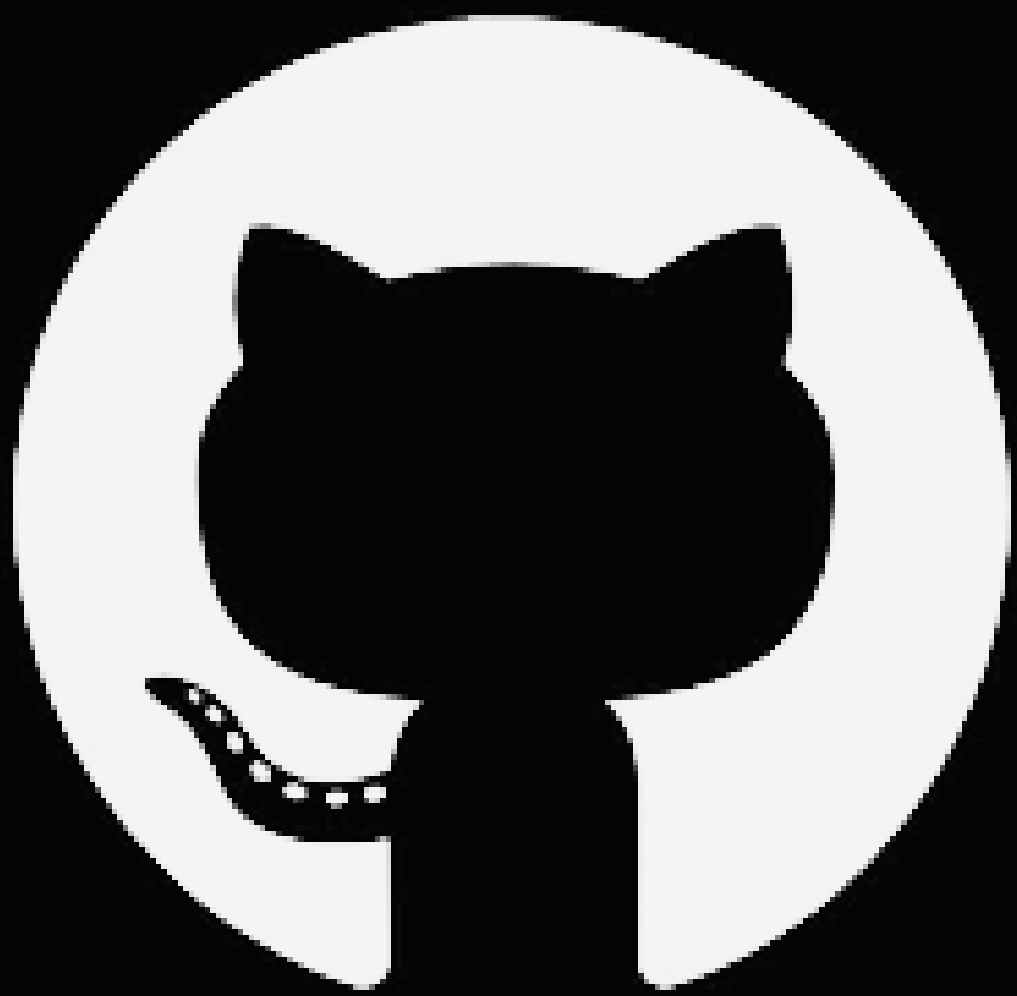


Ebook



O Básico
do
Git/GitHub
que você
sempre
quis
saber...

Mas tinha medo de perguntar



Git Instalação

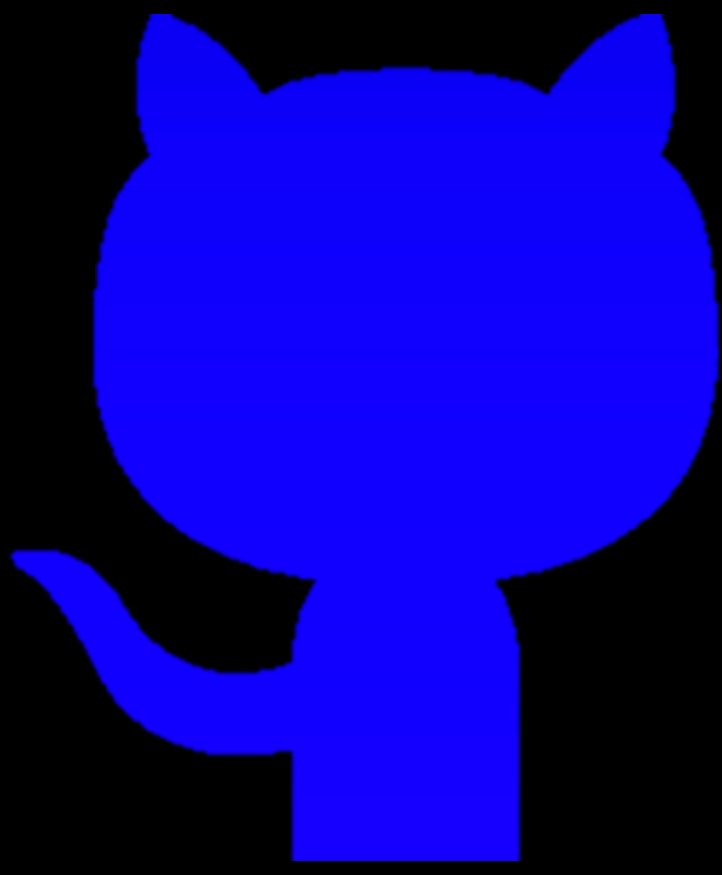
É importante saber que para começar a criar um versionamento do nosso código/trabalho é necessário que a ferramenta esteja instalada!

Então, caso não ainda não tenha instalado clique aqui e faça o download no site oficial, de acordo com seu sistema operacional.

Vale ressaltar que, é comum que os sistemas Linux e MacOs já venham com o git instalado, mas para desencargo é bom ter uma confirmação, e para isso abra o terminal e digite:

```
git --version
```

E se o retorno da mensagem for a versão do git, Ok! está instalado, se não aparecer nada ou der alguma mensagem fora do comum, instale o git.



Git Config

Vamos inserir nossas credenciais para que fique armazenado quem e quando foi feita as alterações do projeto.

Abra o terminal e siga os passos:

Configurando o nome do usuário - escreva seu nome entre aspas
- o seu nome mesmo.

```
git config --global user.name "digite-seu-nome-aqui-entre-aspas"
```

Configurando o e-mail do usuário - aqui é importante que escreva o seu e-mail de acordo com o que irá utilizar em um sistema de gerenciamento. (tipo github)

```
git config --global user.email "meu@email.com"
```

DICA MASSINHA. Habilitando a colorização da saída da linha de comando - esse passo é dispensável.

```
git config --global color.ui auto
```



Git init

Começamos criando um repositório local. Lembrando, abra seu terminal e siga os passos a seguir:

Inicializa o git na pasta atual:

```
git init
```

Cria e inicializa o git em uma nova pasta, e armazena na sua pasta atual:

```
git init novo_repositorio
```

Inicializa o git no endereço fornecido:

```
git init area_de_trabalho/meus_documentos/novo_repositorio
```

É importante ressaltar que, quando iniciamos o repositório (git init) não será criado um diretório (uma pasta), e sim um arquivo .git que fica oculto. Caso queira ver esse arquivo que fora criado, apenas selecione a opção para visualizar arquivos ocultos.

Pronto! Temos o inicio de um versionamento de seu trabalho. A partir de agora, qualquer adição/alteração de um arquivo é possível verificar com o comando



Git init (cont...)

git status

// Irá mostrar no terminal o status do repositório

- Arquivos/pastas criados
- Arquivos/pastas modificados
- Arquivos/pastas removidos

Caso, queira permanecer com as alterações, é preciso adicionar ao git, enviando os arquivos modificados, removidos e criados para a Staging Area (que é local):

git add nome-arquivo

git add .

// para adicionar todos os arquivos da pasta em questão

git add --all

// para adicionar todos os arquivos alterados no projeto

Depois de add suas alterações, é preciso fazer um commit.



Git commit

Mas o que é um commit?

O Commit serve para informar com uma mensagem a alteração que houve no projeto e quais os arquivos que serão adicionados na Staging Area.

A mensagem deve explicar as modificações, criações e deleções feitas. Para dar um commit, depois de ter feito a adicção com o git add, digite no terminal:
Inicializa o git na pasta atual:

```
git commit -m "mensagem"
```

```
// Não esquecer do -m
```

```
// Caso esqueça, você vai entrar em uma parte do terminal, que para sair  
você deve digitar: esc esc -q
```

```
// Não esquecer das aspas (")
```

Caso queira verificar o histórico de commits que fez, digite o comando:

```
git log
```

ou

```
git log -- graph
```

```
//Mostra de forma mais descritiva e visual o que está acontecendo.
```

Ebook



O Básico
do
Git/GitHub
que você
sempre
quis
saber...

Mas tinha medo de perguntar
