

# Git e Git Hub

Saindo do zero



# Git

É um sistema de versionamento para controlar versões de um projeto ou documentos





# Como assim ?

Digamos que você esteja fazendo seu tcc dai você criou uma versão final do seu projeto e deu nome de trabalho\_final\_v1, contudo você mostrou para seu orientador ele sugeriu mudanças dai você foi lá fez as devidas alterações e salvo com um novo nome trabalho\_final\_v2



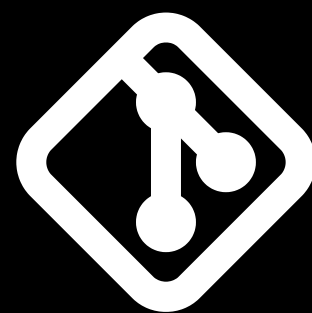
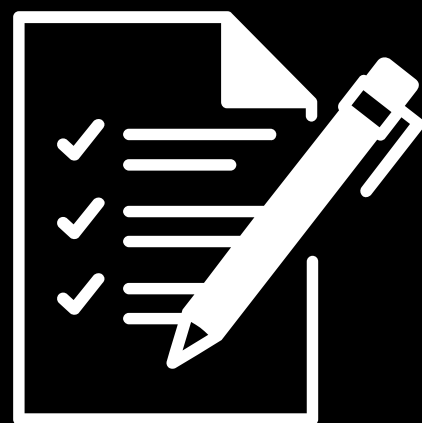
Porém houve a necessidade de fazer mais alterações então você foi criando novos arquivos com nomes diferentes para saber o que foi alterado.

No final você criou vários arquivos como no exemplo abaixo.:

- trabalho\_tcc\_final\_v1
- trabalho\_tcc\_final\_v2
- trabalho\_tcc\_agora\_vai
- trabalho\_final\_final



O Git controla a versão de um ou mais arquivos, de modo que sabemos quem e quando fez determinada alteração podendo voltar como estava anteriormente caso necessário.



# Git Hub

Já o Git Hub é um serviço de hospedagem de projetos controlados pelo git.

Em outras palavras é um lugar onde você pode colocar seu projetos git

Existem outros como por exemplo o bitbucket gitLab entre outros.



# Principais comandos git

1 – Git Clone – Comando para baixar o código-fonte em outras palavras faz uma cópia idêntica do projeto e salva em seu computador.

```
git clone <https://link-com-o-nome-do-repositório>
```

2 – Git checkout – Comando utilizado para entrar no branch em específico para realizar alguma alteração.

```
git checkout <nome-da-branch>
```

# Principais comandos git

3– Git Status – Comando nos dá todas as informações necessárias sobre o branch atual, se precisamos fazer o commit, push ou pull se arquivos foram criados, modificados ou excluídos

```
git status
```

4 – Git add – Comando para incluir um ou vários arquivos em nosso próximo commit

```
git add <arquivo>
```



# Principais comandos git

5– Git Commit– Comando usado para salvar todas alterações, e definido um ponto de alteração que permite a verificação deste ponto mais tarde.

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

6 – Git push – Após fazer o commit de suas alterações a próxima coisa a fazer é enviar estas alterações para o repositório.

```
git push <repositório-remoto> <nome-da-branch>
```

# Principais comandos git

7– Git pull– Comando usado para obter atualizações do repositório

```
git pull <repositório-remoto>
```



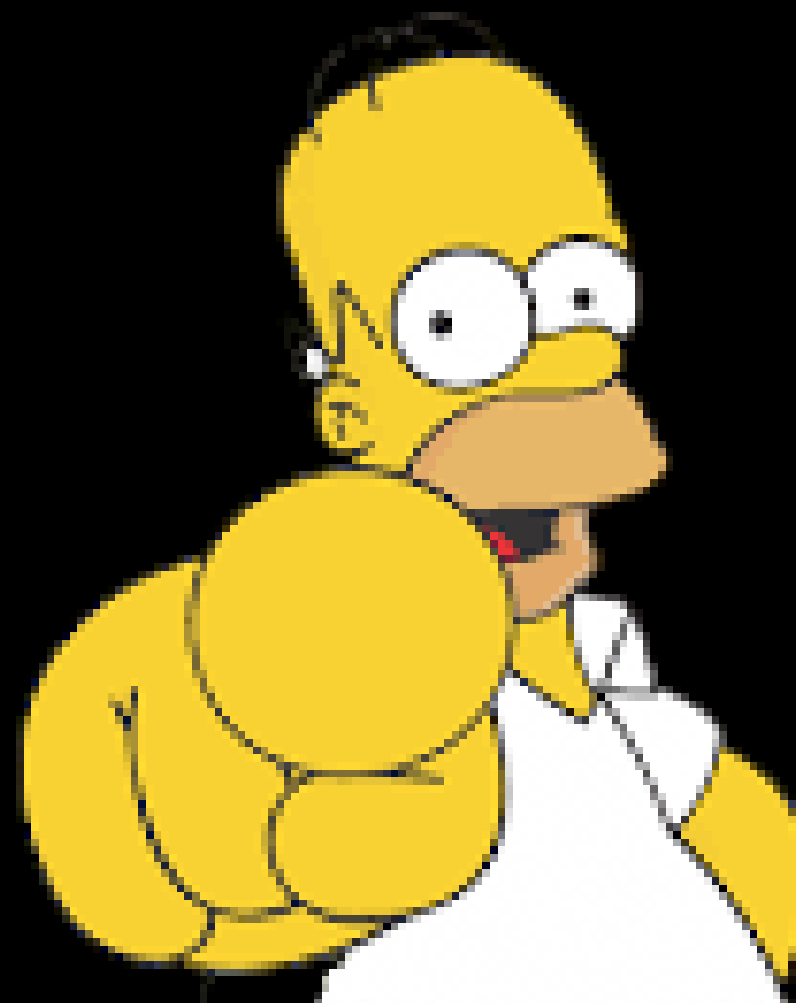
INSECREVA SE



eu.marciopereira



Comenta ai sua sugestão para  
um próximo video



**Se te ajudou de alguma forma curta  
compartilhe**