

# Guia pessoal do GitHub

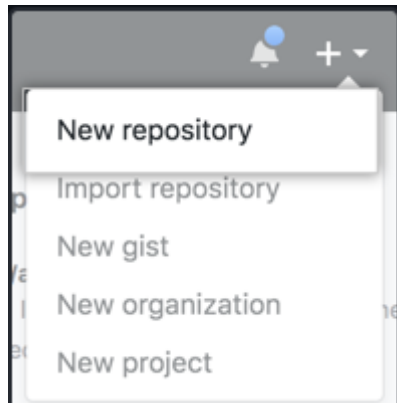


Thales da Silva Caruso Madera  
Matrícula: 201713873

# 1. Criando Repositórios

Repositório é onde armazenamos vários projetos, é para onde normalmente enviamos eles.

Após o primeiro acesso no GitHub, podemos localizar no canto superior direito um botão com o símbolo de mais (+), clicando nele temos a disposição várias opções mas a que nos interessa é a primeira delas **New repository**.



Vamos ser direcionados para a página de criação do novo repositório onde devemos pré informar algumas coisas tais como nome e uma descrição, que futuramente podem ser alteradas. Após esse pequeno processo podemos finalizar com o botão **Create repository**

## 2. Clonagem

Para clonar um repositório é necessário abrir o Git Bash, alterar o diretório para onde deseja encaminhar a cópia, digitar o comando **git clone** e colar a URL do repositório e pressionar **Enter** para criar o seu clone.

```
$ git clone https://github.com/YOUR-USERNAME/YOUR-REPOSITORY
> Cloning into `Spoon-Knife`...
> remote: Contando objetos: 100%, concluído.
> remote: Compactando objetos: 100% (8/8), concluído.
> remote: Total 10 (delta 1), reused 10 (delta 1)
> Unpacking objects: 100% (10/10), done.
```

## 3. Branchs

As branchs são como ponteiros móveis dos commits, o nome por padrão no Git é master.

Na criação de uma branch, utilizamos o comando **git branch <nome da branch>**

Para mudar para uma branch existente usamos o comando **git checkout**

## 4. Commits

Para salvar as mudanças realizadas no repositório local e adicionarmos alguma mensagem usamos o comando **git commit -m <comentários das alterações>**

```
git commit -m "commit message"
```

## 5. Push

Usamos deste comando para transferir commits do seu repositório local para um remoto. Para realizar isso utilizamos do comando **git push<nome do repositório remoto> <nome da branch local>** .

## 6. Pull request

Usamos pull request quando queremos trazer algo para o repositório atual usando o git, usamos o comando **git pull** .

## 7. Merge

Utilizamos para juntar duas branches, para isso devemos primeiro acessar a branch que queremos receber e depois usar o comando **git merge <nome da branch>**