

Aula #3: Instalação do Git (Linux)

Download do Git	1
Processo de Instalação	2
Configurações Iniciais	2
Próxima Aula	4
Fontes e Links Complementares	4

Download do Git

Iremos utilizar a distribuição Linux Ubuntu para exemplificar o processo de download de instalação da ferramenta de versionamento Git. O processo de download e instalação dentro do Linux é extremamente simples. Basta acessar o [site](#) do Git e utilizar o comando descrito na documentação:



Processo de Instalação

Como o processo de download e instalação é junto, e é realizado através de um único comando:

```
$ sudo apt-get install git
```

Uma vez que o download e instalação é terminada, basta realizar a realização da configuração inicial e fazer as configurações iniciais.

Configurações Iniciais

Uma vez que o processo de instalação é feito, para verificarmos se a instalação foi bem sucedida, podemos utilizar o seguinte comando para verificar a versão do Git:

```
$ git --version
```

Esse comando nos retornará a versão do git instalado na máquina. Uma vez que a instalação tenha sido bem sucedida, basta utilizar o comando:

```
$ git config --global user.name "Pedro Ferraresi"
```

para configurar o nome do seu usuário e o comando:

```
$ git config --global user.email "ferraresi.pedro@gmail.com"
```

Para configurar o email do seu usuário. Uma vez que ambas as configurações tenham sido feitas, podemos verificá-las utilizando o comando:

```
$ git config --list
```

Ou, utilizar o comando:

```
$ git config <key>
```

Para verificar somente a configuração que desejamos. Por exemplo, se desejamos verificar o nome do usuário do Git registrado, podemos utilizar o comando abaixo:

```
$ git config user.name
```

A screenshot of a terminal window with a dark background. The window title is 'pedro@ryzen:~'. The terminal shows the following commands and output:

```
> git --version
git version 2.34.1
> git config --global user.name "Pedro Ferraresi"
> git config --global user.email "ferraresi.pedro@gmail.com"
> git config --list
> git config user.name
Pedro Ferraresi
```

 Below the output, there is a separator line consisting of a series of dots, and then a prompt character followed by a cursor.

Um ponto importante é que no linux, temos que instalar e configurar de forma manual a ferramenta de gerenciamento de senhas e o editor de texto. Porém, isso não será feito neste curso. Essas ações podem ser verificadas na documentação que está na seção de [Fontes e Links Complementares](#).

Próxima Aula

Na próxima aula, iremos fazer o download que será utilizado ao longo do curso e iremos preparar o ambiente para conseguirmos fazer as alterações no projeto e também para conseguirmos utilizar os comandos do Git.

Fontes e Links Complementares

[Página Principal do Git](#)

[Documentação - Configurações Iniciais](#)

[Documentação - Alterar o editor de texto do Git](#)

[Documentação - Git Credential Manager](#)