# **Passo a Passo: Configurando o Git e Fazendo Push no GitHub com SSH**

## **1️⃣ Configurar o E-mail e Usuário Global do Git**

Se precisar alterar o e-mail global do Git no seu PC:

bash

CopiarEditar

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

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

✅ Verificar se o e-mail foi alterado corretamente:

bash

CopiarEditar

git config --global user.email

git config --global user.name

## **2️⃣ Criar e Configurar a Chave SSH no GitHub**

### **(Se já tiver uma chave configurada, pule para o passo 3)**

✅ Gerar uma nova chave SSH:

bash

CopiarEditar

ssh-keygen -t ed25519 -C "seu-email@gmail.com"

Quando aparecer:

bash

CopiarEditar

Enter file in which to save the key (/c/Users/seu-usuario/.ssh/id\_ed25519):

Apenas aperte ENTER para salvar no local padrão.

✅ Quando aparecer isso:

nginx

CopiarEditar

Enter passphrase (empty for no passphrase):

Você pode digitar uma senha ou deixar em branco e apertar ENTER.

✅ Copiar a chave pública gerada:

bash

CopiarEditar

cat ~/.ssh/id\_ed25519.pub

Copie a chave que aparece na tela.

✅ Adicionar a chave SSH no GitHub:

1. Acesse [**https://github.com/settings/keys**](https://github.com/settings/keys)
2. Clique em "New SSH key"
3. No campo Title, escreva algo como: "Meu PC Windows"
4. No campo Key, cole a chave copiada do terminal
5. Clique em "Add SSH Key"

✅ Testar a conexão com o GitHub:

bash

CopiarEditar

ssh -T git@github.com

Se aparecer a mensagem "Hi [SeuUsuário]! You've successfully authenticated", a chave está funcionando.

## **3️⃣ Criar ou Configurar um Repositório Git**

Se já tiver um repositório, vá direto para o Passo 4.

✅ Navegar até a pasta do projeto:

bash

CopiarEditar

cd ~/OneDrive/Documentos/EngenhariaSoftware\_Programacao/02\_Projetos-Programacao

✅ Inicializar o Git (caso ainda não tenha feito):

bash

CopiarEditar

git init

## **4️⃣ Adicionar e Configurar o Repositório Remoto no GitHub**

✅ Verificar se o repositório remoto está configurado corretamente:

bash

CopiarEditar

git remote -v

Se aparecer algo errado ou vazio, adicione o repositório remoto correto:

bash

CopiarEditar

git remote set-url origin git@github.com:AndreLuisDev/Projetos-Programacao.git

✅ Se o repositório ainda não foi adicionado:

bash

CopiarEditar

git remote add origin git@github.com:AndreLuisDev/Projetos-Programacao.git

## **5️⃣ Preparar e Enviar os Arquivos para o GitHub**

✅ Adicionar todos os arquivos para commit:

bash

CopiarEditar

git add .

✅ Criar um commit:

bash

CopiarEditar

git commit -m "Commit inicial"

✅ Verificar em qual branch você está:

bash

CopiarEditar

git branch

Se aparecer master, use este comando para enviar os arquivos:

bash

CopiarEditar

git push -u origin master

Se aparecer main, use este:

bash

CopiarEditar

git push -u origin main

## **6️⃣ Verificar no GitHub se os Arquivos Subiram**

Agora acesse seu repositório no GitHub:  
🔗 [**https://github.com/AndreLuisDev/Projetos-Programacao**](https://github.com/AndreLuisDev/Projetos-Programacao)

Se os arquivos estiverem lá, parabéns! 🚀

Caso tenha algum erro, me avise que a gente ajusta! 😊