

Acessando o github no prompt com segurança

⚠️ ATENÇÃO: Estas anotações foram feitas utilizando Linux (derivado do Debian)

Para instalação em Windows, recomendo utilizar o [chocolatey](#)

Índice

1. [Verifique se há chaves SSH em seu computador](#)
2. [Caso não haja um par de arquivos `chave` e `chave.pub`](#)
3. [Adicionar sua chave SSH ao ssh-agent \(no seu computador\)](#)
4. [Adicione sua chave SSH a sua conta no github \(opcional\)](#)
5. [Instalando o GH](#)
6. [Configurando o GH](#)
7. [Outras Referências](#)

Verifique se há chaves SSH em seu computador

[^ Início](#)

Veja se o diretório ssh existe e se possui arquivos.

```
$ ls -al ~/.ssh
```

Se houver, o padrão de resposta terá algo como:

- id_rsa.pub
- id_ecdsa.pub
- id_ed25519.pub

Existindo chaves geradas, siga para o [item 3](#)

Caso não haja um par de arquivos `chave` e `chave.pub`

[^ Início](#)

Crie um par privado/público de chaves para utilizar

```
$ ssh-keygen -t ed25519 -C "seu_email@provedor.com"
```

caso este comando não funcione, tente:

```
$ ssh-keygen -t rsa -b 4096 -C "seu_email@provedor.com"
```

Isto cria uma nova chave SSH, usando o nome de e-mail fornecido como uma etiqueta.

```
> Generating public/private ALGORITHM key pair.
```

Quando for solicitado a inserir um arquivo para salvar a chave, pressione Enter para aceitar o local padrão do arquivo. Observe que, se você criou chaves SSH anteriormente, ssh-keygen pode pedir que você reescreva outra chave. Nesse caso, recomendamos criar uma chave SSH personalizada. Para fazer isso, digite o local do arquivo padrão e substitua id_ALGORITHM pelo nome da chave personalizada.

```
> Enter a file in which to save the key (/home/YOU/.ssh/id_ALGORITHM):  
[Press enter]
```

No prompt, digite uma frase secreta segura. Ex: BatatinhaQuandoNasceEspalhaRama

```
> Enter passphrase (empty for no passphrase): [Type a passphrase]  
  
> Enter same passphrase again: [Type passphrase again]
```

Adicionar sua chave SSH ao ssh-agent (no seu computador)

[^ Início](#)

Inicie o ssh-agent em segundo plano:

```
$ eval "$(ssh-agent -s)"  
> Agent pid 59566
```

Adicione sua chave SSH privada ao ssh-agent

```
ssh-add ~/.ssh/id_ed25519
```

Adicione sua chave SSH a sua conta no github (opcional)

[^ Início](#)

Faça o login no [github](#)

Copie a chave pública SSH para a sua área de transferência.

```
$ cat ~/.ssh/id_ed25519.pub  
ssh-ed25519 AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
```

No canto superior direito de qualquer página do GitHub, clique sua foto de perfil e, em seguida, clique em [Configurações/Settings](#).

No menu existente no lado esquerdo, na seção "Acesso", clique em [Chaves SSH e GPG](#).

Na seção [Chaves SSH](#), clique no botão [Nova chave SSH](#)

No campo [Título](#), adicione uma descrição como [Laptop pessoal](#)

No campo [Tipo de chave](#) escolha [Chave de autenticação](#)

No campo [Chave](#), cole a chave copiada para a área de transferência (ssh-ed25519 ...)

Clique no botão [Adicionar chave SSH](#).

Pronto!

Instalando o GH

[^ Início](#)

Faça a instalação da chave e assinatura; atualize a lista de pacotes e instale o gh.

```
$ curl -fsSL https://cli.github.com/packages/githubcli-archive-keyring.gpg  
| sudo gpg --dearmor -o /usr/share/keyrings/githubcli-archive-keyring.gpg  
  
$ echo "deb [arch=$(dpkg --print-architecture) signed-  
by=/usr/share/keyrings/githubcli-archive-keyring.gpg]  
https://cli.github.com/packages stable main" | sudo tee  
/etc/apt/sources.list.d/github-cli.list > /dev/null  
  
$ sudo apt update  
  
$ sudo apt install gh
```

Configurando o GH

[^ Início](#)

Faça o vínculo de seu computador com sua conta do github.

```
$ gh auth login  
  
? What account do you want to log into? GitHub.com  
? What is your preferred protocol for Git operations on this host? SSH  
? Upload your SSH public key to your GitHub account?  
  Use SKIP se fez o processo do item 4  
  -ou-  
  Permita o uso da chave indicada
```

```
? How would you like to authenticate GitHub CLI? Login with a web browser
```

```
! First copy your one-time code: ABCD-1234  
Press Enter to open github.com in your browser...
```

```
No navegador o código ABCD-1234 será solicitado
```

```
✓ Authentication complete.  
- gh config set -h github.com git_protocol ssh  
✓ Configured git protocol  
✓ Logged in as SEU_USUARIO  
! You were already logged in to this account
```

5.3. Selecionando um editor preferencial

Por padrão, no Linux e Mac o editor será o **nano**, enquanto no Windows, o padrão é o **bloco de notas**.

```
$ gh config set editor nome_do_editor
```

Outras Referências

[^ Início](#)

[Verifique se há chaves SSH em seu computador](#)

[Gerando uma nova chave SSH e adicionando-a ao agente SSH](#)

[Instalando o GitHub CLI \(gh\)](#)

[Instalando o GH no Linux](#)

[GH gist create](#)