



# Baixando arquivos



**Certified  
Developer**  
The Ultimate Tech Degree

**DigitalHouse** >  
Coding School



## Começando o dia



Algumas vezes é comum um colaborador fazer horas extras para completar uma tarefa e terminar de programar uma funcionalidade.

Por isso, é importante estar habituado a **baixar** logo no começo do dia essas modificações.



# 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



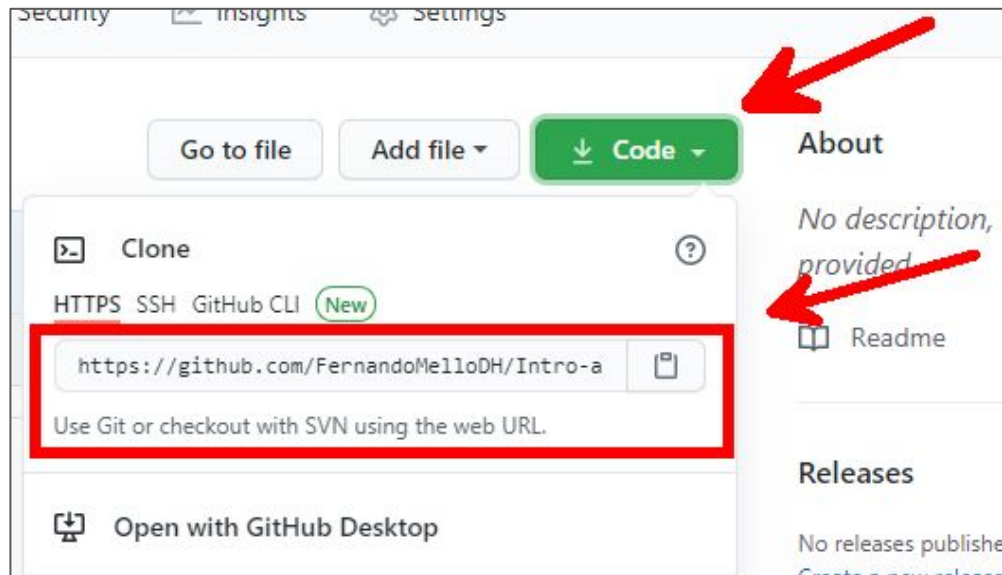


## Na prática

Primeiro você precisará da url do repositório que deseja clonar. A url está contida na página web do projeto no GitHub:

Visite a página

<https://github.com/FernandoMelloDH/Intro-a-Info>, clique em **Code** e depois copie o link.

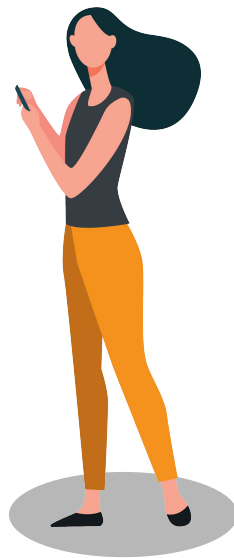




## Na prática

Após copiar a url:

1. Abra o terminal;
2. Use o comando `cd Desktop` para usar a pasta Área de Trabalho;
3. E execute o comando `git clone`, seguido pela url copiada. Para este exemplo, utilize a seguinte url:  
<https://github.com/FernandoMelloDH/Intro-a-Info>



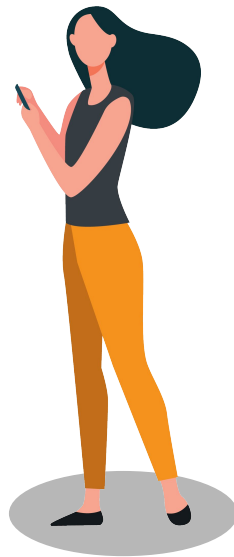


## Na prática

Seguindo estes passos você terá uma cópia do repositório em sua máquina e pode verificar o conteúdo da pasta:

1. Utilize o comando `cd Intro-a-Info`;
2. E depois o comando `ls`.

Haverá apenas um arquivo README.md na pasta.





## 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`.



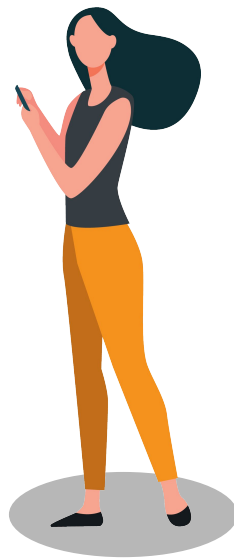




## Na prática

Quando o comando `git pull` é usado, todas as alterações feitas pelos demais colaboradores são baixadas e atualizadas no seu repositório local. Teste ele na sua pasta:

1. Acesse a pasta utilizando o comando `cd + o nome da pasta`;
2. Execute o comando `git pull origin main`.
3. Se alguma alteração foi feita, ele atualizará. Caso contrário será enviada uma mensagem avisando que tudo já está na última versão.





# Revisando



Muito bem!

Esses são os dois principais comandos para baixar arquivos de repositórios:

1. **Clone**: criar uma cópia local de um repositório remoto.
2. **Pull**: atualizar os arquivos com as modificações feitas por seus colegas.

DigitalHouse>  
Coding School