



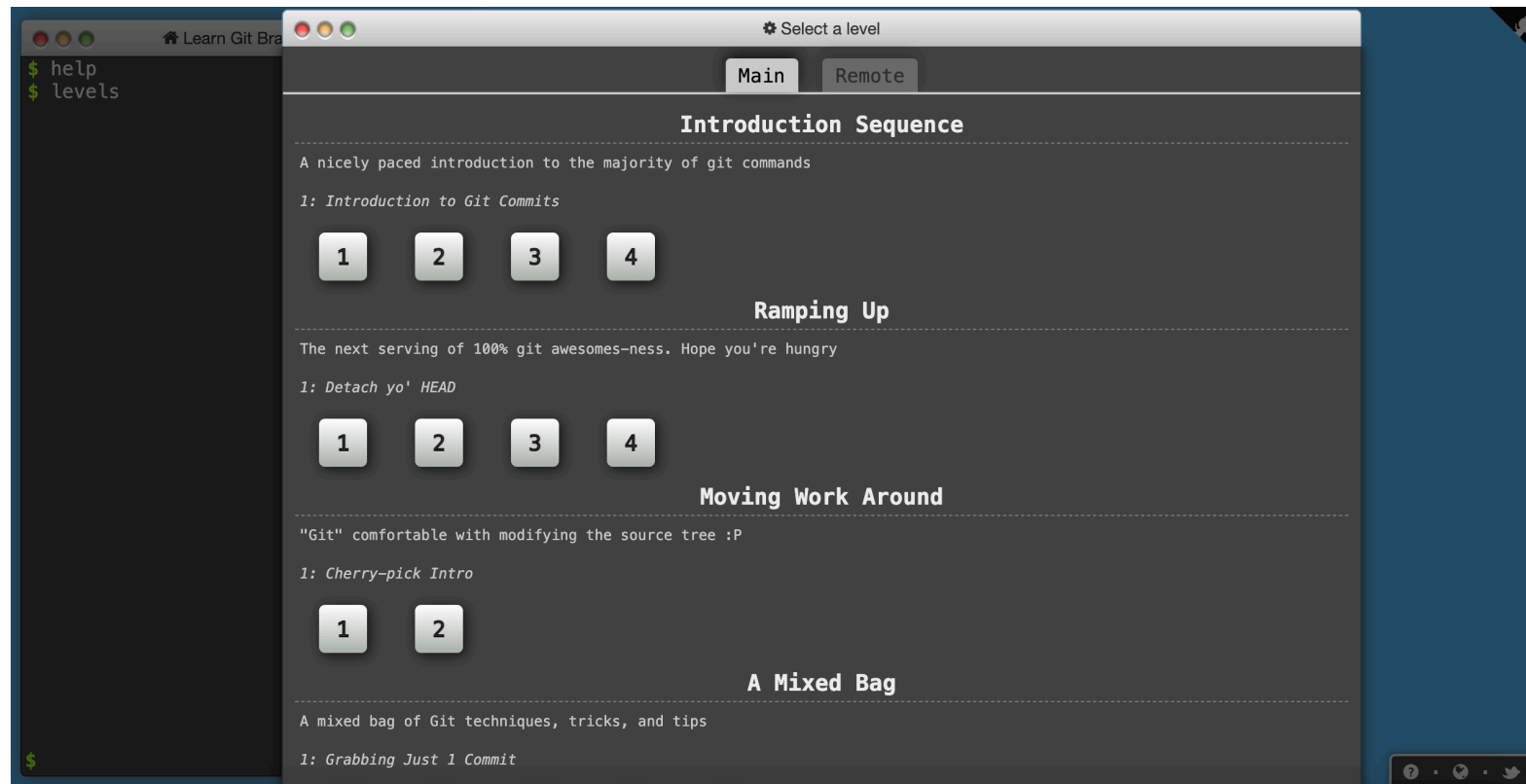
Professor Nelson Bellincanta Filho



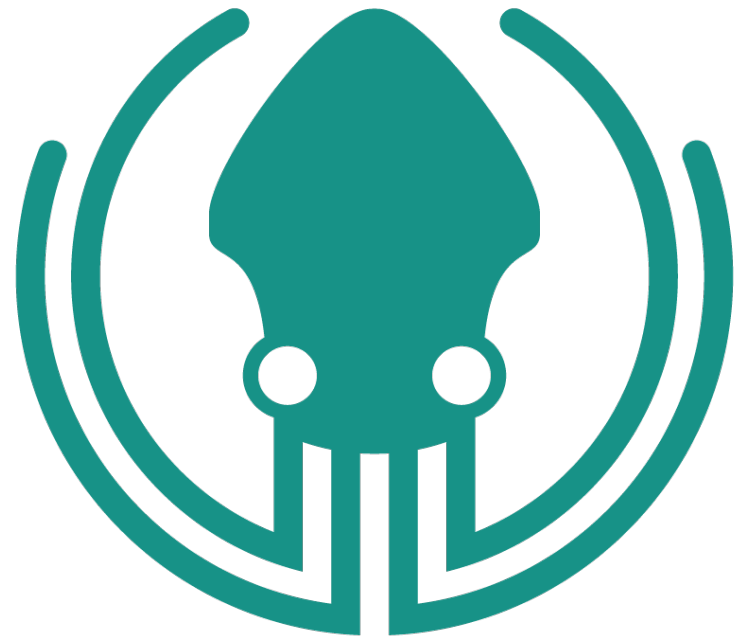


“O Git é um sistema de controle de versão distribuído gratuito e de código aberto projetado para lidar com tudo, desde projetos pequenos a muito grandes com velocidade e eficiência.” (<https://git-scm.com/>)

# git Aprendendo Git



<https://learngitbranching.js.org/>



**GitKraken**

# **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`



# **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 meuemail@example.com`

## 4. Verificar as configurações do git

- `git config --list`



**GitHub**

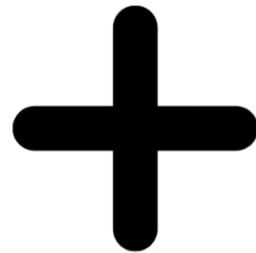


GitHub

- 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**



# Salvar primeira versão de um projeto

1 – Entrar no diretório do projeto

2 - Criar repositório git

```
git init
```

3 - Enviar os arquivos para uma área temporária para salvar a próxima versão

```
git add .
```



# Salvar primeira versão de um projeto

3 - Verificar o status do projeto

```
git status
```

4. Salvar o histórico de commits para o padrão do Github

```
git branch -M main
```

4 - Salvar efetivamente uma nova versão

```
git commit -m "Mensagem explicativa"
```



# 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





# Enviando projeto para o Github

1 - Criar um projeto no Github

2 - Associar os projetos do Git com o Github

```
git remote add origin git@github.com:seuusuario/seurepositorio.git
```

3 - Enviar para o Github

```
git push -u origin main
```



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` (como não é a primeira vez, não é necessário usar `-u origin main`)

# 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>

- Python

<https://www.python.org/>

<https://python.org.br/>

<https://www.python.org/downloads/>

- GitKraken

- <https://www.gitkraken.com/>