**📘 Git Básico — Passo a Passo para Iniciantes**

**✅ Etapas desde a criação da pasta até o envio para o GitHub**

**1️⃣ Criar a pasta do projeto**

bash

CopiarEditar

mkdir meu-projeto

cd meu-projeto

* mkdir: cria a pasta
* cd: entra na pasta

**2️⃣ Iniciar o Git na pasta**

bash

CopiarEditar

git init

* Cria um repositório Git local

**3️⃣ Criar um arquivo para testar**

bash

CopiarEditar

echo "Olá Git!" > arquivo.txt

* Cria um arquivo de texto simples  
  (Você também pode criar arquivos manualmente)

**4️⃣ Ver o status do repositório**

bash

CopiarEditar

git status

* Mostra os arquivos modificados, novos ou prontos para commit

**5️⃣ Adicionar arquivos para controle do Git**

bash

CopiarEditar

git add arquivo.txt

* Coloca o arquivo na "lista de coisas que vão para o commit"

📝 Para adicionar **todos os arquivos**:

bash

CopiarEditar

git add .

**6️⃣ Fazer o commit (salvar um ponto no histórico)**

bash

CopiarEditar

git commit -m "Primeiro commit"

* -m: significa "mensagem"
* Escreva sempre uma mensagem que explique o que foi feito

**7️⃣ Configurar nome e e-mail no Git (apenas na primeira vez)**

bash

CopiarEditar

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

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

* O Git precisa saber quem está fazendo os commits

**8️⃣ (Opcional) Conectar ao repositório remoto (ex: GitHub)**

bash

CopiarEditar

git remote add origin https://github.com/seu-usuario/seu-repo.git

**9️⃣ Enviar o projeto para o GitHub**

bash

CopiarEditar

git push -u origin main

* -u: liga a branch local à do GitHub
* main: é o nome da branch principal  
  (pode ser master em projetos mais antigos)

**✅ Comandos Git úteis**

| **Comando** | **O que faz** |
| --- | --- |
| git log | Mostra o histórico de commits |
| git diff | Mostra as alterações feitas nos arquivos |
| git branch | Lista as branches (ramificações) |
| git checkout -b nova-branch | Cria e troca para uma nova branch |
| git merge nome-da-branch | Junta outra branch com a atual |
| git pull | Atualiza o repositório local com o do GitHub |