

COMANDOS BÁSICOS GITHUB

1. Crie uma conta no Github

<https://github.com/>

2. Instale o GIT no Windows

Instalar o GIT no Windows é tão simples como baixar um instalador e executá-lo. Execute os seguintes passos para instalar o GIT no Windows:

- Acesse [o site oficial](#) e faça o download do instalador do GIT para Windows.
- Depois de baixado, clique duas vezes no arquivo para iniciar o assistente de instalação. Basta seguir as instruções na tela, clicando em Next. Ao término, clique em Finish para concluir com êxito a instalação.





Vídeo orientativo de como instalar o GIT no Windows:

<https://www.youtube.com/watch?v=Am46OOLgV4s>

- Abra o prompt de comando e digite os seguintes comandos no terminal:

```
git config --global user.name "seu nome de usuário"
git config --global user.email "seu email"
git config --global user.password "sua senha"
```

3. Opção 1: Crie um repositório local e replique-o no GIT remoto

1) Crie um repositório no Github

Depois de você ter criado a sua conta na plataforma, você irá em Criar novo repositório.

Você vai preencher com as informações do projeto, então dar o nome do repositório, colocar uma breve descrição e criar.

2) Adicionando o repositório ao seu projeto

Com o cadastro no Github feito, e com o seu repositório devidamente criado, agora vamos adicioná-lo ao projeto local na sua máquina utilizando o terminal.

- **Para começar, acesse o diretório do seu projeto.**

```
cd /Users/meu-projeto
```

- **Inicie o Git e adicione o repositório.**

Para transformar qualquer diretório em um repositório GIT, o simples comando **git init** **<directory>** pode ser utilizado. Uma pasta chamada **.git** também deve começar a existir no diretório em que o comando foi executado.

```
git init
```



Se, no entanto, um repositório existente ainda não tiver sido clonado e você pretende estabelecer uma ligação entre o seu repositório local e um repositório no servidor remoto, execute o seguinte comando:

```
git remote add origin <Repo_URL>
```

Exemplo:

```
git remote add origin  
https://github.com/usuario/repositorio.git
```

- **Agora é a hora de adicionar os arquivos, "commitar" e "pushar".**

- ☐ Alterações ou adições de arquivos propostas são adicionadas ao índice usando o comando *add*. Para adicionar qualquer arquivo, o comando é:

```
git add <nome_do_arquivo>
```

ou para todos os arquivos:

```
git add .
```

- ☐ Se você está realmente confiante o suficiente para fazer essas mudanças, então você pode usar o comando *commit*:

```
git commit -m "Adicionar mensagem sobre o commit aqui"
```

Exemplo:

```
git commit -m "meu primeiro commit"
```

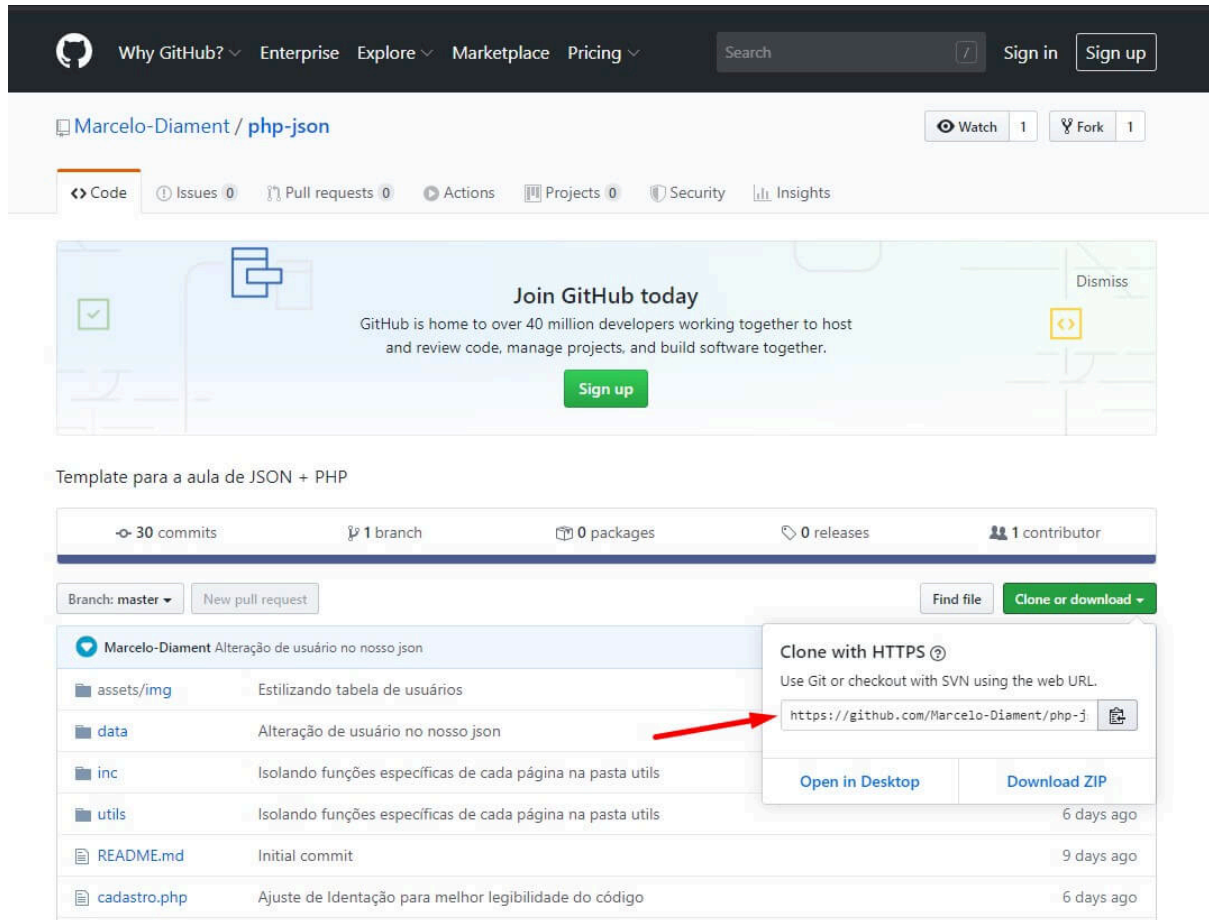


- ☐ Depois de confirmar as alterações (e acreditar que elas estão prontas para serem enviadas para o repositório original), você pode usar o comando `push`. Uma vez que o `git push origin master` é executado de dentro do diretório de trabalho, as mudanças presentes são enviadas para o repositório remoto.

```
git push -u origin master
```

4. Opção 2: Crie um repositório local com clone de repositório do GIT remoto

- a) Acesse o repositório que deseja clonar
- b) Acesse a página do repositório que deseja clonar. O endereço normalmente é composto pelo *site do github* + *nome do usuário* + *nome do repositório* + *'.git'*. Você pode conseguir esse endereço acessando a página do repositório no GitHub e clicando em 'Clonar' ou 'Clone', conforme imagem a seguir:



Clonando o repositório

- c) No terminal, acesse a pasta onde deseja clonar o repositório. Normalmente, ao abrirmos o terminal, ele abre dentro do usuário padrão. Considerando isso, rodamos o comando para acessar a pasta onde salvaremos o repositório

```
git clone https://github.com/usuario/repositorio.git
```

- d) Agora é a hora de adicionar os arquivos, "commitar" e "pushar". conforme eles forem sendo modificados.

```
1) git add .
```

```
2) git commit -m "meu primeiro commit"
```

```
3) git push -u origin master
```



e) Outra forma de adicionar os arquivos, "commitar" e "pushar". conforme eles forem sendo modificados.

1) `git init`

2) `git add README.md` (Adicionando o Leia-me.txt)

3) `git commit -m "first commit"` (Adicionando o Comentario de alteração de projeto)

4) `git branch -M main`

5) `git remote add origin`
`https://github.com/seu-usuario/nome-da-sua-pasta.git`
(linkando com a pasta do projeto)

6) `git push -u origin main`