

Data: 14/02/2020

Repositório Git

| Vantagens | Desvantagens: |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none">• Confiabilidade;• Velocidade;• Autonomia;• Ramos individuais; | <ul style="list-style-type: none">• Complexidade no código. |

- Para utilizar o Git, abrir o VSCode e utilizar como TERMINAL o “**Git Bash**” pois ele é mais fácil para trabalhar com o Git.

COMO INICIAR UM PROJETO GIT:

1. Entrar no Github;
 2. Criar um novo repositório, inicialmente criar o mesmo “privado” pois estamos iniciando nosso contato com o mesmo;
- Este link será individual para cada usuário, conforme criação de repositório:

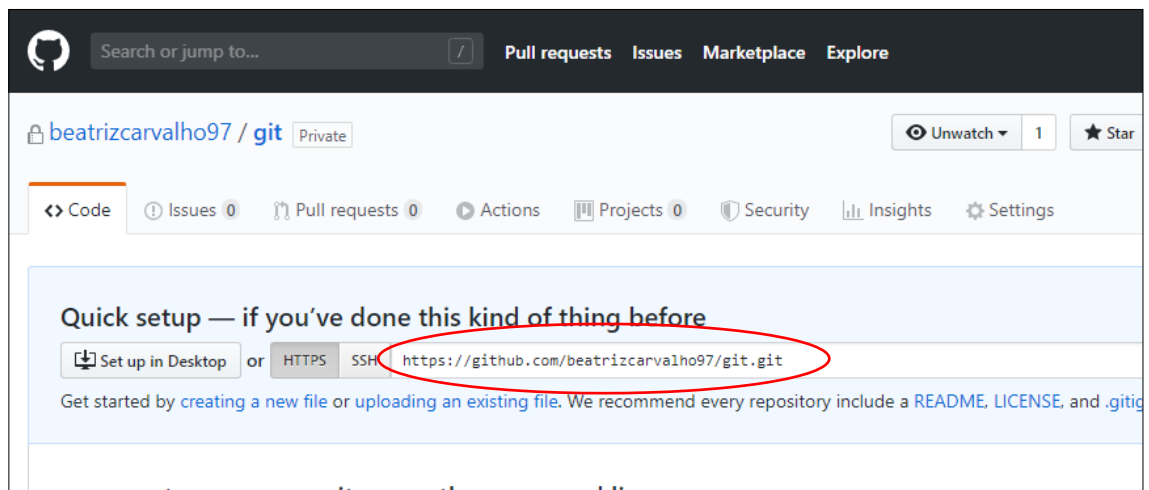
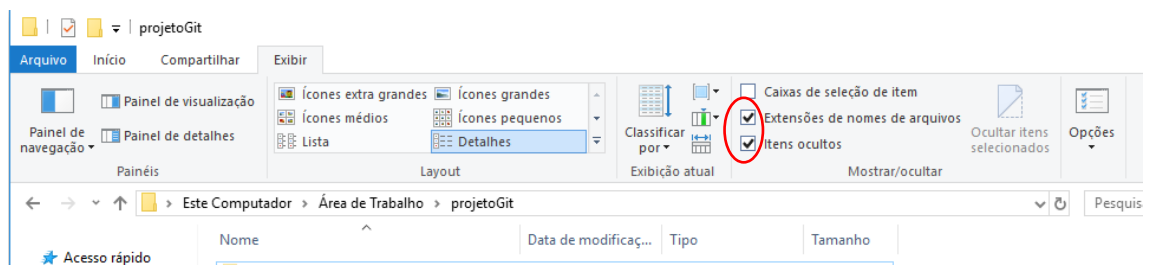


Figura 1 - Link Gerado pelo GitHub conforme a criação do repositório.

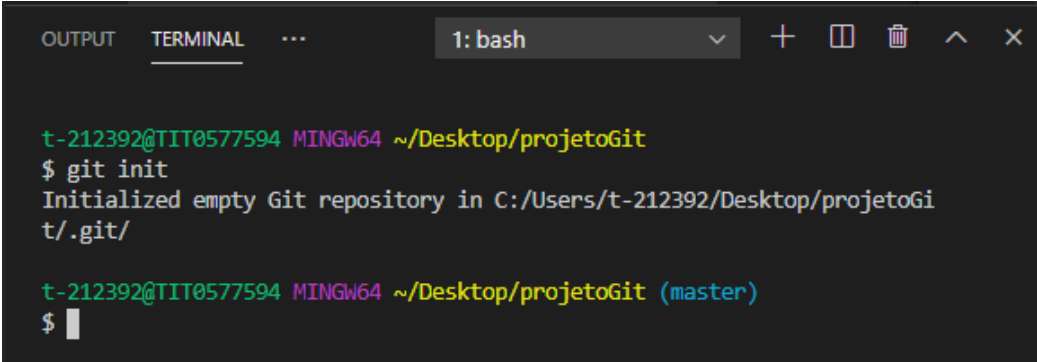
A pasta local, onde meu repositório será armazenado “projetoGit” é necessário marcar as seguintes opções:



Pois irão aparecer arquivos ocultos e extensões das quais são importantes para trabalharmos.

1º passo:

O Github é o local onde eu público meus arquivos locais de maneira remota. Por este motivo, preciso aplicar o comando “git init” no terminal bash, onde estou criando uma “branches” (ramificação) chamada “MASTER”, onde através dela é possível criar várias outras ramificações.



```
OUTPUT  TERMINAL  ...  1: bash  +  [ ]  [X]  ^  X

t-212392@TIT0577594 MINGW64 ~/Desktop/projetoGit
$ git init
Initialized empty Git repository in C:/Users/t-212392/Desktop/projetoGi
t/.git/

t-212392@TIT0577594 MINGW64 ~/Desktop/projetoGit (master)
$
```

Ao realizar o comando “git init”, uma pasta oculta irá ser criada na pasta local do projeto, nomeada como “.git”, esta pasta **NÃO PODE EM HIPÓTESE ALGUMA SER EXCLUÍDA!!** Pois ela é responsável por realizar o link entre repositório local e remoto; Caso ela seja excluída, é necessário VERIFICAR COM O WHESLLEY

Git init = Cria um repositório na pasta do projeto (pasta oculta);
Git remote add origin INSERIR_LINK_GERADO_PEL_O_GITHUB;
Git remote -v = Mostra se de fato o Github esta mesmo logado (fetch=pesquisa) (push=resposta);
Git status = Apresenta o estado atual dos arquivos (erro que apresenta
Git add . = Adiciona todos os arquivos daquela lista.
Git commit -a -m “Meu Primeiro Commit” = cria uma “versão” do software e NECESSÁRIAMENTE
Git push origin master = Após este comando, será aberta a tela do Github solicitando o login e senha do usuário.
Git diff = Apresenta quais as diferenças entre os arquivos locais e os remotos (diferentes atualizações).
Git commit -a -m “Meu Segundo Commit” = Envia uma atualização/versão do código já iniciado/existente.
Git em =
Git reset =
Git branch = Exibe todos os branches/ramificações em nossos
Git branch dev =
Git clone LINK_DO_REPOSITORIO =
Git checkout dev = Este comando te leva para a pasta selecionada (neste caso “dev”) para que você possa trabalhar em outra branch.

Git log = Apresenta o histórico de quem acessou e alterou o código.

Git checkout -b NOMEDABRANCH = Cria uma nova branch e acessa a mesma direto.

Git push origin teste --delete = Remove a branch do repositório remoto (GitHub).

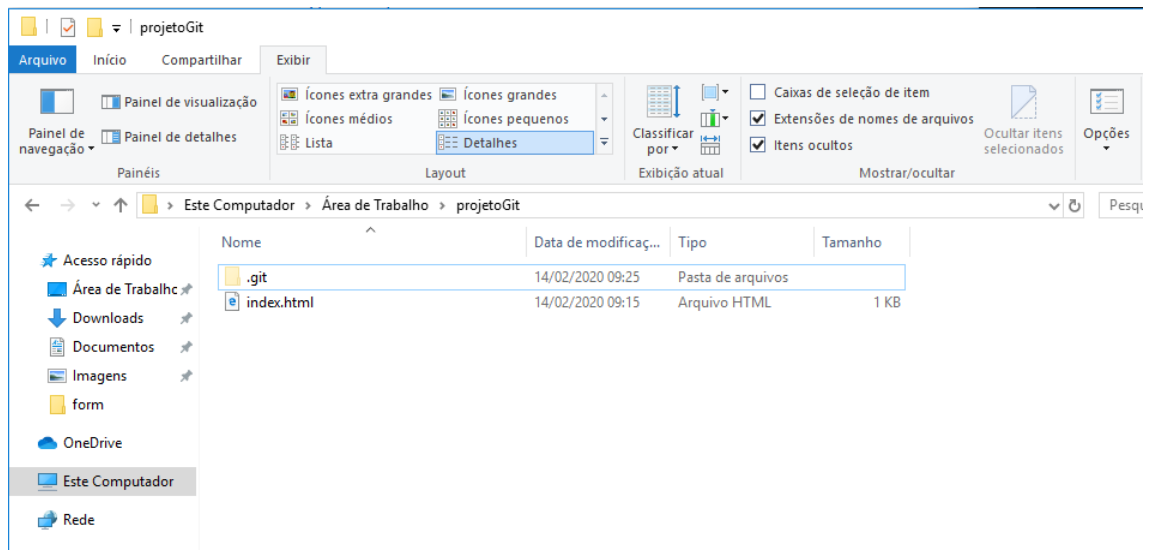
Git remove -D NOME_DA_PASTA = Remove a branch (pasta) do seu repositório local (pasta local).

Git pull origin master = Verifica se a sua branch já está na versão mais atualizada (quer dizer que você está comparando a branch local com a branch remota).

Git merge dev(LOCAL DE ONDE ESTOU TRAZENDO O ARQUIVO) = Este comando unifica o arquivo da pasta "dev" para a branch que em estou atualmente "master".

```
beatriz.ccosta9@TIT0577594 MINGW64 /c/Users/beatriz.ccosta9/Desktop/projetoGit (master)
$ git diff
diff --git a/index.html b/index.html
index 31a3b07..ec43a4f 100644
--- a/index.html
+++ b/index.html
@@ -3,7 +3,7 @@
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
-  <title>Projeto Git</title>
+  <title>Projeto Git Muito Loko</title>
:....skipping...
diff --git a/index.html b/index.html
index 31a3b07..ec43a4f 100644
--- a/index.html
+++ b/index.html
@@ -3,7 +3,7 @@
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
-  <title>Projeto Git</title>
+  <title>Projeto Git Muito Loko</title>
</head>
<body>
```





Criar um repositório Git não quer significa que seu repositório está na nuvem neste primeiro momento; é necessário associar o seu arquivo local (armazenamento local) com o armazenamento remoto do Git; significa que você está criando um link entre repositório local e remoto.

Ao executar o código “git remote add origin” é necessário incluir o link gerado anteriormente pelo GitHub (Figura 1);

```
t-212392@TIT0577594 MINGW64 ~/Desktop/projetoGit (master)
$ git remote add origin https://github.com/beatrizcarvalho97/git.git
```

Ao retornar para a pasta criada “projetoGit”

Git add.

Git commit -a -m //O “-m” identifica que uma nova versão/alteração/software foi adicionada e insere uma mensagem informada.

git config --global user.name “beatrizcarvalho97”

git config --local user.email beatriz.carvalho.costa@hotmail.com

git config --list