Git e GitHub

Monitor: Dayvid Cristiano



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/



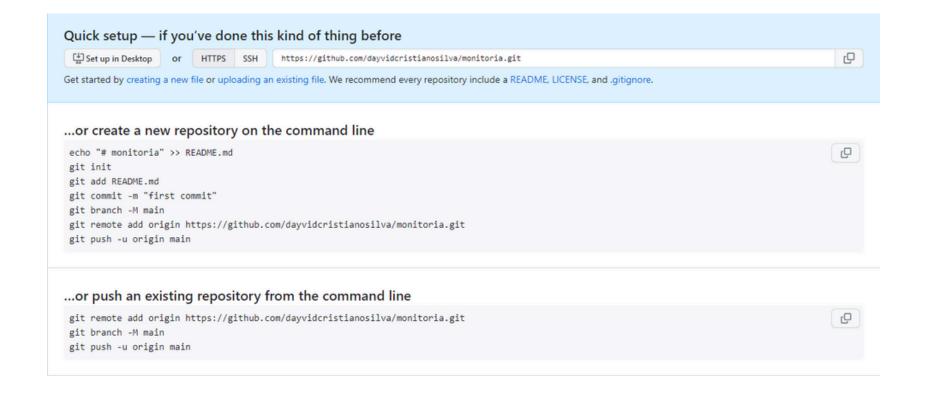
Estão preparados para criar um repositório e subir sua pasta para o GitHub?

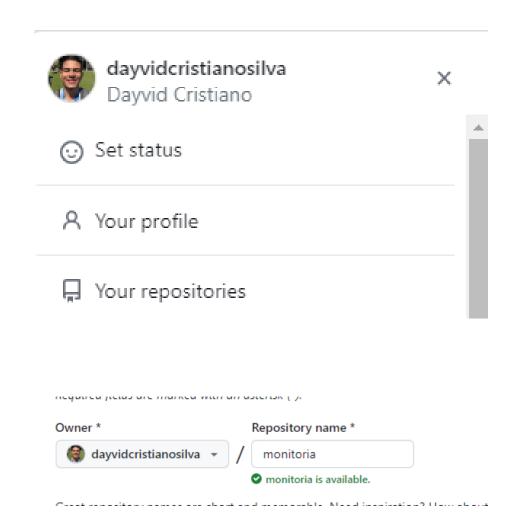


Na página de Repositórios (Your repositories), você irá procurar pelo botão "NEW", aperta nele;

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?







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.



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 aperta 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!