

Criando um repositório no GitHub

Passo 1: Acesse o GitHub:

Vá para <https://github.com> e faça login na sua conta.

Passo 2: Clique no botão "+" no canto superior direito:

Lá você verá a opção "New repository" (Novo repositório). Clique nela.

Passo 3: Preencha as informações do repositório:

- Repository name: dê um nome para o seu repositório (exemplo: meu-projeto).
- Description (opcional): uma descrição breve sobre o que é o projeto.
- Public ou Private: escolha se o repositório será público (qualquer pessoa pode ver) ou privado (apenas você e pessoas que autorizar podem ver).
- Initialize this repository with:
- Você pode marcar a opção para criar um arquivo README, que já deixa o repositório inicializado.
- Pode também adicionar um .gitignore para excluir arquivos desnecessários, ou escolher uma licença, se quiser.

Passo 4: Clique em "Create repository":

Pronto! Seu repositório está criado.

Conectando o VS Code ao GitHub

Passo 1: Instalar o Git no seu computador

Antes de tudo, verifique se o Git está instalado. Abra o terminal e digite:

```
git --version
```

Se aparecer a versão, está ok. Se não, instale pelo site: <https://git-scm.com/downloads>

Passo 2: Configurar seu Git com nome e e-mail (mesmo utilizado na criação da sua conta do GitHub)

```
git config --global user.name "Seu Nome"
```

```
git config --global user.email "seu-email@example.com"
```

Passo 3: Criar um repositório no GitHub (está no passo a passo acima)

Acesse <https://github.com> e faça login.

Clique em New repository.

Dê um nome para o repositório e crie.

Passo 4: Clonar o repositório ou iniciar um local

No VS Code, abra o terminal (` Ctrl + ` `).

Para clonar:

```
git clone https://github.com/SEU-USER/NOME-DO-REPO.git
```

```
cd NOME-DO-REPO
```

Ou, se já tem uma pasta com código, inicialize o git nela:

```
git init
```

Passo 5: Vincular seu repositório local ao GitHub (se inicializou local)

```
git remote add origin https://github.com/SEU-USER/NOME-DO-REPO.git
```

ou

```
git remote set-url origin https://github.com/SEU-USER/NOME-DO-REPO.git
```

Comando	Função	Quando usar
-----	-----	-----
` git remote add origin `	Adiciona um novo remoto chamado ` origin `	Na configuração inicial do remoto
` git remote set-url origin `	Altera a URL do remoto ` origin `	Para atualizar/modificar a URL do remoto

Passo 6: Adicionar arquivos, commit e enviar para o GitHub

```
git add .
```

```
git commit -m "Primeiro commit"
```

```
git push -u origin main
```

Obs: Se o branch padrão for master, use master ao invés de main.

Passo 7: Usar o Git integrado no VS Code

No VS Code, na aba lateral esquerda tem um ícone de controle de versão (um ramo).

Lá você pode ver arquivos modificados, fazer commits, puxar e enviar mudanças.