

Mandando arquivos pro git e criando branch e dando merge

1 PASSO, MANDAR PRO GITHUB

```
git init  
git add .  
git commit -m "comit"
```

Crie um repositório no github

```
git remote add origin (E o link) - copie  
git push origin master
```

2 Passo adicionei algo

```
git status  
git add .  
git commit -m " "  
git push origin master
```

Criando Branch

```
git checkout -b branch-novo  
git status  
git add .  
git commit -m " "  
git push origin branch -novo
```

indo para a branch master

```
git checkout master  
git merge branch-novo  
git add .  
git commit -m " "  
git push origin master
```

Resolvendo problema na merge

Após ter feito a merge e ter dado errado, o visual studio demonstra o erro, e após ter escolhido qual versão deve prevalecer basta agora fazer

```
git status
git add .
git commit -m " "
git push local master
```

Desfazer arquivos que não estão em monitoramento

git checkout -- index.html (Esse arquivo não vai ficar marcado em vermelho)

-Caso eu tenha dado git add .

- git reset HEAD index.html

Não vai ficar mais em estado de commit

Como desfazer um commit

```
git log
git revert (hach do commit que eu quero voltar)
```

Como ir para qualquer commit

git checkout (cod hach)

-Criar uma nova branch (Caso queira fazer alterações e continuar nessa branch) depois da um merge

Vendo a diferença entre os commits de um ponto até outro

git diff (cod de hach .. cod de hach) então ele vai mostrar a diferença entre eles, até ele

Marcando um ponto, de um entregável, um porto seguro

```
git tag -a v0.1.0 -m "versao estavel porto seguro"
```

```
git tag
```

```
git push origin v0.1.0
```

Histórico de mudança nos commits

git log : Mostra o histórico dos commit, sua data e horário e o email de quem fez, além de mostrar onde ele está sendo feito, na master nesse caso além de um código do hash

git log --oneline : mostra o histórico mais reduzido

git log -p : Mostra todas as alterações feitas em relação ao código principal, mostra em verde

Ignorar arquivos

.gitignore : para ignorar arquivos para o git não monitorar, basta criar um arquivo e digitar .gitignore dentro dele colocar o arquivo que não quer que seja monitorado

- caso seja uma pasta, nome da pasta/
- EXEM pastaqualquer/

git status

git add .gitignore

git commit -m "adicionando gitignore"