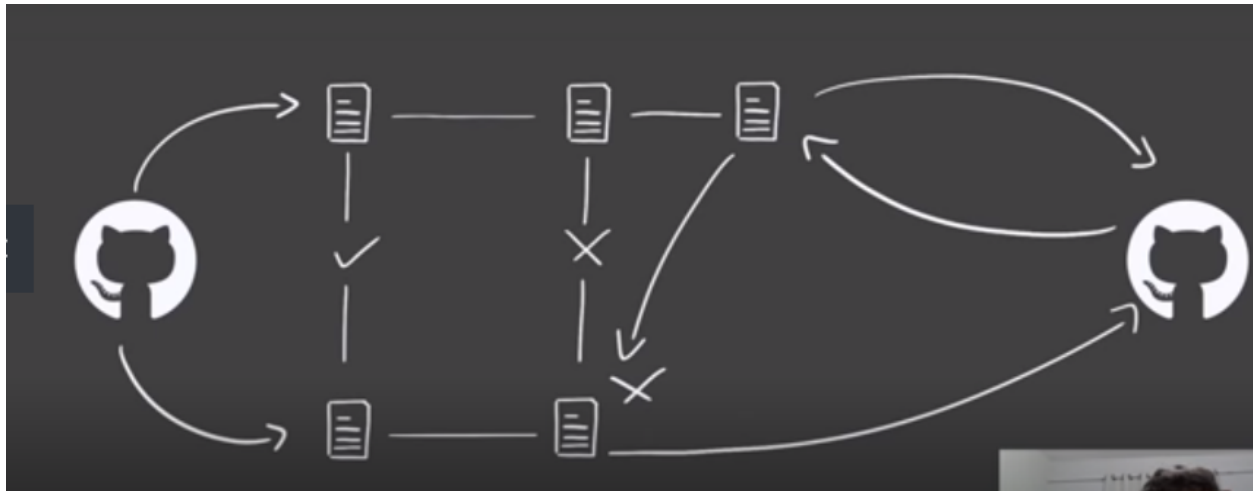
- git push rejeitado

Porque existe alguma alteração no GitHub que não tem no repositório local.

- git pull origin master

Vai puxar a versão do GitHub para a máquina local e o git vai tentar integrá-los.

```
Otavio@perkles-desktop MINGW64 /c/workspace/livro-receitas (mas
$ git pull origin master
remote: Enumerating objects: 5, done.
remote: Counting objects: 100% (5/5), done.
remote: Compressing objects: 100% (3/3), done.
remote: Total 3 (delta 1), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
Unpacking objects: 100% (3/3), 701 bytes | 50.00 KiB/s, done.
From https://github.com/Perkles/livro-receitas
 * branch            master      -> FETCH_HEAD
   54c6046..e1dee1e  master      -> origin/master
Auto-merging README.md
CONFLICT (content): Merge conflict in README.md
Automatic merge failed; fix conflicts and then commit the resul

Otavio@perkles-desktop MINGW64 /c/workspace/livro-receitas (mas
$
```

Como baixar um repositório do GitHub para o seu Git local

Clique em -> Code.
Copie o endereço -> Clone with HTTPS
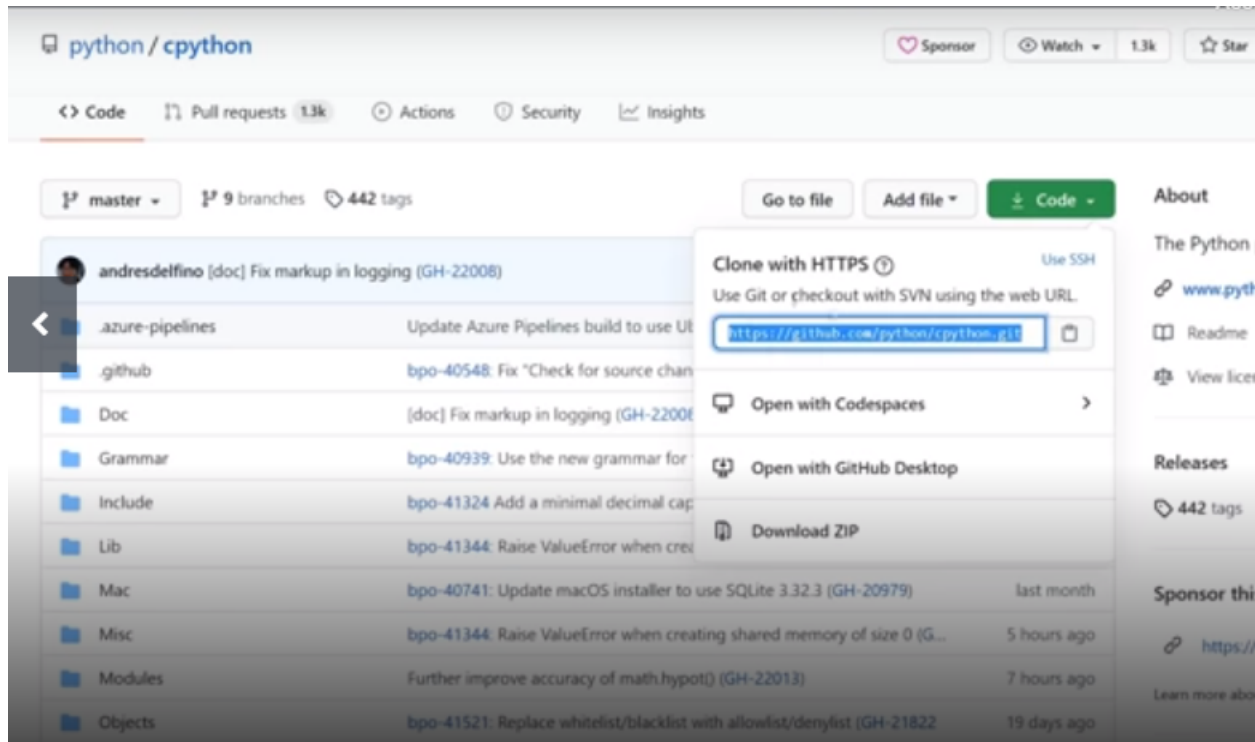
De volta ao Git bash ir para o diretório base -> workspace

- git clone URL

Quando utiliza o comando (git remote -v) mostra para qual diretório o clone está apontado.
Como o exemplo abaixo:

Gratidão por acompanhar este manual!

Criado por: Khalyandra Peniche da Veiga
Khalyandra@gmail.com
https://github.com/khalyveiga
www.linkedin.com/in/KhalyVeiga