

Parte 1 - Instalação e configuração

 app.betrybe.com/course/fundamentals/git/exercicios/parte-1-instalacao-e-configuracao

Vamos começar realizando a instalação e configuração do **Git**. Siga o passo a passo para deixar o **Git** pronto em seu ambiente.

Instalação

Linux

Para instalar o **Git** abra o seu terminal e digite o seguinte comando:

```
sudo apt-get install git-all
```

macOS

Para instalar o **Git** abra o seu terminal e digite o seguinte comando:

```
brew install git
```

Caso você não possua o **brew** instalado digite o comando abaixo no seu terminal e após a instalação execute novamente o comando acima:

```
/bin/bash -c "$(curl -fsSL  
https://raw.githubusercontent.com/Homebrew/install/master/install.sh)"
```

Configuração

O **Git** vem com uma ferramenta chamada **git config** que permite ver e atribuir variáveis de configuração que controlam todos os aspectos de como o **Git** aparece e opera.

Identidade

O primeiro passo é configurar sua identidade, seu nome e endereço de e-mail, isso é importante pois cada commit usa esta informação, e ela é carimbada de forma imutável nos commits que você criar. Para configurar isso digite o comando abaixo em seu terminal:

É preciso que o e-mail informado seja o mesmo que você utilizará para criar a sua conta no GitHub

```
git config --global user.name "Seu nome"  
git config --global user.email seuemail@exemplo.br
```

Editor

Um outro ponto legal de se configurar é o editor onde você poderá abrir o arquivo de configuração do **Git**, **.gitconfig**, fica fácil de você visualizar as configurações do **Git** e também adicionar outras que julgue necessário. Para isso execute o comando à seguir

no seu terminal:

```
git config --global core.editor "code --wait"
```

Esse comando define o editor do `.gitconfig` como o `VS Code`, que é o editor que você usará ao longo do curso. Caso queira abrir o arquivo de configuração no `VS Code` basta executar em seu terminal o comando abaixo. Para isso certifique-se que você se encontra no diretório onde o arquivo `.gitconfig` está localizado.

```
code .gitconfig
```

Verificando a instalação e a configuração

Agora que você já configurou tudo, vamos fazer uma validação e verificar se tudo está certo! 😊

No terminal:

Digite `git --version` para saber qual versão do git está instalada.
Seu terminal deve conter algo parecido com:

```
git version 2.x.y
```

Digite `git config --list`
Seu terminal deve conter algo similar a isso:

```
user.email=seuemail@gmail.com  
user.name=seunome
```

O email deve ser o mesmo que você utilizou para se registrar no GitHub

Pronto, agora que tudo está devidamente instalado e configurado, vamos ao próximo passo.
