



# Configurando sua conta GitHub localmente

Elaborado por Matheus Moroti.

Este roteiro irá guiá-lo passo a passo na configuração de sua conta GitHub com sua máquina local. Siga esses passos para garantir que você possa clonar, versionar e sincronizar seus repositórios sem problemas.

## 1. Instalando o Git

Primeiro, você precisa instalar o Git em sua máquina. Visite o site oficial do Git em [git-scm.com](https://git-scm.com) e baixe a versão compatível com seu sistema operacional. Siga as instruções de instalação fornecidas no site.

## 2. Configurando o Git

Após a instalação, você precisa configurar seu nome de usuário e e-mail do Git. Abra o terminal e execute os seguintes comandos, substituindo "Seu Nome" e "seuemail@example.com" pelas suas informações:

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

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

## 3. Criando uma Chave SSH

Para autenticar sua máquina com o GitHub, você deve criar uma chave SSH. No terminal, execute:

```
ssh-keygen -t rsa -b 4096 -C "seuemail@example.com"
```

Pressione Enter para aceitar o local padrão do arquivo (ou altere caso queira), depois insira uma senha segura quando solicitado. **Essa chave não deve ser compartilhada com ninguém, pois ela é a chave da “porta de entrada” do seu repositório remoto.**

## 4. Adicionando a Chave SSH ao GitHub

Copie o conteúdo de sua chave SSH para o clipboard:

```
cat ~/.ssh/id_rsa.pub
```

[illegible]

Em seguida, vá para o GitHub, clique em sua foto de perfil > Settings > SSH and GPG keys > New SSH key. Cole sua chave SSH e salve.

## 5. Clonando um Repositório

Caso você esteja em uma outra máquina e já tenha algum repositório pessoal no GitHub, agora você está pronto para clonar um repositório e trabalhar na nova máquina. No GitHub, navegue até o repositório que você deseja clonar e copie o link SSH. No terminal, execute:

```
git clone git@github.com:usuario/repo.git
```

## 6. Versionando e Enviando Alterações

Com o repositório clonado, você pode fazer alterações, adicioná-las ao staging area, comitar e enviar para o repositório remoto. Aqui estão os comandos básicos:

```
git add [file]
git commit -m "Sua mensagem de commit"
git push
```

## Referências

Para mais detalhes, você pode conferir o [tutorial do Git Atlassian](#) e a [documentação do GitHub](#).