

# Trabalhando com o Github

Aqui veremos como criar um repositório remoto e qual comando utilizar para colocar o nosso código que está na nossa máquina dentro desse repositório remoto. Para isso temos que ter uma conta no Github. Para verificar se a configuração no nosso Git Bash está batendo com as da conta do Github, basta usarmos o comando **git config --list** e ele vai nos trazer a lista de todas as configurações que temos especificamente. Caso precise de alteração, o comando que precisamos utilizar é o **git config --global --unset user**.

Vamos criar um repositório indo em “Repositories” e clicar no botão “New” e vamos colocar o nome do nosso repositório do livro de receitas e vamos adicionar uma descrição a ele e, após isso, vamos clicar em “create repository”. Com nosso repositório criado, o Github já nos indica o que fazer, sendo ele um repositório vazio e temos que ir no nosso repositório local e apontá-lo para nosso repositório remoto do Github. E qual é o endereço desse repositório no Github? É um URL que ele nos fornece e vamos copiar esse endereço e vamos no nosso Git Bash dentro da nossa pasta de Receitas que já tem o nosso documento README e nossa pasta Receitas, faltando apenas apontar tudo isso que está na nossa máquina local para o Github. O que faremos agora é empurrar essa nossa versão do repositório local para o repositório remoto e, para isso temos que adicionar a origem para onde estamos enviando esses arquivos. O comando que utilizamos para isso é o **git remote add origin <link URL do Github>**

```
MINGW64:/c/workspace/livro-receitas
Igor Carrilho@LAPTOP-J2KR9VMJ MINGW64 /c/workspace/livro-receitas (master)
$ ls
README.md  receitas/

Igor Carrilho@LAPTOP-J2KR9VMJ MINGW64 /c/workspace/livro-receitas (master)
$ git remote add origin https://github.com/igorcarrilho/livro-receitas.git

Igor Carrilho@LAPTOP-J2KR9VMJ MINGW64 /c/workspace/livro-receitas (master)
$
```

Se dermos o comando **git remote -v**, ele irá listar para nós as listas de repositórios remotos que tenho cadastrado.

```
Igor Carrilho@LAPTOP-J2KR9VMJ MINGW64 /c/workspace/livro-receitas (master)
$ git remote -v
origin https://github.com/igorcarrilho/livro-receitas.git (fetch)
origin https://github.com/igorcarrilho/livro-receitas.git (push)

Igor Carrilho@LAPTOP-J2KR9VMJ MINGW64 /c/workspace/livro-receitas (master)
$
```

O comando que vamos utilizar para empurrar o nosso código será o **git push origin master** e com ele vamos empurrar nosso código. Ao darmos Enter, ele irá nos pedir nossas credenciais para garantir nossa segurança e ele de fato irá enviar nosso código para o repositório remoto.

```
Igor Carrilho@LAPTOP-J2KR9VMJ MINGW64 /c/workspace/livro-receitas (master)
$ git push origin master
Enumerating objects: 8, done.
Counting objects: 100% (8/8), done.
Delta compression using up to 8 threads
Compressing objects: 100% (7/7), done.
Writing objects: 100% (8/8), 1.30 KiB | 1.30 MiB/s, done.
Total 8 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
To https://github.com/igorcarrilho/livro-receitas.git
 * [new branch]      master -> master

Igor Carrilho@LAPTOP-J2KR9VMJ MINGW64 /c/workspace/livro-receitas (master)
$
```

Se voltarmos ao nosso repositório no Github e recarregarmos a página, irá aparecer nosso código