

Git e GitHub

Monitor: Dayvid Cristiano



**INSTITUTO
FEDERAL**
Pernambuco

Como instalar o Git na sua máquina e configurá-lo?



Instalando o Git

Para instalar, acesse esse link:

<https://git-scm.com/download/win>

Escolha a opção:

64-bit Git for Windows Setup.

Entre na sua pasta de download , procure pelo arquivo baixado, aperte nele e vá aceitando tudo para instalar.

Abra seu terminal e digite:

git --version

```
C:\Users\dayvi>git --version  
git version 2.42.0.windows.2
```



Configurando o Git

Abra o terminal da sua máquina, e digite assim (usando suas informações):

```
git config --global user.name "dayvidcristiano"
```

Aperta ENTER, e depois digita assim:

```
git config --global user.email dayvidcristianosilva@gmail.com
```

Após concluir, digite o seguinte comando, confirma se tá tudo ok:

```
git config --list
```

Se aparecer as informações que você configurou, tá tudo certo!

**Pronto! O Git foi configurado
na sua máquina.**



Criando uma conta no GitHub

**Entre nesse link. Se não tiver
uma conta, faça!**

<https://github.com/>



**INSTITUTO
FEDERAL**
Pernambuco

**Estão preparados para criar um repositório
e subir sua pasta para o GitHub?**




Na página de Repositórios (**Your repositories**),
você irá procurar pelo botão **“NEW”**, aperta nele;

Dê um nome para o repositório, vá até o final da
página e aperte no botão de **create repository**;

Apertando no botão, você será jogado
nessa página aí. Bele?

Quick setup — if you've done this kind of thing before

 Set up in Desktop or ☐ HTTPS ☐ SSH


Get started by [creating a new file](#) or [uploading an existing file](#). We recommend every repository include a [README](#), [LICENSE](#), and [.gitignore](#).

...or create a new repository on the command line


```
echo "# monitoria" >> README.md
git init
git add README.md
git commit -m "first commit"
git branch -M main
git remote add origin https://github.com/dayvidcristianosilva/monitoria.git
git push -u origin main
```


...or push an existing repository from the command line


```
git remote add origin https://github.com/dayvidcristianosilva/monitoria.git
git branch -M main
git push -u origin main
```




dayvidcristianosilva
Dayvid Cristiano




 Set status

 Your profile

 Your repositories


required fields are marked with an asterisk *

Owner *

 dayvidcristianosilva

Repository name *

monitoria

 monitoria is available.

Create repository names are short and memorable. Need inspiration? View ideas

**Agora iremos aprender a subir
um projeto, atualizar e clonar:**



Subindo uma pasta nova:

Acesse o terminal CMD e entre no diretório da sua pasta. Siga esse passo a passo, do jeitinho que tá aqui. Pode ser pelo terminal do VSCODE, contanto que esteja acessando a sua pasta. (vai digitando e apertando ENTER):

1. git init
2. git add .
3. git status
4. git status On branch master
5. git commit -m "digita qualquer coisa"
6. git remote add origin <https://github.com/dayvidcristianosilva/cd.git>
7. git branch -M main
8. git push -u origin main

OBS: Esses três comandos, a partir do passo 6, são os comandos que aparecem na criação do repositório lá no GitHub. Copia o primeiro, cola e aperte ENTER. Copia o segundo, cola e aperte ENTER. Copia o terceiro, cola e aperte ENTER.

...or push an existing repository from the command line

```
git remote add origin https://github.com/dayvidcristianosilva/monitoria.git  
git branch -M main  
git push -u origin main
```



Pronto! Você conseguiu criar um repositório e subir o seu arquivo.



INSTITUTO
FEDERAL
Pernambuco

Atualizando um repositório:

Depois que mexer no seu arquivo, você vai abrir o terminal e vai seguir os seguintes passos:

- 1.git add .
- 2.git commit -m “atualizando “
- 3.git push

Depois é só entrar no repositório, lá no GitHub, e confirmar se tá tudo ok.

Clonando um repositório:

1. Acesse algum repositório Git, procure pelo botão “<> Code” e aperte nele;
2. Copie a URL do repositório; No meu caso esse:
“<https://github.com/dayvidcristianosilva/API-Nasa.git>”.
3. Crie alguma pasta no computador;
4. Abra o terminal e entre no diretório da pasta;
5. Digite o seguinte comando: **git clone**
<https://github.com/dayvidcristianosilva/API-Nasa.git>

Obrigado!