

# Git

(cli)

- Ferramenta de versionamento de código que permite que vários desenvolvedores trabalhem no mesmo código

## Introdução ao git

Curso 1

- Instalação: download do site em: [git-scm.com](https://git-scm.com)

Passos a seguir:

1º Criar repositório no github

Criar repositório no github com as chaves do proj

2º git init

Comando que torna o projeto em um obj git.

3º git remote add origin ""

Comando que linka aquele repositório no github com esse projeto

4º git branch -m main

Cria e escolhe a branch principal para colocar o código nela

5º git add .

Adiciona todos os arquivos do projeto ao rep.



\*git status    \*git pull    \*git clone

FENIBAT 2021

29/09/21  
D S T Q Q S S

6º git commit -a -m " " "

Cria um "commit" seu ponto na história do desenvolvimento com uma mensagem descritiva

7º git push -u origin main

Envia o código para o github, respectando o seu projeto.

## Curso 2

Comandos avançados (trabalhando com branches)

### - Branches

São os vários "ramos" que o desenvolvimento de um código pode tomar, por exemplo, ao invés de lançar uma feature na main, você cria uma branch pra aquela nova tarefa, onde ali, você pode fazer tudo o necessariamente só daquela feature.

#### • Criando nova branch

# git checkout -b nome

↳ troca pra instr. pra

entro branch

criar branch

#### • Voltando pra main

# git checkout main. → nome da branch

↳ movimento



### • `git merge` na branch que eu quero

Na branch desejada, eu ~~devo~~ merge e indico a branch que eu quero juntar

na main.

# `git merge` nova-func.

### • `git branch`

Mostra todas as branches existentes

Realça a branch atual

### • `git branch -m` novo nome

Altera o nome da branch

### • `git branch -d` nome

Deleta determinada branch

### • `git stash save "msg"`

Salva os seus arquivos sem commitar e os "guarda" em uma caixa para que você mais os carregue para outra branch.

### • `git stash list`

Lista todos os stashes

### • `git stash clear`

Limpa os stashes

### • `git stash pop` 1 → índice do stash

Tira os arquivos do stash pra que possamos commitar.



- git log

Exibe o histórico do código.

- git clone "url"

Clona um repositório pra sua máquina

- git status

Mostra quais arquivos estão elencados ou n.

### Curso 3

## PR's, forks

### - PR's

Pull requests é o nome dado à função de contribuir para um cod pré-existente.

Basicamente, ele cria um pedido (que será recebido pelo dono do projeto) para impulsionar alterações no código original do programa.

### - fork

Ramificação só sua e idêntica à original, onde você pode desenvolver e commitar à vontade, para depois fazer uma PR.



- Pares a seguir

1° Puncar fork

no próprio github, clicar fork para o seu perfil

2º Clonar

```
# git clone "url"
```

### 3° Crust branch

```
# git checkout -b "name"
```

4° Program

Desenvelope o cod normalmente, cuanda comits entre outr.  
usando o add, comit, push etc.

5° 7ayer a PR

Depois de dar push, o site do github vai identificar as mudanças e sugerir uma PR, ali a gente descreve a PR e manda