



# Configurar o git

No centro do GitHub há um VCS (sistema de controle de versões) de código aberto chamado Git. O Git é responsável por tudo relacionado ao GitHub que acontece localmente no computador.

## Neste artigo

Usar o Git

Configurar o Git

Autenticar no GitHub por meio do Git

Próximas etapas

---

## Usar o Git

Para usar o Git na linha de comando, você precisará fazer download, instalar e configurar o Git no computador. Instale também o GitHub CLI para usar o GitHub na linha de comando. Para obter mais informações, confira "[Sobre o a CLI do GitHub](#)".

Caso deseje trabalhar com o Git localmente, mas não queira usar a linha de comando, baixe e instale o cliente do [GitHub Desktop](#). Para obter mais informações, confira "[Sobre o GitHub Desktop](#)".

Se não precisar trabalhar nos arquivos localmente, o GitHub permite a execução de diversas ações relacionadas ao Git diretamente no navegador, incluindo:

- [Início rápido para repositórios](#)
- [Criar fork de um repositório](#)
- [Gerenciar arquivos](#)

---

## Configurar o Git

## 1 [Baixe e instale a última versão do Git.](#)

**Observação:** a maioria dos dispositivos Chrome OS a partir de 2020 tem um ambiente Linux integrado e que inclui o Git. Para habilitá-lo, vá até o Launcher, procure por Linux e clique em **Ligar**.

Se você estiver usando um dispositivo Chrome OS mais antigo, será necessário aplicar outro método:

- a. Instale um emulador de terminais como, por exemplo, o Termux da Google Play Store no seu dispositivo Chrome OS.
- b. A partir do emulador de terminal que você instalou, instale o Git. Por exemplo, no Termux, insira `apt install git` e digite `y` quando solicitado.

## 2 [Defina seu nome de usuário no Git.](#)

## 3 [Defina seu endereço de email de commit no Git.](#)

# Autenticar no GitHub por meio do Git

---

Ao se conectar a um repositório do GitHub no Git, você precisará se autenticar no GitHub usando HTTPS ou o SSH.

**Observação:** você pode autenticar no GitHub usando a GitHub CLI para HTTP ou o SSH. Para obter mais informações, confira [gh auth login](#).

## Conexão por HTTPS (recomendada)

Se você fizer a clonagem com HTTPS, poderá armazenar suas credenciais do GitHub em cache no Git usando um auxiliar de credencial. Para obter mais informações, confira "[Sobre repositórios remote](#)" e "[Armazenar suas credenciais do GitHub no Git](#)."

## Conexão por SSH

Se você fizer a clonagem com o SSH, precisará gerar chaves SSH em cada computador usado para efetuar push ou pull do GitHub. Para obter mais informações, confira "[Sobre repositórios remote](#)" e "[Gerando uma nova chave SSH e adicionando-a ao agente SSH](#)."

# Próximas etapas

---

O Git e o GitHub já estão configurados. Agora você pode optar por criar um repositório onde possa colocar seus projetos. Salvar seu código em um repositório permite que você faça backup do código e compartilhe-o em todo o mundo.

- A criação de um repositório para seu projeto permite que você armazene código no GitHub. Isso fornece um backup do seu trabalho que você pode optar por compartilhar com outros desenvolvedores. Para obter mais informações, confira "[Início rápido para repositórios](#)".
- A bifurcação de um repositório permitirá que você faça alterações em outro repositório sem afetar o original. Para obter mais informações, confira "[Criar fork de um repositório](#)".
- Cada repositório em GitHub pertence a uma pessoa ou organização. Você pode interagir com as pessoas, repositórios e organizações, conectando-se e seguindo-as em GitHub. Para obter mais informações, confira "[Encontrando inspiração no GitHub](#)".
- O GitHub tem uma ótima comunidade de suporte na qual você pode pedir ajuda e conversar com pessoas de todo o mundo. Participe da conversa na [GitHub Community](#).

## Ofício

© 2024 GitHub, Inc. [Termos](#) [Privacidade](#) [Status](#) [Preços](#) [Serviços especializados](#) [Blog](#)