

# Requisitos básicos

Antes de começar, certifique-se de que você tem:

- Git instalado no computador → [Baixar Git](#)
- Conta no [GitHub](#)
- Visual Studio Code instalado (com a extensão "GitHub Pull Requests and Issues" – opcional, mas útil)

## Etapas para usar o GitHub com o VS Code

### 1. Configure o Git no seu sistema

Abra o terminal (CMD, PowerShell ou terminal do VS Code) e configure seu nome e e-mail:

```
git config --global user.name "Seu Nome"  
git config --global user.email "seuemail@exemplo.com"
```

### 2. Crie um repositório no GitHub

1. Acesse o GitHub e clique em **New repository**
2. Dê um nome ao projeto (ex: `meu-projeto`)
3. Marque a opção **Add a README file** (opcional)
4. Clique em **Create repository**

### 3. Clone o repositório no VS Code

No GitHub, copie a URL do repositório (HTTPS ou SSH).

No VS Code:

Abra a aba **Source Control** ou pressione **Ctrl+Shift+P** e digite:

**Git: Clone**

1. Cole a URL copiada do GitHub
2. Escolha a pasta onde deseja salvar o projeto
3. O VS Code vai perguntar se você quer **abrir o repositório clonado** — clique em **"Open"**

#### 4. Faça alterações no projeto

Edite, adicione ou crie novos arquivos no seu projeto.

#### 5. Adicione e envie suas alterações para o GitHub

No menu de controle de versão (ícone de ramificação à esquerda ou **Ctrl+Shift+G**), siga os passos:

1. **Stage changes:** Clique no **+** ao lado dos arquivos modificados
2. **Commit:** Escreva uma mensagem no campo de commit (ex: **feat: adiciona nova função**)
3. Clique no **✓** para confirmar o commit
4. Clique nos três pontinhos (...) > **Push** ou digite no terminal:

```
git push
```

## 6. Outros comandos úteis

- `git pull` → traz atualizações do GitHub para sua máquina
- `git status` → mostra arquivos modificados, prontos para commit etc.
- `git log` → histórico de commits
- `git checkout -b`
- `nome-da-branch` → cria uma nova branch
- `git merge branch-nome` → mescla branches

## Sequência recomendada

- `git: pull` → `git: commit` → `git: push`
- `git: commit` → `git: pull` → `git: push`