



# Comandos Git/Github



**Certified  
Developer**  
The Ultimate Tech Degree

**DigitalHouse** >  
Coding School



# Temas

**1**

**Criando um  
Repositório**

**2**

**Git Pull e  
Git clone**

**3**

**Git Push e  
Conflitos**

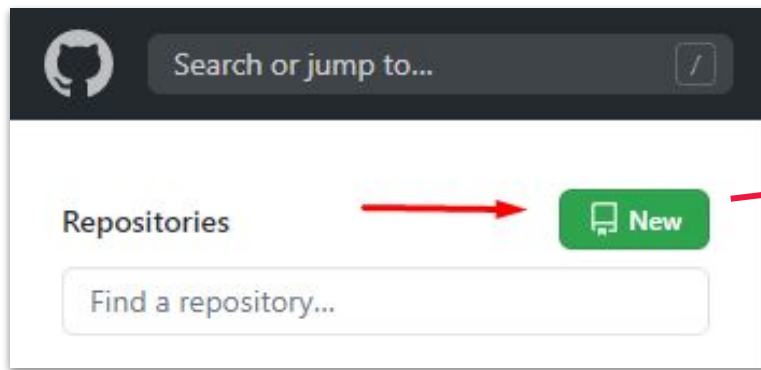


# 1 | Criando um Repositório



# Passo a passo para criar um repositório no Github

1 Em sua conta do GitHub, clique em **New**.





## Comandos passo a passo para criar um repositório local

```
>_ git init // Cria o repositório local
```

```
>_ git config user.name "nomeUsuario" // Informe seu nome
```

```
>_ git config user.email "emailUsuario" // Informe seu email cadastrado no Github
```

```
>_ git remote add origin https://... // Link para vincular ao repositório remoto
```



## Comandos passo a passo para subir alterações

```
>_ git add . // Adiciona todos os arquivos
```

```
>_ git commit -m "mensagem" // Adiciona um commit com uma mensagem, identificando as alterações realizadas naqueles arquivos.
```

```
>_ git push origin master // Envia as alterações ao repositório remoto
```



**2**

**Git Pull e  
Git clone**



## Comando

Para baixar a última versão dos arquivos de um repositório, utilizamos o seguinte comando:

```
{ } $ git clone
```

Basta executar esse comando seguido pelo endereço url no qual o repositório se encontra. Com isso, você conseguirá criar uma cópia remota em sua máquina.







## Comando

Assim, o comando completo seria algo como no exemplo a seguir:

```
{ } $ git clone https://github.com/meuusuario/meurepositorio
```

É importante notar que o comando gera uma cópia local. Se você já estiver com uma cópia em sua máquina, ele não é o comando adequado para atualizar a sua cópia.

### Anotações





## E quando já temos o repositório?

Para atualizar os arquivos de um repositório que já se encontra em sua máquina e foram modificados por outros colaboradores, utilizamos o seguinte comando:

```
{ } $ git pull origin main
```

### Anotações

Em outubro de 2020, o GitHub mudou o nome do branch master para os novos repositórios. Agora, este ramo é chamado de main. Portanto, caso esse comando não funcione, utilize: `git pull origin master`.



# 3 | **Git Push e Conflitos**



## Comando

Para subir o arquivo em nuvem, utilizamos o seguinte comando:

```
{ } $ git push
```

Este comando solicita que os arquivos que estão “comitados” em sua máquina sejam “empurrados”, ou seja, carregados em seu repositório.





## Comando

Mas ele precisa de um complemento que é:

```
{ } $ git push origin main
```

Em outubro de 2020, o Github mudou o nome do branch master para os novos repositórios. Agora, este ramo é chamado de principal. Portanto, seu comando deve ser assim: git push origin main.

## Anotações



DigitalHouse>  
Coding School