# **GIT**

**O que fazer**

| Aqui vamos apresentar sua configuração e explicação sobre o Git |
| --- |

## 

**Conceitos de versionamento**

* Histórico
* Controle de versão
* Quem alterou
* O quê alterou
* Quando alterou
* Todos os arquivos
* Evolução contínua

Arquivo A | Versão 1 | Versão 2 Arquivo B | Versão 1 | Versão 2

## **Instalação do Git**

<https://git-scm.com/>

* Windows:<https://git-scm.com/download/win>
* Linux (apt-get): sudo apt-get install git
* Mac (brew): brew install git

## **Clonar o projeto**

git clone<https://github.com/cavalcantemmarcelo/curso-frontend.git>

## **Commits**

Informação de alteração

* após testado todo seu código

git add \* git commit -m "mensagem" git push (enviar alterações para o repositório GitHub) git pull (puxar / trazer alterações do GitHub para sua máquina)

## **GitFlow**

Fluxo do Git

### **Branchs**

são ramificações / versões paralelas

* main / master (vai para produção, quando o projeto é publicado)
* develop
* DOD Definition of Done: critérios de aceite
* versionamento 1.0.0

Comando: git checkout -b dev (cria uma branch) git checkout master (mudar de branch)

### **Merge**

Mescla de branchs Você pode precisar resolver conflitos manualmente

Comando: git merge main

### **Pull Requests**

Mescla de branchs no repositório Permite code review O respositório resolve os conflitos automaticamente

### **configura o GitFlow**

Comando: git flow init git flow feature start {nome-da-feature}