

## Capítulo 3 – Trabalho 3(Dicionário Técnico dos comandos GIT)

### 1 - “Baixar “ um repositório

Para baixar um repositório do GitHub, Bitbucket, GitLab ou qualquer que seja o servidor do nosso projeto, devemos rodar o comando git clone com o link do repositório.

```
git clone link
```

### 2 - Baixar as últimas alterações do servidor

Quando algo estiver diferente no nosso repositório remoto (no servidor), podemos baixar para a nossa máquina com o comando pull.

```
git pull
```

### 3 - Adicionar o caminho do servidor

Caso tenhamos criado o repositório localmente antes de criar no servidor, podemos adicionar o caminho com o comando set-url.

```
git remote set-url origin git://url
```

### 4 - Salvando as alterações

Quando adicionamos com o git add ainda não estamos persistindo os dados no histórico do Git, mas adicionando a uma área temporária onde podemos ficar levando e trazendo alterações até garantirmos que algo realmente deve ser salvo, então rodamos o git commit.

Para fazer um commit, precisamos adicionar uma mensagem ao pacote, então rodamos com o parâmetro -m "mensagem".

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

### 5 - Criando uma nova branch

Podemos rodar o comando git branch ou git checkout

```
git branch nome
```

### 6 - Enviando uma branch para o servidor

Caso tenhamos criado uma branch em nossa máquina, precisamos enviar ela para o servidor com o comando push, explicado mais abaixo neste texto, e passar alguns parâmetros que são o origin e nome da branch.

```
git push origin nome_da_branch
```

## 7 - Enviando as alterações para o servidor

Depois que finalizamos nossas alterações, fechamos nossos commits, então devemos enviar os commits para o servidor. Para isso rodamos o comando:

```
git push origin master
```

## 8 - Verifica o que foi alterado

Para sabermos se tem algo que foi modificado em nossa branch, rodamos o comando git status.

```
git status
```

## 9 - Removendo arquivos do index

Para remover um arquivo do stage rodamos o comando reset.

```
git reset nome_do_arquivo
```

## 10 - Juntando branches

Quando trabalhamos com branches, mais cedo ou mais tarde, vamos precisar juntar as nossas alterações com a branch master.

Para isso usamos o comando merge.

Exemplo:

Imagina que vamos fazer um merge da branch nome\_branch na master.

```
git checkout master
```

```
git merge nome_branch
```

## Referencia

comandos mais utilizados no git. **woliveiras**, 2018. Disponível

em:<<https://woliveiras.com.br/posts/comandos-mais-utilizados-no-git/>> acesso em: 01/07/2020