



Professor Nelson Bellincanta Filho





“O Git é um sistema de controle de versão distribuído gratuito e de código aberto projetado para lidar com tudo, desde projetos pequenos a muito grandes com velocidade e eficiência.” (<https://git-scm.com/>)

# git Instalação Git

## Downloads



Older releases are available and the Git source repository is on GitHub.



<https://git-scm.com/downloads>

# **git** Comandos úteis

## 1. Verificar versão do git

- `git --version`

```
~ $git --version
git version 2.39.2
~ $
```

# **git** Comandos úteis

## 2. Configurando sua identificação no Git

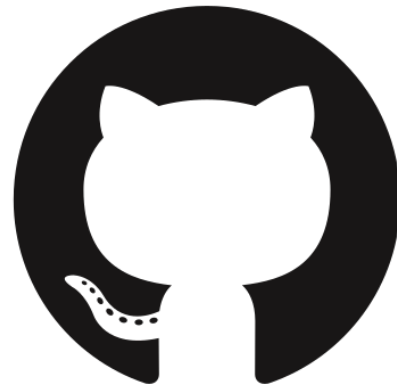
- `git config --global user.name "Seu nome de usuário"`

## 3. Definindo endereço de e-mail

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

## 4. Verificar as configurações do git

- `git config --list`



**GitHub**



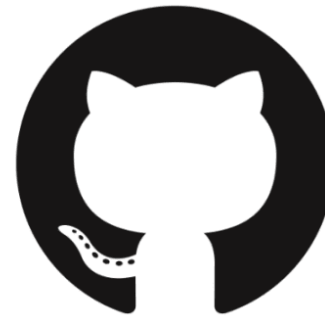
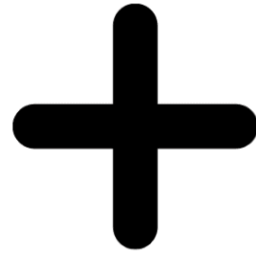
GitHub

- Serviço online de hospedagem de projetos gerenciados pelo git;
- Códigos, dados, documentação;
- Permite a edição de documentos Markdown;
- Concorrentes [gitlab.com](https://gitlab.com), [bitbucket.org](https://bitbucket.org);





**Git**



**GitHub**



# 1. Configurar chave SSH para o Github

1. Acessar o endereço

<https://docs.github.com/pt/authentication/connecting-to-github-with-ssh/generating-a-new-ssh-key-and-adding-it-to-the-ssh-agent>

2. Verificar o seu SO e executar no terminal o comando

```
ssh-keygen -t ed25519 -C "your_email@example.com"
```

ou

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





## Configurar chave SSH para o Github


3. No Github seguir os seguintes passos:






Settings -> SSH and GPG keys -> SSH keys -> New SSH key -> copiar o conteúdo do arquivo ".pub" -> Colocar um título -> Add SSH key



## 2. Criar o repositório no GitHub

 New repository

Q Type  to search




### Create a new repository

A repository contains all project files, including the revision history. Already have a project repository elsewhere? [Import a repository.](#)

---

*Required fields are marked with an asterisk (\*).*

Owner \*

 bellincanta

Repository name \*


2024POO-INT

✔ 2024POO-INT is available.


Great repository names are short and memorable. Need inspiration? How about [ideal-adventure](#) ?

Description (optional)

---

☒  Public


Anyone on the internet can see this repository. You choose who can commit.

☐  Private



### 3. Salvar primeira versão de um projeto

#### Quick setup — if you've done this kind of thing before

 Set up in Desktop

or

HTTPS

SSH

git@github.com:bellincanta/2024P00-INT.git



Get started by [creating a new file](#) or [uploading an existing file](#). We recommend every repository include a [README](#), [LICENSE](#), and [.gitignore](#).

#### ...or create a new repository on the command line

```
echo "# 2024P00-INT" >> README.md
git init
git add README.md
git commit -m "first commit"
git branch -M main
git remote add origin git@github.com:bellincanta/2024P00-INT.git
git push -u origin main
```



Com o uso do terminal, digitar os comandos repassados pelo GitHub na raiz do seu projeto git.



4. Realizando modificações no projeto e salvar uma nova versão.

1. Entrar no diretório do projeto
2. `git add .`
3. `git commit -m "Mensagem explicativa"`
4. `git push`

# Referências

- Git

<https://git-scm.com/>

<https://git-scm.com/book/pt-br>

<https://comandosgit.github.io/>

<https://gist.github.com/leocomelli/2545add34e4fec21ec16>

[https://www.youtube.com/watch?v=\\_hZf1teRFNg](https://www.youtube.com/watch?v=_hZf1teRFNg)

- Github

<https://github.com/>

[https://www.youtube.com/watch?v=\\_hZf1teRFNg](https://www.youtube.com/watch?v=_hZf1teRFNg)

# Referências

- Markdown

<https://guides.github.com/features/mastering-markdown>