

### Para que serve o Git:

Serve para compartilhar códigos e trabalhar em equipe, ele é um sistema de gerenciamento de versões (Controle de versão) – GitHub é o site mais utilizado para armazenar os arquivos.

Existem outros como CVS, SVN, Mercurial.

### Informações no Git Status:

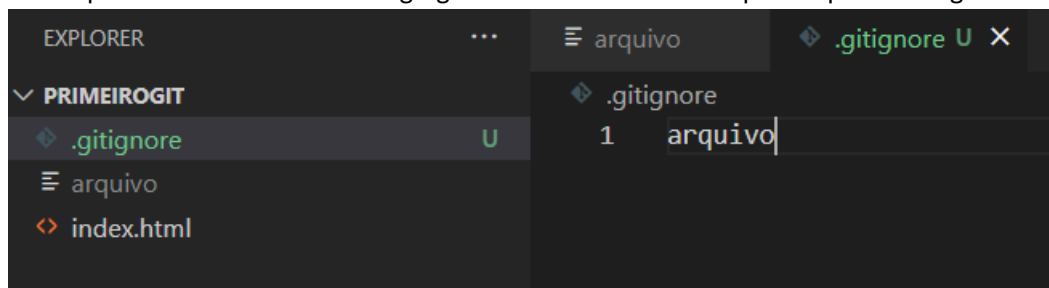
HEAD: Estado atual do nosso código, ou seja, onde o Git os colocou

Working tree: Local onde os arquivos realmente estão sendo armazenados e editados

index: Local onde o Git armazena o que será commitado, ou seja, o local entre a working tree e o repositório Git em si.

### .gitignore:

O gitignore serve para que o git não monitore aquele(s) arquivo(s) em específico, basta criar um arquivo de texto com nome .gitignore e adicionar lá os arquivos que serão ignorados.



### COMO USAR O GIT LOG:

Git log é extremamente útil, seria como “voltar no tempo”, pense que após fazer uma alteração no seu código, o programa parou de funcionar, vc pode voltar para um commit antigo que está salvo no LOG da seguinte forma:

Git log – ele irá mostrar pra vc a “branch” q vc irá usar, melhor usar o comando ( git log –oneline)

Vai estar assim no terminal:

```
c17d69b (HEAD -> master) Segundo
89889d0 Primeiro
```

Estamos atualmente na branch “Segundo” e queremos voltar para o primeiro commit q fizemos a “Primeiro”

Para isso fazemos o seguinte comando: git checkout 89889d0 (nome da log)

Com isso voltamos no tempo para quando fizemos o commit da “Primeiro”

**COMANDOS:**

git ls ( Mostra todos os arquivos do diretório atual )

git add . (Adiciona arquivos para serem commitado)

git commit -m "Nome do commit" (Adiciona um commit)

git log (Mostra informações do histórico de commits)

git log --oneline (Mostra de uma maneira mais resumida)

Mais gitlogs: [git log cheatsheet \(devhints.io\)](https://devhints.io/git-log)

git --bare (Deixa um local puro, que armazena apenas o histórico de alterações no projeto)

pwd – mostra pasta atual

git init – coloca aquela pasta como repositório Git

git checkout -b teste – cria uma branch nova