

Publicando seu Projeto no GitHub: Um Guia Rápido

Domine o GitHub em minutos! Um passo a passo simples e eficaz para iniciantes.

F por Fabrício Guimarães





Passo 1: Inicializando o Repositório Local (git init)

O que faz?

Transforma sua pasta em um repositório Git local.

Como usar?

Execute `git init` na raiz do seu projeto.

Por que é importante?

Prepara seu projeto para versionamento e controle de alterações.

Código: `git init` inicializa o repositório local.

Passo 2: Adicionando os Arquivos (git add .)

Função do comando

Prepara arquivos para serem salvos no repositório.

Significado do ponto

Indica que todos os arquivos da pasta atual serão adicionados.

Alternativa

Adicionar arquivos específicos usando `git add <nome_do_arquivo>`.

Código: `git add .` adiciona todos os arquivos para o commit.

Passo 3: Commitando as Mudanças (`git commit -m "mensagem"`)

Objetivo

Salva mudanças com uma mensagem clara.

Mensagem do Commit

Descreve resumidamente as alterações feitas no código.

Exemplo comum

Primeiro commit do projeto é o padrão para iniciar.

Código: `git commit -m "Primeiro commit do projeto"` cria o registro das mudanças.

Passo 4: Criando o Repositório no GitHub

Acesse o GitHub

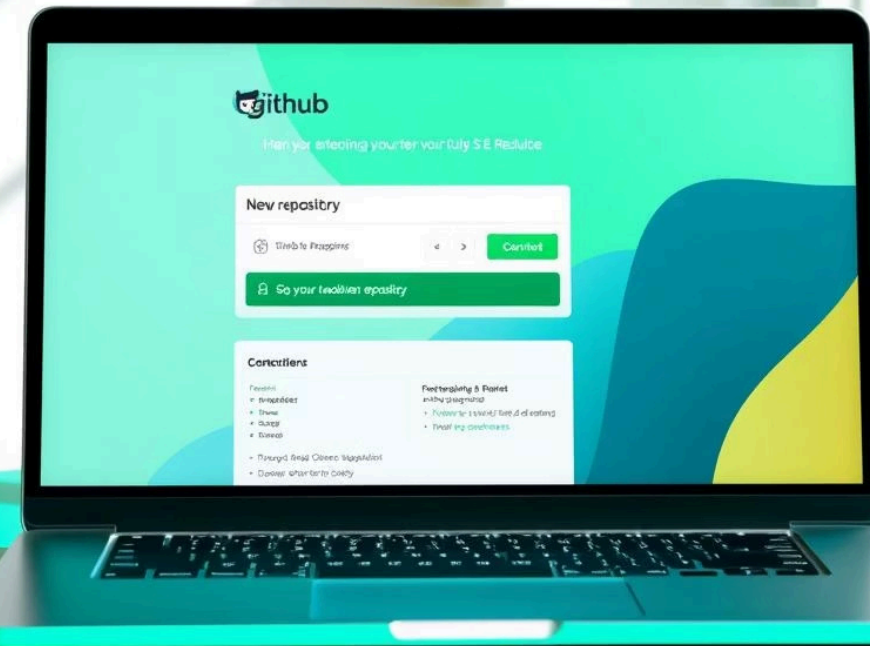
Crie um novo repositório sem README ou arquivos extras.

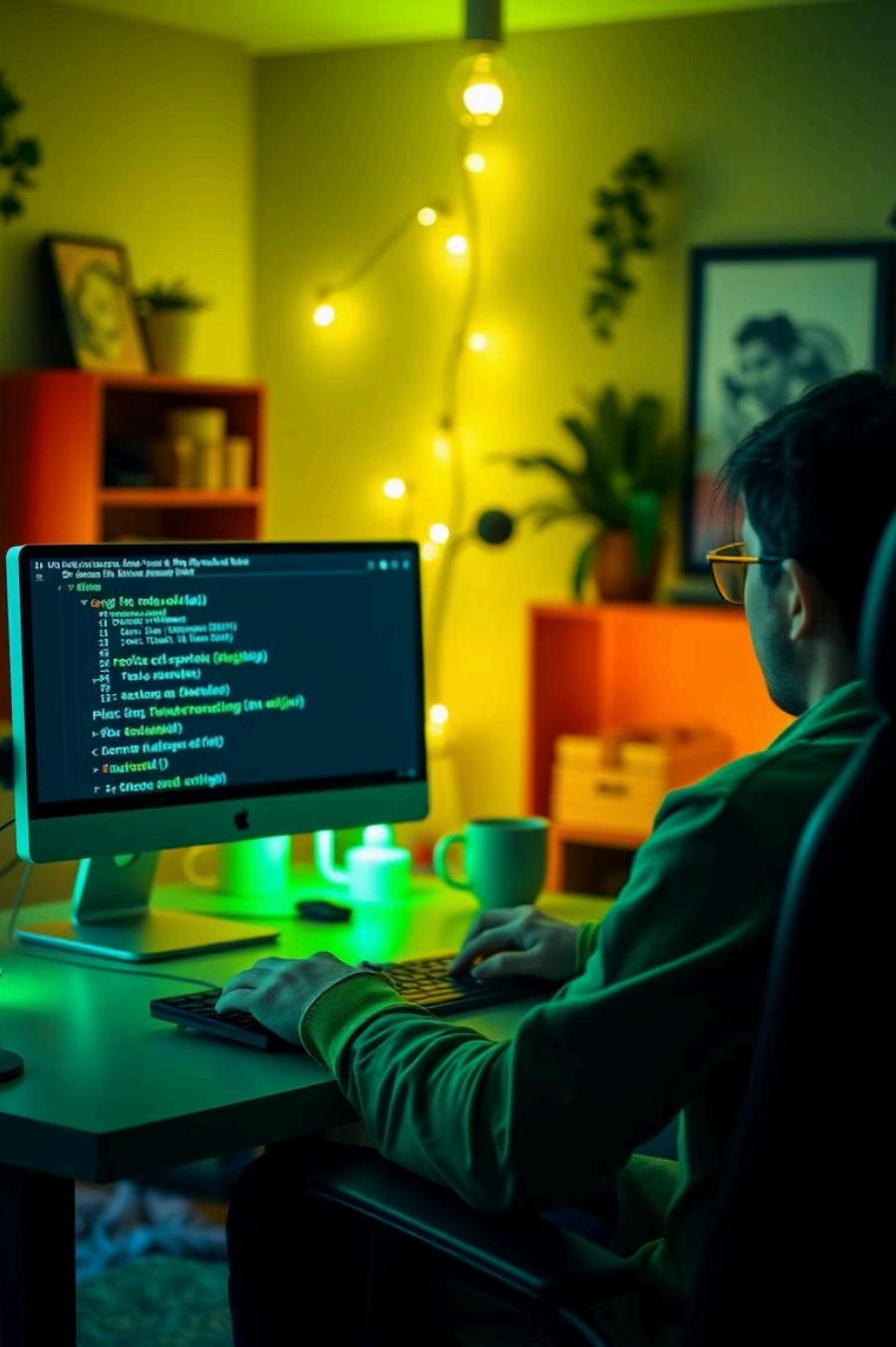
Copie a URL

Será usada para conectar o local ao remoto.

Dica

Use o formato `https://github.com/seu_usuario/seu_projeto.git`





Passo 5: Conectando ao Repositório Remoto (git remote add origin)

Função do comando

Define a origem remota para seu repositório local.

Substitua a URL

Use a URL copiada do seu repositório no GitHub.

Nome da origem

origin é nome padrão para o remoto.

Código: `git remote add origin https://github.com/seu_usuario/seu_projeto.git`

Passo 6: Enviando as Mudanças (git push -u origin main)

O que faz?

Envia commits locais ao repositório remoto no GitHub.

Significado dos parâmetros

- **-u:** Configura tracking para facilitar futuros pushes
- **origin:** nome do repositório remoto
- **main:** nome da branch principal (ou master)

Dica

Confirme se a branch está correta para evitar erros.

Código: `git push -u origin main` envia a branch principal ao GitHub.



Parabéns! Seu Projeto Está no GitHub!

Verifique

Acesse seu repositório no GitHub e confira seus arquivos.

Compartilhe

Divulgue seu código para colaboradores e amigos.

Explore o Git

Pratique mais comandos para dominar o versionamento.