

Git e Github

Do noob até o Wizard lv12

Mateus Koppe

Um pouco de história

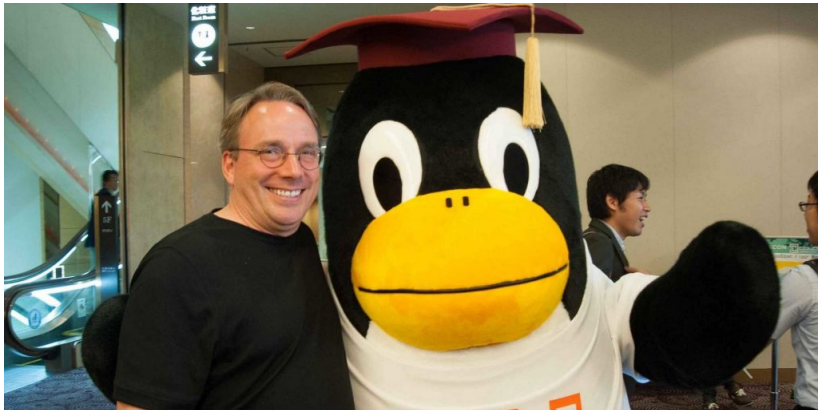


Figure 1: Linus Torval criador do Git

Foi criado em 2005 por Linus Torval para o versionamento do kernel Linux e foi rapidamente adotado por outros projetos.

Como instalar

Debian based

```
sudo apt install git
```

Red-Hat based

```
sudo dnf install git
```

Arch based

```
sudo pacman -S git
```

Windows

Não sei, procura lá

Setup

```
git config --global user.name <name>
```

```
git config --global user.email <email>
```

Criando um repositório

```
# Inicia um repositório vazio  
git init
```

Comandos básicos

- ▶ add
- ▶ status
- ▶ commit
- ▶ log
- ▶ diff

git-add

Adiciona arquivos para serem trackeados
`git add <files>`

git-status

```
# Recebe status do repositório, dos arquivos  
git status
```


git-diff

Exibe as diferenças que não foram adicionadas para commit
`git diff`

Exibe as diferenças que foram adicionadas para commit
`git diff --cached`

git-commit

Cria um commit

```
git commit
```

git-log

Exibe os logs

```
git log
```

