

Curso de Git e GitHub

Geofisicando (Rodolfo Dirack)

https://www.youtube.com/watch?v=ZZLnAbSDrI&list=PLLCFxfe9wkl_URgxXbZzRnhBH6neoBFjG

Resumo do curso feito por Roberto Pinheiro

Aula 01 - Como instalar o git e como fazer o primeiro commit

Instalação do Git

Linux

```
sudo apt-get install git
```

Windows

<https://git-scm.com/download/win>



- Baixe e instale em seu computador.
- Instale o Xampp e o Visual Studio Code em seu computador.

Inicializando o repositório git

- Em C:\Xampp\htdocs crie uma pasta chamada git_github_geofisicando:

```
md geofisicando  
cd geofisicando
```

```
code .
```

- Na pasta raiz do projeto, entre com o comando:

```
git init
```

```
beto1@DESKTOP-HFTIOCI MINGW64 /c/xampp/htdocs/git_github_geofisicando  
$ git init  
Initialized empty Git repository in C:/xampp/htdocs/git_github_geofisicando/.git/
```

- Será criado um arquivo oculto chamado **.git**

```
ls -a
```

```
beto1@DESKTOP-HFTIOCI MINGW64 /c/xampp/htdocs/git_github_geofisicando (master)  
$ ls -a  
./ ../ .git/
```

Primeiro commit

- Na pasta raiz do projeto crie um arquivo chamado **"teste.txt"**

```
teste.txt
```

Primeira linha

```
git status
```

```
beto1@DESKTOP-HFTIOCI MINGW64 /c/xampp/htdocs/git_github_geofisicando (master)  
$ git status  
On branch master  
  
No commits yet  
  
Untracked files:  
  (use "git add <file>..." to include in what will be committed)  
       teste.txt  
  
nothing added to commit but untracked files present (use "git add" to track)
```

git add teste.txt

ou

git add .

Com **git add .** é adicionado no **repositório git** (stage area) todos os arquivos da pasta atual.

```
beto1@DESKTOP-HFTIOCI MINGW64 /c/xampp/htdocs/git_github_geofisicando (master)
$ git add .
```

git status

```
beto1@DESKTOP-HFTIOCI MINGW64 /c/xampp/htdocs/git_github_geofisicando (master)
$ git status
On branch master

No commits yet

Changes to be committed:
  (use "git rm --cached <file>..." to unstage)
        new file:   teste.txt
```

git commit -m "Adicionado o arquivo teste.txt com primeira linha de texto"

```
beto1@DESKTOP-HFTIOCI MINGW64 /c/xampp/htdocs/git_github_geofisicando (master)
$ git commit -m "Adicionado o arquivo teste.txt com primeira linha de texto"
[master (root-commit) 5246f1a] Adicionado o arquivo teste.txt com primeira linha de texto
1 file changed, 1 insertion(+)
 create mode 100644 teste.txt
```

Alterando o arquivo teste.txt

teste.txt

Primeira linha

Segunda linha *

git status

```
beto1@DESKTOP-HFTIOCI MINGW64 /c/xampp/htdocs/git_github_geofisicando (master)
$ git status
On branch master
Changes not staged for commit:
  (use "git add <file>..." to update what will be committed)
  (use "git restore <file>..." to discard changes in working directory)
        modified:   teste.txt

no changes added to commit (use "git add" and/or "git commit -a")
```

- A mensagem informa que o arquivo **teste.txt** foi modificado, mas que ainda não foi realizado o **commit**.

Adicionando a alteração feita na área de stage

- Para adicionar essa modificação na área de stage:

git add .

```
beto1@DESKTOP-HFTIOCI MINGW64 /c/xampp/htdocs/git_github_geofisicando (master)
$ git add .
```

git status

```
beto1@DESKTOP-HFTIOCI MINGW64 /c/xampp/htdocs/git_github_geofisicando (master)
$ git status
On branch master
Changes to be committed:
  (use "git restore --staged <file>..." to unstage)
        modified:   teste.txt
```

Realizando o commit

git commit -m "Inserida segunda linha de texto"

```
beto1@DESKTOP-HFTIOCI MINGW64 /c/xampp/htdocs/git_github_geofisicando (master)
$ git commit -m "Inserida segunda linha de texto"
[master 4b8eb8c] Inserida segunda linha de texto
1 file changed, 2 insertions(+), 1 deletion(-)
```

Exibindo as modificações

git log

```
beto1@DESKTOP-HFTIOCI MINGW64 /c/xampp/htdocs/git_github_geofisicando (master)
$ git log
commit 4b8eb8c3363998d664be0b36470fc18e77b8a60c (HEAD -> master)
Author: Roberto Pinheiro <betopinheiro1005@yahoo.com.br>
Date: Sat Jan 1 14:56:56 2022 -0300

    Inserida segunda linha de texto

commit 5246f1a4e5b87704ab03289067779ef2c431a2c1
Author: Roberto Pinheiro <betopinheiro1005@yahoo.com.br>
Date: Sat Jan 1 14:53:07 2022 -0300

    Adicionado o arquivo teste.txt com primeira linha de texto
```

Aula 02 - Como o git funciona e revisando alterações com git diff

- O Git funciona com uma estrutura em galhos (ramos).
- As principais alterações ficam armazenadas no **branch master** (branch principal).
- Cada commit tem o seu próprio **hash**.

```
commit 4b8eb8c3363998d664be0b36470fc18e77b8a60c (HEAD -> master)
```

HEAD é o ponteiro que aponta para onde você está visualizando.

Apontando para o primeiro commit

`git checkout 5246f1a4e5b87704ab03289067779ef2c431a2c1`

```
beto1@DESKTOP-HFTIOCI MINGW64 /c/xampp/htdocs/git_github_geofisicando (master)
$ git checkout 5246f1a4e5b87704ab03289067779ef2c431a2c1
Note: switching to '5246f1a4e5b87704ab03289067779ef2c431a2c1'.

You are in 'detached HEAD' state. You can look around, make experimental
changes and commit them, and you can discard any commits you make in this
state without impacting any branches by switching back to a branch.

If you want to create a new branch to retain commits you create, you may
do so (now or later) by using -c with the switch command. Example:

    git switch -c <new-branch-name>

Or undo this operation with:

    git switch -

Turn off this advice by setting config variable advice.detachedHead to false

HEAD is now at 5246f1a Adicionado o arquivo teste.txt com primeira linha de texto
```

teste.txt

Primeira linha

Voltando para o branch master

`git checkout master`

```
beto1@DESKTOP-HFTIOCI MINGW64 /c/xampp/htdocs/git_github_geofisicando ((5246f1a...))
$ git checkout master
Previous HEAD position was 5246f1a Adicionado o arquivo teste.txt com primeira linha de texto
Switched to branch 'master'
```

teste.txt

Primeira linha
Segunda linha *

Modificando o arquivo teste.txt

- Faça outra alteração no arquivo **teste.txt**: inclua uma nova linha de texto:

teste.txt

Primeira linha
Segunda linha *
Terceira linha **

git status

```
beto1@DESKTOP-HFTIOCI MINGW64 /c/xampp/htdocs/git_github_geofisicando (master)
$ git status
On branch master
Changes not staged for commit:
  (use "git add <file>..." to update what will be committed)
  (use "git restore <file>..." to discard changes in working directory)
        modified:   teste.txt

no changes added to commit (use "git add" and/or "git commit -a")
```

git diff

- **git diff** mostra o que mudou do último **commit** feito para a última alteração que foi realizada, porém não commitada.

git diff

```
beto1@DESKTOP-HFTIOCI MINGW64 /c/xampp/htdocs/git_github_geofisicando (master)
$ git diff
diff --git a/teste.txt b/teste.txt
index 1dd4c41..6e49270 100644
--- a/teste.txt
+++ b/teste.txt
@@ -1,2 +1,3 @@
 Primeira linha
- Segunda linha *
\ No newline at end of file
+ Segunda linha *
+ Terceira linha **
\ No newline at end of file
```

Em vermelho → último commit.

Em verde → o que ficará se for feito o commit.

Adicionando a alteração na área de stage

git add .

```
beto1@DESKTOP-HFTIOCI MINGW64 /c/xampp/htdocs/git_github_geofisicando (master)
$ git add .
```

git status

```
beto1@DESKTOP-HFTIOCI MINGW64 /c/xampp/htdocs/git_github_geofisicando (master)
$ git status
On branch master
Changes to be committed:
  (use "git restore --staged <file>..." to unstage)
        modified:   teste.txt
```

Realizando o commit

git commit -m "Inserida terceira linha de texto"

```
beto1@DESKTOP-HFTIOCI MINGW64 /c/xampp/htdocs/git_github_geofisicando (master)
$ git commit -m "Inserida terceira linha de texto"
[master a618d42] Inserida terceira linha de texto
 1 file changed, 2 insertions(+), 1 deletion(-)
```

git log

```
beto1@DESKTOP-HFTIOCI MINGW64 /c/xampp/htdocs/git_github_geofisicando (master)
$ git log
commit a618d42de3c2cbef179e9de9580b0b01695465f5 (HEAD -> master)
Author: Roberto Pinheiro <betopinheiro1005@yahoo.com.br>
Date:   Sat Jan 1 15:14:09 2022 -0300

    Inserida terceira linha de texto

commit 4b8eb8c3363998d664be0b36470fc18e77b8a60c
Author: Roberto Pinheiro <betopinheiro1005@yahoo.com.br>
Date:   Sat Jan 1 14:56:56 2022 -0300

    Inserida segunda linha de texto

commit 5246f1a4e5b87704ab03289067779ef2c431a2c1
Author: Roberto Pinheiro <betopinheiro1005@yahoo.com.br>
Date:   Sat Jan 1 14:53:07 2022 -0300

    Adicionado o arquivo teste.txt com primeira linha de texto
```


Aula 03 - Como visualizar o histórico de commits

Histórico de todos os commits

git log -p

```
betol@DESKTOP-HFTIOCI MINGW64 /c/xampp/htdocs/git_github_geofisicando (master)
$ git log -p
commit a618d42de3c2cbef179e9de9580b0b01695465f5 (HEAD -> master)
commit a618d42de3c2cbef179e9de9580b0b01695465f5 (HEAD -> master)
Author: Roberto Pinheiro <betopinheiro1005@yahoo.com.br>
Date: Sat Jan 1 15:14:09 2022 -0300

    Inserida terceira linha de texto

diff --git a/teste.txt b/teste.txt
index 1dd4c41..6e49270 100644
--- a/teste.txt
+++ b/teste.txt
@@ -1,2 +1,3 @@
-Primeira linha
-Segunda linha *
\ No newline at end of file
+Segunda linha *
+Terceira linha **
\ No newline at end of file

commit 4b8eb8c3363998d664be0b36470fc18e77b8a60c
Author: Roberto Pinheiro <betopinheiro1005@yahoo.com.br>
Date: Sat Jan 1 14:56:56 2022 -0300

    Inserida segunda linha de texto

diff --git a/teste.txt b/teste.txt
index 8aa4b38..1dd4c41 100644
--- a/teste.txt
+++ b/teste.txt
@@ -1 +1,2 @@
-Primeira linha
\ No newline at end of file
+Primeira linha
+Segunda linha *
\ No newline at end of file

commit 5246f1a4e5b87704ab03289067779ef2c431a2c1
Author: Roberto Pinheiro <betopinheiro1005@yahoo.com.br>
Date: Sat Jan 1 14:53:07 2022 -0300

    Adicionado o arquivo teste.txt com primeira linha de texto

diff --git a/teste.txt b/teste.txt
new file mode 100644
index 0000000..8aa4b38
--- /dev/null
+++ b/teste.txt
@@ -0,0 +1 @@
+Primeira linha
```

- Para sair dessa tela pressione a tecla <q>

Histórico apenas dos dois últimos commits

git log -p -2

```
betol@DESKTOP-HFTIOCI MINGW64 /c/xampp/htdocs/git_github_geofisicando (master)
$ git log -p -2
commit a618d42de3c2cbef179e9de9580b0b01695465f5 (HEAD -> master)
Author: Roberto Pinheiro <betopinheiro1005@yahoo.com.br>
Date: Sat Jan 1 15:14:09 2022 -0300

    Inserida terceira linha de texto

diff --git a/teste.txt b/teste.txt
index 1dd4c41..6e49270 100644
--- a/teste.txt
+++ b/teste.txt
@@ -1,2 +1,3 @@
 Primeira linha
-Segunda linha *
\ No newline at end of file
+Segunda linha *
+Terceira linha **
\ No newline at end of file

commit 4b8eb8c3363998d664be0b36470fc18e77b8a60c
Author: Roberto Pinheiro <betopinheiro1005@yahoo.com.br>
Date: Sat Jan 1 14:56:56 2022 -0300

    Inserida segunda linha de texto

diff --git a/teste.txt b/teste.txt
index 8aa4b38..1dd4c41 100644
--- a/teste.txt
+++ b/teste.txt
@@ -1 +1,2 @@
-Primeira linha
\ No newline at end of file
+Primeira linha
+Segunda linha *
\ No newline at end of file
```

Histórico resumido

git log --stat

```
beto1@DESKTOP-HFTIOCI MINGW64 /c:/xampp/htdocs/git_github_geofisicando (master)
$ git log --stat
commit a618d42de3c2cbef179e9de9580b0b01695465f5 (HEAD -> master)
Author: Roberto Pinheiro <betopinheiro1005@yahoo.com.br>
Date: Sat Jan 1 15:14:09 2022 -0300

    Inserida terceira linha de texto

teste.txt | 3 ++-
1 file changed, 2 insertions(+), 1 deletion(-)

commit 4b8eb8c3363998d664be0b36470fc18e77b8a60c
Author: Roberto Pinheiro <betopinheiro1005@yahoo.com.br>
Date: Sat Jan 1 14:56:56 2022 -0300

    Inserida segunda linha de texto

teste.txt | 3 ++-
1 file changed, 2 insertions(+), 1 deletion(-)

commit 5246f1a4e5b87704ab03289067779ef2c431a2c1
Author: Roberto Pinheiro <betopinheiro1005@yahoo.com.br>
Date: Sat Jan 1 14:53:07 2022 -0300

    Adicionado o arquivo teste.txt com primeira linha de texto

teste.txt | 1 +
1 file changed, 1 insertion(+)
```

Adicionando um novo arquivo

- Adicione um arquivo chamado **teste2.txt** com o seguinte conteúdo:

teste2.txt

Primeira linha do arquivo teste2.txt

git add .

git commit -m "Adicionado arquivo teste2.txt com primeira linha de texto"

```
beto1@DESKTOP-HFTIOCI MINGW64 /c:/xampp/htdocs/git_github_geofisicando (master)
$ git commit -m "Adicionado arquivo teste2.txt com primeira linha de texto"
[master 1c4a3cc] Adicionado arquivo teste2.txt com primeira linha de texto
1 file changed, 1 insertion(+)
create mode 100644 teste2.txt
```

git log

```
beto1@DESKTOP-HFTIOCI MINGW64 /c/xampp/htdocs/git_github_geofisicando (master)
$ git log
commit 1c4a3ccc05243f70efa9a6ad9059dadd92430111 (HEAD -> master)
Author: Roberto Pinheiro <betopinheiro1005@yahoo.com.br>
Date: Sat Jan 1 15:43:02 2022 -0300

    Adicionado arquivo teste2.txt com primeira linha de texto

commit a618d42de3c2cbef179e9de9580b0b01695465f5
Author: Roberto Pinheiro <betopinheiro1005@yahoo.com.br>
Date: Sat Jan 1 15:14:09 2022 -0300

    Inserida terceira linha de texto

commit 4b8eb8c3363998d664be0b36470fc18e77b8a60c
Author: Roberto Pinheiro <betopinheiro1005@yahoo.com.br>
Date: Sat Jan 1 14:56:56 2022 -0300

    Inserida segunda linha de texto

commit 5246f1a4e5b87704ab03289067779ef2c431a2c1
Author: Roberto Pinheiro <betopinheiro1005@yahoo.com.br>
Date: Sat Jan 1 14:53:07 2022 -0300

    Adicionado o arquivo teste.txt com primeira linha de texto
```

Alteração feita no último commit

git log -1 --stat

```
beto1@DESKTOP-HFTIOCI MINGW64 /c/xampp/htdocs/git_github_geofisicando (master)
$ git log -1 --stat
commit 1c4a3ccc05243f70efa9a6ad9059dadd92430111 (HEAD -> master)
Author: Roberto Pinheiro <betopinheiro1005@yahoo.com.br>
Date: Sat Jan 1 15:43:02 2022 -0300

    Adicionado arquivo teste2.txt com primeira linha de texto

teste2.txt | 1 +
1 file changed, 1 insertion(+)
```

Monitorando apenas as modificações feitas em um arquivo específico

git log -- teste.txt

```
betol@DESKTOP-HFTIOCI MINGW64 /c:/xampp/htdocs/git_github_geofisicando (master)
$ git log -- teste.txt
commit a618d42de3c2cbef179e9de9580b0b01695465f5
Author: Roberto Pinheiro <betopinheiro1005@yahoo.com.br>
Date: Sat Jan 1 15:14:09 2022 -0300

    Inserida terceira linha de texto

commit 4b8eb8c3363998d664be0b36470fc18e77b8a60c
Author: Roberto Pinheiro <betopinheiro1005@yahoo.com.br>
Date: Sat Jan 1 14:56:56 2022 -0300

    Inserida segunda linha de texto

commit 5246f1a4e5b87704ab03289067779ef2c431a2c1
Author: Roberto Pinheiro <betopinheiro1005@yahoo.com.br>
Date: Sat Jan 1 14:53:07 2022 -0300

    Adicionado o arquivo teste.txt com primeira linha de texto
```

Aula 04 - Mais opções de visualização do git log

Opção em forma de gráfico

git log --graph

```
beto1@DESKTOP-HFTIOCI MINGW64 /c/xampp/htdocs/git_github_geofisicando (master)
$ git log --graph
* commit 1c4a3ccc05243f70efa9a6ad9059dadd92430111 (HEAD -> master)
| Author: Roberto Pinheiro <betopinheiro1005@yahoo.com.br>
| Date: Sat Jan 1 15:43:02 2022 -0300
|
| Adicionado arquivo teste2.txt com primeira linha de texto
|
* commit a618d42de3c2cbef179e9de9580b0b01695465f5
| Author: Roberto Pinheiro <betopinheiro1005@yahoo.com.br>
| Date: Sat Jan 1 15:14:09 2022 -0300
|
| Inserida terceira linha de texto
|
* commit 4b8eb8c3363998d664be0b36470fc18e77b8a60c
| Author: Roberto Pinheiro <betopinheiro1005@yahoo.com.br>
| Date: Sat Jan 1 14:56:56 2022 -0300
|
| Inserida segunda linha de texto
|
* commit 5246f1a4e5b87704ab03289067779ef2c431a2c1
| Author: Roberto Pinheiro <betopinheiro1005@yahoo.com.br>
| Date: Sat Jan 1 14:53:07 2022 -0300
|
| Adicionado o arquivo teste.txt com primeira linha de texto
```

Opção com apenas uma linha

git log --oneline

Exibe apenas os primeiros caracteres do hash e a mensagem do commit

```
beto1@DESKTOP-HFTIOCI MINGW64 /c/xampp/htdocs/git_github_geofisicando (master)
$ git log --oneline
1c4a3cc (HEAD -> master) Adicionado arquivo teste2.txt com primeira linha de texto
a618d42 Inserida terceira linha de texto
4b8eb8c Inserida segunda linha de texto
5246f1a Adicionado o arquivo teste.txt com primeira linha de texto
```

Exibindo os commits por um autor específico

Útil quando se está trabalhando num determinado projeto com várias pessoas.

```
git log --author="Roberto Pinheiro"
```

```
beto1@DESKTOP-HFTIOCI MINGW64 /c/xampp/htdocs/git_github_geofisicando (master)
$ git log --author="Roberto Pinheiro"
commit 1c4a3ccc05243f70efa9a6ad9059dadd92430111 (HEAD -> master)
Author: Roberto Pinheiro <betopinheiro1005@yahoo.com.br>
Date: Sat Jan 1 15:43:02 2022 -0300

    Adicionado arquivo teste2.txt com primeira linha de texto

commit a618d42de3c2cbef179e9de9580b0b01695465f5
Author: Roberto Pinheiro <betopinheiro1005@yahoo.com.br>
Date: Sat Jan 1 15:14:09 2022 -0300

    Inserida terceira linha de texto

commit 4b8eb8c3363998d664be0b36470fc18e77b8a60c
Author: Roberto Pinheiro <betopinheiro1005@yahoo.com.br>
Date: Sat Jan 1 14:56:56 2022 -0300

    Inserida segunda linha de texto

commit 5246f1a4e5b87704ab03289067779ef2c431a2c1
Author: Roberto Pinheiro <betopinheiro1005@yahoo.com.br>
Date: Sat Jan 1 14:53:07 2022 -0300

    Adicionado o arquivo teste.txt com primeira linha de texto
```

Pesquisando por uma palavra na mensagem do commit

```
git log --grep "primeira"
```

```
beto1@DESKTOP-HFTIOCI MINGW64 /c/xampp/htdocs/git_github_geofisicando (master)
$ git log --grep "primeira"
commit 1c4a3ccc05243f70efa9a6ad9059dadd92430111 (HEAD -> master)
Author: Roberto Pinheiro <betopinheiro1005@yahoo.com.br>
Date: Sat Jan 1 15:43:02 2022 -0300

    Adicionado arquivo teste2.txt com primeira linha de texto

commit 5246f1a4e5b87704ab03289067779ef2c431a2c1
Author: Roberto Pinheiro <betopinheiro1005@yahoo.com.br>
Date: Sat Jan 1 14:53:07 2022 -0300

    Adicionado o arquivo teste.txt com primeira linha de texto
```

Aula 05 - Criando novas branches e fazendo merge entre elas

Criando um branch

git checkout -b aulaBranch

```
beto1@DESKTOP-HFTIOCI MINGW64 /c/xampp/htdocs/git_github_geofisicando (master)
$ git checkout -b aulaBranch
Switched to a new branch 'aulaBranch'
```

git status

```
beto1@DESKTOP-HFTIOCI MINGW64 /c/xampp/htdocs/git_github_geofisicando (aulaBranch)
$ git status
On branch aulaBranch
nothing to commit, working tree clean
```

Criando um arquivo na nova branch

- Na branch **aulaBranch** Crie um arquivo chamado **branch.txt**

branch.txt

Aula sobre branch no Git!

git add .

git commit -m "Aula de branch"

```
beto1@DESKTOP-HFTIOCI MINGW64 /c/xampp/htdocs/git_github_geofisicando (aulaBranch)
$ git commit -m "Aula de branch"
[aulaBranch 98e41ab] Aula de branch
1 file changed, 1 insertion(+)
create mode 100644 branch.txt
```


git log

```
beto1@DESKTOP-HFTIOCI MINGW64 /c/xampp/htdocs/git_github_geofisicando (aulaBranch)
$ git log
commit 98e41ab220388a2e4a1e5ea158f439ac62e754c1 (HEAD -> aulaBranch)
Author: Roberto Pinheiro <betopinheiro1005@yahoo.com.br>
Date: Sat Jan 1 18:55:19 2022 -0300

    Aula de branch

commit 1c4a3ccc05243f70efa9a6ad9059dadd92430111 (master)
Author: Roberto Pinheiro <betopinheiro1005@yahoo.com.br>
Date: Sat Jan 1 15:43:02 2022 -0300

    Adicionado arquivo teste2.txt com primeira linha de texto

commit a618d42de3c2cbef179e9de9580b0b01695465f5
Author: Roberto Pinheiro <betopinheiro1005@yahoo.com.br>
Date: Sat Jan 1 15:14:09 2022 -0300

    Inserida terceira linha de texto

commit 4b8eb8c3363998d664be0b36470fc18e77b8a60c
Author: Roberto Pinheiro <betopinheiro1005@yahoo.com.br>
Date: Sat Jan 1 14:56:56 2022 -0300

    Inserida segunda linha de texto

commit 5246f1a4e5b87704ab03289067779ef2c431a2c1
Author: Roberto Pinheiro <betopinheiro1005@yahoo.com.br>
Date: Sat Jan 1 14:53:07 2022 -0300

    Adicionado o arquivo teste.txt com primeira linha de texto
```

git log --graph

```
beto1@DESKTOP-HFTIOCI MINGW64 /c/xampp/htdocs/git_github_geofisicando (aulaBranch)
$ git log --graph
* commit 98e41ab220388a2e4a1e5ea158f439ac62e754c1 (HEAD -> aulaBranch)
| Author: Roberto Pinheiro <betopinheiro1005@yahoo.com.br>
| Date: Sat Jan 1 18:55:19 2022 -0300
|
|     Aula de branch
|
* commit 1c4a3ccc05243f70efa9a6ad9059dadd92430111 (master)
| Author: Roberto Pinheiro <betopinheiro1005@yahoo.com.br>
| Date: Sat Jan 1 15:43:02 2022 -0300
|
|     Adicionado arquivo teste2.txt com primeira linha de texto
|
* commit a618d42de3c2cbef179e9de9580b0b01695465f5
| Author: Roberto Pinheiro <betopinheiro1005@yahoo.com.br>
| Date: Sat Jan 1 15:14:09 2022 -0300
|
|     Inserida terceira linha de texto
|
* commit 4b8eb8c3363998d664be0b36470fc18e77b8a60c
| Author: Roberto Pinheiro <betopinheiro1005@yahoo.com.br>
| Date: Sat Jan 1 14:56:56 2022 -0300
|
|     Inserida segunda linha de texto
|
* commit 5246f1a4e5b87704ab03289067779ef2c431a2c1
| Author: Roberto Pinheiro <betopinheiro1005@yahoo.com.br>
| Date: Sat Jan 1 14:53:07 2022 -0300
|
|     Adicionado o arquivo teste.txt com primeira linha de texto
```

Voltando para o branch master

git checkout master

```
beto1@DESKTOP-HFTIOCI MINGW64 /c/xampp/htdocs/git_github_geofisicando (aulaBranch)
$ git checkout master
Switched to branch 'master'

beto1@DESKTOP-HFTIOCI MINGW64 /c/xampp/htdocs/git_github_geofisicando (master)
$ !
```

git log

```
beto1@DESKTOP-HFTIOCI MINGW64 /c/xampp/htdocs/git_github_geofisicando (master)
$ git log
commit 1c4a3ccc05243f70efa9a6ad9059dadd92430111 (HEAD -> master)
Author: Roberto Pinheiro <betopinheiro1005@yahoo.com.br>
Date: Sat Jan 1 15:43:02 2022 -0300

    Adicionado arquivo teste2.txt com primeira linha de texto

commit a618d42de3c2cbef179e9de9580b0b01695465f5
Author: Roberto Pinheiro <betopinheiro1005@yahoo.com.br>
Date: Sat Jan 1 15:14:09 2022 -0300

    Inserida terceira linha de texto

commit 4b8eb8c3363998d664be0b36470fc18e77b8a60c
Author: Roberto Pinheiro <betopinheiro1005@yahoo.com.br>
Date: Sat Jan 1 14:56:56 2022 -0300

    Inserida segunda linha de texto

commit 5246f1a4e5b87704ab03289067779ef2c431a2c1
Author: Roberto Pinheiro <betopinheiro1005@yahoo.com.br>
Date: Sat Jan 1 14:53:07 2022 -0300

    Adicionado o arquivo teste.txt com primeira linha de texto
```

Este Computador > W10-161 (C:) > xampp > htdocs > git_github_geofisicando					
Nome	^	Data de modificação	Tipo	Tamanho	
.git		01/01/2022 19:01	Pasta de arquivos		
teste.txt		01/01/2022 15:03	Documento de Te...	1 KB	
teste2.txt		01/01/2022 15:39	Documento de Te...	1 KB	

git checkout aulaBranch

```
beto1@DESKTOP-HFTIOCI MINGW64 /c/xampp/htdocs/git_github_geofisicando (master)
$ git checkout aulaBranch
Switched to branch 'aulaBranch'
```

Este Computador > W10-161 (C:) > xampp > htdocs > git_github_geofisicando				
Nome	Data de modificação	Tipo	Tamanho	
.git	01/01/2022 19:05	Pasta de arquivos		
branch.txt	01/01/2022 19:05	Documento de Te...	1 KB	
teste.txt	01/01/2022 15:03	Documento de Te...	1 KB	
teste2.txt	01/01/2022 15:39	Documento de Te...	1 KB	

Exibindo todas as branches

git branch

```

beto1@DESKTOP-HFTIOCI MINGW64 /c/xampp/htdocs/git_github_geofisicando (aulaBranch)
$ git branch
* aulaBranch
master

```

Exibindo o último commit de cada branch

git branch -v

```

beto1@DESKTOP-HFTIOCI MINGW64 /c/xampp/htdocs/git_github_geofisicando (aulaBranch)
$ git branch -v
* aulaBranch 98e41ab Aula de branch
master      1c4a3cc Adicionado arquivo teste2.txt com primeira linha de texto

```

Voltando para a branch master

git checkout master

git log

```

beto1@DESKTOP-HFTIOCI MINGW64 /c/xampp/htdocs/git_github_geofisicando (master)
$ git log
commit 1c4a3ccc05243f70efa9a6ad9059dadd92430111 (HEAD -> master)
Author: Roberto Pinheiro <betopinheiro1005@yahoo.com.br>
Date: Sat Jan 1 15:43:02 2022 -0300

    Adicionado arquivo teste2.txt com primeira linha de texto

commit a618d42de3c2cbef179e9de9580b0b01695465f5
Author: Roberto Pinheiro <betopinheiro1005@yahoo.com.br>
Date: Sat Jan 1 15:14:09 2022 -0300

    Inserida terceira linha de texto

commit 4b8eb8c3363998d664be0b36470fc18e77b8a60c
Author: Roberto Pinheiro <betopinheiro1005@yahoo.com.br>
Date: Sat Jan 1 14:56:56 2022 -0300

    Inserida segunda linha de texto

commit 5246f1a4e5b87704ab03289067779ef2c431a2c1
Author: Roberto Pinheiro <betopinheiro1005@yahoo.com.br>
Date: Sat Jan 1 14:53:07 2022 -0300

    Adicionado o arquivo teste.txt com primeira linha de texto

```

Alterando arquivo teste2.txt

teste2.txt

Primeira linha do arquivo teste2.txt

Segunda linha do arquivo teste2.txt

git add .

git commit -m "Adicionada segunda linha de texto no arquivo teste2.txt"

```
beto1@DESKTOP-HFTIOCI MINGW64 /c/xampp/htdocs/git_github_geofisicando (master)
$ git add .

beto1@DESKTOP-HFTIOCI MINGW64 /c/xampp/htdocs/git_github_geofisicando (master)
$ git commit -m "Adicionada segunda linha de texto no arquivo teste2.txt"
[master 07c075b] Adicionada segunda linha de texto no arquivo teste2.txt
1 file changed, 2 insertions(+), 1 deletion(-)
```

git branch -v

```
beto1@DESKTOP-HFTIOCI MINGW64 /c/xampp/htdocs/git_github_geofisicando (master)
$ git branch -v
  aulaBranch 98e41ab Aula de branch
* master      07c075b Adicionada segunda linha de texto no arquivo teste2.txt
```

Incorporando as modificações da branch aulaBranch na branch master

```
git merge aulaBranch
```

```
Merge branch 'aulaBranch'
# Please enter a commit message to explain why this merge is necessary,
# especially if it merges an updated upstream into a topic branch.
# Lines starting with '#' will be ignored, and an empty message aborts
# the commit.
```

```
C:/xampp/htdocs/git_github_geofisicando/.git/MERGE_MSG [unix] (19:24 01/01/2022)
"C:/xampp/htdocs/git_github_geofisicando/.git/MERGE_MSG" [unix] 6L, 252B
```

- Apenas salve sem digitar nenhum texto. <Ctrl><w> e saia do editor <Ctrl><q>

```

beto1@DESKTOP-HFTI0C1 MINGW64 /c/xampp/htdocs/git_github_geofisicando (master)
$ git merge aulaBranch
Merge made by the 'recursive' strategy.
 branch.txt | 1 +
 1 file changed, 1 insertion(+)
 create mode 100644 branch.txt

```

git log

```
betol@DESKTOP-HFTIOCI MINGW64 /c/xampp/htdocs/git_github_geofisicando (master)
$ git log
commit 39183ac9b89a912e5b4a36e7497356bdca937ea2 (HEAD -> master)
Merge: 07c075b 98e41ab
Author: Roberto Pinheiro <betopinheiro1005@yahoo.com.br>
Date: Sat Jan 1 19:24:50 2022 -0300

    Merge branch 'aulaBranch'

commit 07c075b78ddda1995c05bffe22ad5a89400c0bba
Author: Roberto Pinheiro <betopinheiro1005@yahoo.com.br>
Date: Sat Jan 1 19:19:43 2022 -0300

    Adicionada segunda linha de texto no arquivo teste2.txt

commit 98e41ab220388a2e4a1e5ea158f439ac62e754c1 (aulaBranch)
Author: Roberto Pinheiro <betopinheiro1005@yahoo.com.br>
Date: Sat Jan 1 18:55:19 2022 -0300

    Aula de branch

commit 1c4a3ccc05243f70efa9a6ad9059dadd92430111
Author: Roberto Pinheiro <betopinheiro1005@yahoo.com.br>
Date: Sat Jan 1 15:43:02 2022 -0300

    Adicionado arquivo teste2.txt com primeira linha de texto

commit a618d42de3c2cbef179e9de9580b0b01695465f5
Author: Roberto Pinheiro <betopinheiro1005@yahoo.com.br>
Date: Sat Jan 1 15:14:09 2022 -0300

    Inserida terceira linha de texto

commit 4b8eb8c3363998d664be0b36470fc18e77b8a60c
Author: Roberto Pinheiro <betopinheiro1005@yahoo.com.br>
Date: Sat Jan 1 14:56:56 2022 -0300

    Inserida segunda linha de texto

commit 5246f1a4e5b87704ab03289067779ef2c431a2c1
Author: Roberto Pinheiro <betopinheiro1005@yahoo.com.br>
Date: Sat Jan 1 14:53:07 2022 -0300

    Adicionado o arquivo teste.txt com primeira linha de texto
```

git log --graph

```
betol@DESKTOP-HFTIOCI MINGW64 /c/xampp/htdocs/git_github_geofisicando (master)
$ git log --graph
*   commit 39183ac9b89a912e5b4a36e7497356bdca937ea2 (HEAD -> master)
| \
|  Merge: 07c075b 98e41ab
|  Author: Roberto Pinheiro <betopinheiro1005@yahoo.com.br>
|  Date:   Sat Jan 1 19:24:50 2022 -0300
|
|      Merge branch 'aulaBranch'
|
| *   commit 98e41ab220388a2e4a1e5ea158f439ac62e754c1 (aulaBranch)
|  |
|  | Author: Roberto Pinheiro <betopinheiro1005@yahoo.com.br>
|  | Date:   Sat Jan 1 18:55:19 2022 -0300
|  |
|  |     Aula de branch
|  |
|  | *   commit 07c075b78ddda1995c05bffe22ad5a89400c0bba
|  |  |
|  |  | Author: Roberto Pinheiro <betopinheiro1005@yahoo.com.br>
|  |  | Date:   Sat Jan 1 19:19:43 2022 -0300
|  |  |
|  |  |     Adicionada segunda linha de texto no arquivo teste2.txt
|  |  |
|  |  | *   commit 1c4a3ccc05243f70efa9a6ad9059dadd92430111
|  |  |  |
|  |  |  | Author: Roberto Pinheiro <betopinheiro1005@yahoo.com.br>
|  |  |  | Date:   Sat Jan 1 15:43:02 2022 -0300
|  |  |  |
|  |  |  |     Adicionado arquivo teste2.txt com primeira linha de texto
|  |  |  |
|  |  |  | *   commit a618d42de3c2cbef179e9de9580b0b01695465f5
|  |  |  |  |
|  |  |  |  | Author: Roberto Pinheiro <betopinheiro1005@yahoo.com.br>
|  |  |  |  | Date:   Sat Jan 1 15:14:09 2022 -0300
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |     Inserida terceira linha de texto
|  |  |  |  |
|  |  |  |  | *   commit 4b8eb8c3363998d664be0b36470fc18e77b8a60c
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | Author: Roberto Pinheiro <betopinheiro1005@yahoo.com.br>
|  |  |  |  |  | Date:   Sat Jan 1 14:56:56 2022 -0300
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |     Inserida segunda linha de texto
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | *   commit 5246f1a4e5b87704ab03289067779ef2c431a2c1
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  | Author: Roberto Pinheiro <betopinheiro1005@yahoo.com.br>
|  |  |  |  |  |  | Date:   Sat Jan 1 14:53:07 2022 -0300
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |     Adicionado o arquivo teste.txt com primeira linha de texto
```

git log --graph --oneline

```
betol@DESKTOP-HFTIOCI MINGW64 /c/xampp/htdocs/git_github_geofisicando (master)
$ git log --graph --oneline
*   39183ac (HEAD -> master) Merge branch 'aulaBranch'
| \
|  * 98e41ab (aulaBranch) Aula de branch
|  |
|  | * 07c075b Adicionada segunda linha de texto no arquivo teste2.txt
|  |
|  | * 1c4a3cc Adicionado arquivo teste2.txt com primeira linha de texto
|  |
|  | * a618d42 Inserida terceira linha de texto
|  |
|  | * 4b8eb8c Inserida segunda linha de texto
|  |
|  | * 5246f1a Adicionado o arquivo teste.txt com primeira linha de texto
```

Aula 06 - Como configurar seu nome de usuário e email nos commits

Listando as variáveis de ambiente do git

`git config --list`

ou

`git config -l`

```
betol@DESKTOP-HFTIOCI MINGW64 /c/xampp/htdocs/git_github_geofisicando (master)
$ git config -l
diff.astextplain.textconv=astextplain
filter.lfs.clean=git-lfs clean -- %f
filter.lfs.smudge=git-lfs smudge -- %f
filter.lfs.process=git-lfs filter-process
filter.lfs.required=true
http.sslbackend=openssl
http.sslcainfo=C:/Program Files/Git/mingw64/ssl/certs/ca-bundle.crt
core.autocrlf=true
core.fscache=true
core.symlinks=false
pull.rebase=false
credential.helper=manager-core
credential.https://dev.azure.com.usehttppath=true
init.defaultbranch=master
user.name=Roberto Pinheiro
user.email=betopinheiro1005@yahoo.com.br
core.repositoryformatversion=0
core.filemode=false
core.bare=false
core.logallrefupdates=true
core.symlinks=false
core.ignorecase=true
```

Listando as variáveis de ambiente locais

`git config -l --local`

```
betol@DESKTOP-HFTIOCI MINGW64 /c/xampp/htdocs/git_github_geofisicando (master)
$ git config -l --local
core.repositoryformatversion=0
core.filemode=false
core.bare=false
core.logallrefupdates=true
core.symlinks=false
core.ignorecase=true
```


Listando as variáveis de ambiente globais

```
git config -l --global
```

```
beto1@DESKTOP-HFTIOCI MINGW64 /c/xampp/htdocs/git_github_geofisicando (master)
$ git config -l --global
user.name=Roberto Pinheiro
user.email=betopinheiro1005@yahoo.com.br
```

Configurando usuário e email

```
git config user.name "Roberto Pinheiro"
```

```
git config user.email "betopinheiro1005@yahoo.com.br"
```

Configurando o editor de forma local

```
git config --local core.editor vi
```

```
beto1@DESKTOP-HFTIOCI MINGW64 /c/xampp/htdocs/git_github_geofisicando (master)
$ git config --local core.editor vi
```

```
git config -l --local
```

```
beto1@DESKTOP-HFTIOCI MINGW64 /c/xampp/htdocs/git_github_geofisicando (master)
$ git config -l --local
core.repositoryformatversion=0
core.filemode=false
core.bare=false
core.logallrefupdates=true
core.symlinks=false
core.ignorecase=true
core.editor=vi
```

```
echo "Arquivo Novo" >> arquivoNovo.txt
```

```
beto1@DESKTOP-HFTIOCI MINGW64 /c/xampp/htdocs/git_github_geofisicando (master)
$ echo "Arquivo Novo" >> arquivoNovo.txt
```

```
ls
```

```
beto1@DESKTOP-HFTIOCI MINGW64 /c/xampp/htdocs/git_github_geofisicando (master)
$ ls
arquivoNovo.txt  branch.txt  teste.txt  teste2.txt
```

```
cat arquivoNovo.txt
```

```

bet01@DESKTOP-HFTIOCI MINGW64 /c/xampp/htdocs/git_github_geofisicando (master)
$ cat arquivoNovo.txt
Arquivo Novo

```

```
git status
```

```

beto1@DESKTOP-HFTIOC1 MINGW64 /c/xampp/htdocs/git_github_geofisicando (master)
$ git status
On branch master
Untracked files:
  (use "git add <file>..." to include in what will be committed)
        arquivoNovo.txt

nothing added to commit but untracked files present (use "git add" to track)

```

```
git add .
```

```
git status
```

```
beto1@DESKTOP-HFTIOCI MINGW64 /c/xampp/htdocs/git_github_geofisicando (master)
$ git status
On branch master
Changes to be committed:
  (use "git restore --staged <file>..." to unstage)
        new file:   arquivoNovo.txt
```

```
git commit
```

[illegible]

No **VI** o comando para gravar e sair é **:wq** (dois pontos+w+q).
Vc deve teclar <ESC> antes para entrar no modo de comando.

```
MINGW64:/c:/xampp/htdocs/git_github_geofisicando
betol@DESKTOP-HFTIOCI MINGW64 /c:/xampp/htdocs/git_github_geofisicando (master)
$ git commit
[master e0d517f] Novo arquivo de teste.
1 file changed, 1 insertion(+)
create mode 100644 arquivoNovo.txt
```

git log

```
betol@DESKTOP-HFTIOCI MINGW64 /c:/xampp/htdocs/git_github_geofisicando (master)
$ git log
commit e0d517f2f566bd77a91ca5e19a8b754d88ff51f0 (HEAD -> master)
Author: Roberto Pinheiro <betopinheiro1005@yahoo.com.br>
Date: Sun Jan 2 07:41:22 2022 -0300

    Novo arquivo de teste.

    Comentário qualquer!!!

commit 39183ac9b89a912e5b4a36e7497356bdca937ea2
Merge: 07c075b 98e41ab
Author: Roberto Pinheiro <betopinheiro1005@yahoo.com.br>
Date: Sat Jan 1 19:24:50 2022 -0300

    Merge branch 'aulaBranch'

commit 07c075b78dda1995c05bffe22ad5a89400c0bba
Author: Roberto Pinheiro <betopinheiro1005@yahoo.com.br>
Date: Sat Jan 1 19:19:43 2022 -0300

    Adicionada segunda linha de texto no arquivo teste2.txt

commit 98e41ab220388a2e4a1e5ea158f439ac62e754c1 (aulaBranch)
Author: Roberto Pinheiro <betopinheiro1005@yahoo.com.br>
Date: Sat Jan 1 18:55:19 2022 -0300

    Aula de branch

commit 1c4a3ccc05243f70efa9a6ad9059dadd92430111
Author: Roberto Pinheiro <betopinheiro1005@yahoo.com.br>
Date: Sat Jan 1 15:43:02 2022 -0300

    Adicionado arquivo teste2.txt com primeira linha de texto

commit a618d42de3c2cbef179e9de9580b0b01695465f5
Author: Roberto Pinheiro <betopinheiro1005@yahoo.com.br>
Date: Sat Jan 1 15:14:09 2022 -0300

    Inserida terceira linha de texto

commit 4b8eb8c3363998d664be0b36470fc18e77b8a60c
Author: Roberto Pinheiro <betopinheiro1005@yahoo.com.br>
Date: Sat Jan 1 14:56:56 2022 -0300

    Inserida segunda linha de texto
```

```
commit 5246f1a4e5b87704ab03289067779ef2c431a2c1
Author: Roberto Pinheiro <betopinheiro1005@yahoo.com.br>
Date: Sat Jan 1 14:53:07 2022 -0300

    Adicionado o arquivo teste.txt com primeira linha de texto
(END)
```

- Pressione a tecla <q> para sair.

Aula 07 - Criar atalhos para os comandos do git e do shell no repositório git

Criando um alias

git config --local --list

```
beto1@DESKTOP-HFTIOCI MINGW64 /c/xampp/htdocs/git_github_geofisicando (master)
$ git config --local --list
core.repositoryformatversion=0
core.filemode=false
core.bare=false
core.logallrefupdates=true
core.symlinks=false
core.ignorecase=true
core.editor=vi
```

git config --local alias.conf 'config --local --list'

git conf

```
beto1@DESKTOP-HFTIOCI MINGW64 /c/xampp/htdocs/git_github_geofisicando (master)
$ git config --local alias.conf 'config --local --list'

beto1@DESKTOP-HFTIOCI MINGW64 /c/xampp/htdocs/git_github_geofisicando (master)
$ git conf
core.repositoryformatversion=0
core.filemode=false
core.bare=false
core.logallrefupdates=true
core.symlinks=false
core.ignorecase=true
core.editor=vi
alias.conf=config --local --list
```

Criando um novo alias

```
git config --local alias.l '!ls -l'
```

```
git l
```

O símbolo **!** é utilizado para informar ao git que se trata de um comando externo e não de um comando do git.

```
beto1@DESKTOP-HFTIOCI MINGW64 /c/xampp/htdocs/git_github_geofisicando (master)
$ git config --local alias.l '!ls -l'

beto1@DESKTOP-HFTIOCI MINGW64 /c/xampp/htdocs/git_github_geofisicando (master)
$ git l
total 4
-rw-r--r-- 1 beto1 197609 13 Jan  2 07:38 arquivoNovo.txt
-rw-r--r-- 1 beto1 197609 25 Jan  1 19:24 branch.txt
-rw-r--r-- 1 beto1 197609 50 Jan  1 15:03 teste.txt
-rw-r--r-- 1 beto1 197609 73 Jan  1 19:16 teste2.txt
```

```
git conf
```

```
beto1@DESKTOP-HFTIOCI MINGW64 /c/xampp/htdocs/git_github_geofisicando (master)
$ git conf
core.repositoryformatversion=0
core.filemode=false
core.bare=false
core.logallrefupdates=true
core.symlinks=false
core.ignorecase=true
core.editor=vi
alias.conf=config --local --list
alias.l=!ls -l
```

Deletando os aliases criados

```
git config --local --unset alias.l
```

```
git conf
```

```
beto1@DESKTOP-HFTIOCI MINGW64 /c/xampp/htdocs/git_github_geofisicando (master)
$ git config --local --unset alias.l

beto1@DESKTOP-HFTIOCI MINGW64 /c/xampp/htdocs/git_github_geofisicando (master)
$ git conf
core.repositoryformatversion=0
core.filemode=false
core.bare=false
core.logallrefupdates=true
core.symlinks=false
core.ignorecase=true
core.editor=vi
alias.conf=config --local --list
```

git config --local --unset alias.conf

git conf

git config --local --list

```
beto1@DESKTOP-HFTIOCI MINGW64 /c/xampp/htdocs/git_github_geofisicando (master)
$ git config --local --unset alias.conf

beto1@DESKTOP-HFTIOCI MINGW64 /c/xampp/htdocs/git_github_geofisicando (master)
$ git conf
git: 'conf' is not a git command. See 'git --help'.

The most similar command is
    config

beto1@DESKTOP-HFTIOCI MINGW64 /c/xampp/htdocs/git_github_geofisicando (master)
$ git config --local --list
core.repositoryformatversion=0
core.filemode=false
core.bare=false
core.logallrefupdates=true
core.symlinks=false
core.ignorecase=true
core.editor=vi
```

Aula 08 - Como editar uma mensagem de commit incorreta no Git

Alterando a mensagem do último commit

- Para modificar a mensagem do último commit do histórico use o comando:

`git commit --amend`

```
Novo arquivo de teste.  
Comentário qualquer!!!  
  
# Please enter the commit message for your changes. Lines starting  
# with '#' will be ignored, and an empty message aborts the commit.  
#  
# Date:      Sun Jan 2 07:41:22 2022 -0300  
#  
# On branch master  
# Changes to be committed:  
#   new file:   arquivoNovo.txt  
#  
~  
~  
~  
~
```

```
Arquivo de teste alterado com amend.  
  
# Please enter the commit message for your changes. Lines starting  
# with '#' will be ignored, and an empty message aborts the commit.  
#  
# Date:      Sun Jan 2 07:41:22 2022 -0300  
#  
# On branch master  
# Changes to be committed:  
#   new file:   arquivoNovo.txt  
#  
~  
~  
~  
~
```

<Esc> :wq

```
betol@DESKTOP-HFTIOCI MINGW64 /c/xampp/htdocs/git_github_geofisicando (master)  
$ git commit --amend  
[master ef8b1e8] Arquivo de teste alterado com amend.  
Date: Sun Jan 2 07:41:22 2022 -0300  
1 file changed, 1 insertion(+)  
create mode 100644 arquivoNovo.txt
```

`git log --oneline`

```
betol@DESKTOP-HFTIOCI MINGW64 /c/xampp/htdocs/git_github_geofisicando (master)  
$ git log --oneline  
ef8b1e8 (HEAD -> master) Arquivo de teste alterado com amend.  
39183ac Merge branch 'aulaBranch'  
07c075b Adicionada segunda linha de texto no arquivo teste2.txt  
98e41ab (aulaBranch) Aula de branch  
1c4a3cc Adicionado arquivo teste2.txt com primeira linha de texto  
a618d42 Inserida terceira linha de texto  
4b8eb8c Inserida segunda linha de texto  
5246f1a Adicionado o arquivo teste.txt com primeira linha de texto
```


Alterando o conteúdo do commit

`git commit --amend` cria um novo hash

`git log -1 -p`

```
beto1@DESKTOP-HFTIOCI MINGW64 /c/xampp/htdocs/git_github_geofisicando (master)
$ git log -1 -p
commit ef8b1e892bac7dfcee7b35b3f1862a85aefc92f4 (HEAD -> master)
Author: Roberto Pinheiro <betopinheiro1005@yahoo.com.br>
Date:   Sun Jan 2 07:41:22 2022 -0300

    Arquivo de teste alterado com amend.

diff --git a/arquivoNovo.txt b/arquivoNovo.txt
new file mode 100644
index 0000000..5031c6b
--- /dev/null
+++ b/arquivoNovo.txt
@@ -0,0 +1 @@
+Arquivo Novo
```

`vi arquivoNovo.txt`

```
Arquivo Novo
~
~
~
~
~
~
~
~
~
~
```

```
Alteração para salvar com amend
~
~
~
~
~
~
~
~
~
```

`<Esc> :wq`

`git status`

```
beto1@DESKTOP-HFTIOCI MINGW64 /c/xampp/htdocs/git_github_geofisicando (master)
$ git status
On branch master
Changes not staged for commit:
  (use "git add <file>..." to update what will be committed)
  (use "git restore <file>..." to discard changes in working directory)
        modified:   arquivoNovo.txt

no changes added to commit (use "git add" and/or "git commit -a")
```

git add .

git status

```
beto1@DESKTOP-HFTIOCI MINGW64 /c/xampp/htdocs/git_github_geofisicando (master)
$ git add .
warning: LF will be replaced by CRLF in arquivoNovo.txt.
The file will have its original line endings in your working directory

beto1@DESKTOP-HFTIOCI MINGW64 /c/xampp/htdocs/git_github_geofisicando (master)
$ git status
On branch master
Changes to be committed:
  (use "git restore --staged <file>..." to unstage)
        modified:   arquivoNovo.txt
```

git commit --amend

```
Arquivo de teste alterado com amend.

# Please enter the commit message for your changes. Lines starting
# with '#' will be ignored, and an empty message aborts the commit.
#
# Date:      Sun Jan 2 07:41:22 2022 -0300
#
# On branch master
# Changes to be committed:
#       new file:   arquivoNovo.txt
#
~
~
~
```

```
Arquivo de teste alterado com amend outra vez.

# Please enter the commit message for your changes. Lines starting
# with '#' will be ignored, and an empty message aborts the commit.
#
# Date:      Sun Jan 2 07:41:22 2022 -0300
#
# On branch master
# Changes to be committed:
#       new file:   arquivoNovo.txt
#
~
```

<Esc> :wq

```
beto1@DESKTOP-HFTIOCI MINGW64 /c/xampp/htdocs/git_github_geofisicando (master)
$ git commit --amend
[master d87a693] Arquivo de teste alterado com amend outra vez.
 Date: Sun Jan 2 07:41:22 2022 -0300
 1 file changed, 1 insertion(+)
 create mode 100644 arquivoNovo.txt
```

git log --oneline

```
beto1@DESKTOP-HFTIOCI MINGW64 /c/xampp/htdocs/git_github_geofisicando (master)
$ git log --oneline
d87a693 (HEAD -> master) Arquivo de teste alterado com amend outra vez.
39183ac Merge branch 'aulaBranch'
07c075b Adicionada segunda linha de texto no arquivo teste2.txt
98e41ab (aulaBranch) Aula de branch
1c4a3cc Adicionado arquivo teste2.txt com primeira linha de texto
a618d42 Inserida terceira linha de texto
4b8eb8c Inserida segunda linha de texto
5246f1a Adicionado o arquivo teste.txt com primeira linha de texto
```

- Observe que não foi feito um novo commit, o que ocorreu é que o último commit foi sobreescrito.
- O hash do último commit também foi alterado.

Aula 09 - Amend e Co authored by (Parte 2)

O Git e o Github permitem colocar mais de um autor nos commits.

Corrigindo conteúdo

vi branch.txt

```
Aula sobre branch no Git!  
~  
~  
~  
~  
~  
~  
~  
~
```

```
Aula sobre branch no Git! - Conteúdo alterado!!!  
~  
~  
~  
~  
~  
~  
~  
~
```

<Esc> :wq

git status

```
betol@DESKTOP-HFTIOCI MINGW64 /c/xampp/htdocs/git_github_geofisicando (master)  
$ git status  
On branch master  
Changes not staged for commit:  
  (use "git add <file>..." to update what will be committed)  
  (use "git restore <file>..." to discard changes in working directory)  
        modified:   branch.txt  
  
no changes added to commit (use "git add" and/or "git commit -a")
```

git add .

git status

```
betol@DESKTOP-HFTIOCI MINGW64 /c/xampp/htdocs/git_github_geofisicando (master)  
$ git add .  
warning: LF will be replaced by CRLF in branch.txt.  
The file will have its original line endings in your working directory  
  
betol@DESKTOP-HFTIOCI MINGW64 /c/xampp/htdocs/git_github_geofisicando (master)  
$ git status  
On branch master  
Changes to be committed:  
  (use "git restore --staged <file>..." to unstage)  
        modified:   branch.txt
```

git commit -m "Commit da aula de amend no edit"

```
beto1@DESKTOP-HFTIOCI MINGW64 /c/xampp/htdocs/git_github_geofisicando (master)
$ git commit -m "Commit da aula de amend no edit"
[master 4db03ed] Commit da aula de amend no edit
1 file changed, 1 insertion(+), 1 deletion(-)
```

git log -1

```
beto1@DESKTOP-HFTIOCI MINGW64 /c/xampp/htdocs/git_github_geofisicando (master)
$ git log -1
commit 4db03edd5d5ce071e6fe1cb53de137270dd8d416 (HEAD -> master)
Author: Roberto Pinheiro <betopinheiro1005@yahoo.com.br>
Date: Sun Jan 2 12:04:05 2022 -0300

    Commit da aula de amend no edit
```

vi branch.txt

```
Aula sobre branch no Git! - Conteúdo alterado!!
~
~
~
~
~
~
```

```
Aula sobre branch no Git! - Conteúdo alterado!
Hello world!!
~
~
~
~
```

<Esc> :wq

git add -u

git commit --amend --no-edit

```
beto1@DESKTOP-HFTIOCI MINGW64 /c/xampp/htdocs/git_github_geofisicando (master)
$ git add -u
warning: LF will be replaced by CRLF in branch.txt.
The file will have its original line endings in your working directory

beto1@DESKTOP-HFTIOCI MINGW64 /c/xampp/htdocs/git_github_geofisicando (master)
$ git commit --amend --no-edit
[master 0f8abbd] Commit da aula de amend no edit
Date: Sun Jan 2 12:04:05 2022 -0300
1 file changed, 2 insertions(+), 1 deletion(-)
```

git log -1 -p

```
betol@DESKTOP-HFTIOCI MINGW64 /c/xampp/htdocs/git_github_geofisicando (master)
$ git log -1 -p
commit 0f8abdbfd9eb192057157cb92b56cab7aba5c41a (HEAD -> master)
Author: Roberto Pinheiro <betopinheiro1005@yahoo.com.br>
Date: Sun Jan 2 12:04:05 2022 -0300

    Commit da aula de amend no edit

diff --git a/branch.txt b/branch.txt
index a2c74c1..e42ab9c 100644
--- a/branch.txt
+++ b/branch.txt
@@ -1,2 @@
-Aula sobre branch no Git!
\ No newline at end of file
+Aula sobre branch no Git! - Conteúdo alterado!
+Hello world!
```

Adicionando um co-autor na mensagem de commit

Co-authored-by: geofisicando <geofisicando.rn@gmail.com>

vi teste2.txt

```
Primeira linha do arquivo teste2.txt
Segunda linha do arquivo teste2.txt
~
~
~
~
~
```

```
Alteração feita pelo Geofisicando...
Primeira linha do arquivo teste2.txt
Segunda linha do arquivo teste2.txt
~
~
~
~
~
```

<Esc> :wq

git add -u

git commit -m "Co-autoria de Geofisicando Co-authored-by: geofisicando <geofisicando.rn@gmail.com>"

```
betol@DESKTOP-HFTIOCI MINGW64 /c/xampp/htdocs/git_github_geofisicando (master)
$ git add -u

betol@DESKTOP-HFTIOCI MINGW64 /c/xampp/htdocs/git_github_geofisicando (master)
$ git commit -m "Co-autoria de Geofisicando Co-authored-by: geofisicando <geofisicando.rn@gmail.com>"
[master dc9b700] Co-autoria de Geofisicando Co-authored-by: geofisicando <geofisicando.rn@gmail.com>
1 file changed, 2 insertions(+), 1 deletion(-)
```

git log -1

```
betol@DESKTOP-HFTIOCI MINGW64 /c/xampp/htdocs/git_github_geofisicando (master)
$ git log -1
commit dc9b7006f2f48b4cb1c8fca7be976be5ac44b2f5 (HEAD -> master)
Author: Roberto Pinheiro <betopinheiro1005@yahoo.com.br>
Date: Sun Jan 2 12:30:29 2022 -0300

    Co-autoria de Geofisicando Co-authored-by: geofisicando <geofisicando.rn@gmail.com>
```

git push

Aula 10 - Editar o histórico de commits no modo iterativo

Criando uma branch de testes

git checkout -b testes

```
beto1@DESKTOP-HFTIOCI MINGW64 /c/xampp/htdocs/git_github_geofisicando (master)
$ git checkout -b testes
Switched to a new branch 'testes'
```

Adicionando commits a este branch

- Na branch **testes** crie os seguintes arquivos:

new_teste1.txt

Novo teste 1 - Primeira linha

git add .

git commit -m "Commit 1"

```
beto1@DESKTOP-HFTIOCI MINGW64 /c/xampp/htdocs/git_github_geofisicando (testes)
$ git add .

beto1@DESKTOP-HFTIOCI MINGW64 /c/xampp/htdocs/git_github_geofisicando (testes)
$ git commit -m "Commit 1"
[testes 8e6d596] Commit 1
1 file changed, 1 insertion(+)
create mode 100644 new_teste1.txt
```

new_teste2.txt

Novo teste 2 - Primeira linha

git add .

git commit -m "Commit 2"


```
bet01@DESKTOP-HFTIOCI MINGW64 /c/xampp/htdocs/git_github_geofisicando (testes)
$ git add .

bet01@DESKTOP-HFTIOCI MINGW64 /c/xampp/htdocs/git_github_geofisicando (testes)
$ git commit -m "Commit 2"
[testes c76f639] Commit 2
1 file changed, 1 insertion(+)
create mode 100644 new_teste2.txt
```

new_teste3.txt

Novo teste 3 - Primeira linha

git add .

git commit -m "Commit 3"

```
bet01@DESKTOP-HFTIOCI MINGW64 /c/xampp/htdocs/git_github_geofisicando (testes)
$ git add .

bet01@DESKTOP-HFTIOCI MINGW64 /c/xampp/htdocs/git_github_geofisicando (testes)
$ git commit -m "Commit 3"
[testes f2f5cb4] Commit 3
1 file changed, 1 insertion(+)
create mode 100644 new_teste3.txt
```

new_teste4.txt

Novo teste 4 - Primeira linha

git add .

git commit -m "Commit 4"

```
bet01@DESKTOP-HFTIOCI MINGW64 /c/xampp/htdocs/git_github_geofisicando (testes)
$ git add .

bet01@DESKTOP-HFTIOCI MINGW64 /c/xampp/htdocs/git_github_geofisicando (testes)
$ git commit -m "Commit 4"
[testes d7eed7e] Commit 4
1 file changed, 1 insertion(+)
create mode 100644 new_teste4.txt
```

git log

```
betol@DESKTOP-HFTIOCI MINGW64 /c/xampp/htdocs/git_github_geofisicando (testes)
$ git log
commit c5b8b489c525284a9f7e39f756af6ee12bfac54a (HEAD -> testes)
Author: Roberto Pinheiro <betopinheiro1005@yahoo.com.br>
Date: Sun Jan 2 18:50:13 2022 -0300

    Commit 4

commit 8dd49afdb88f617529e97bc95974224230655be6
Author: Roberto Pinheiro <betopinheiro1005@yahoo.com.br>
Date: Sun Jan 2 18:48:03 2022 -0300

    Commit 3

commit 9a126d930e27592480175b5fc1e1d91b1ae037c0
Author: Roberto Pinheiro <betopinheiro1005@yahoo.com.br>
Date: Sun Jan 2 18:46:28 2022 -0300

    Commit 2

commit ba50812a7bcec73d53922719a38e1587e65af971
Author: Roberto Pinheiro <betopinheiro1005@yahoo.com.br>
Date: Sun Jan 2 18:44:37 2022 -0300

    Commit 1
```

git rebase -i HEAD~4

- Aperte a tecla INSERT ou i para editar o arquivo.

```
pick ba50812 Commit 1
pick 9a126d9 Commit 2
pick 8dd49af Commit 3
pick c5b8b48 Commit 4

# Rebase dc9b700..c5b8b48 onto dc9b700 (4 commands)
#
# Commands:
# p, pick <commit> = use commit
# r, reword <commit> = use commit, but edit the commit message
# e, edit <commit> = use commit, but stop for amending
# s, squash <commit> = use commit, but meld into previous commit
# f, fixup [-C | -c] <commit> = like "squash" but keep only the previous
#                               commit's log message, unless -C is used, in which case
#                               keep only this commit's message; -c is same as -C but
#                               opens the editor
# x, exec <command> = run command (the rest of the line) using shell
# b, break = stop here (continue rebase later with 'git rebase --continue')
# d, drop <commit> = remove commit
# l, label <label> = label current HEAD with a name
# t, reset <label> = reset HEAD to a label
# m, merge [-C <commit> | -c <commit>] <label> [# <oneline>]
# . create a merge commit using the original merge commit's
#   message (or the oneline, if no original merge commit was
#   specified); use -c <commit> to reword the commit message
#
# These lines can be re-ordered; they are executed from top to bottom.
#
# If you remove a line here THAT COMMIT WILL BE LOST.
#
# However, if you remove everything, the rebase will be aborted.
#
~
~
~
~
~
```

```

edit ba50812 Commit 1
edit 9a126d9 Commit 2
pick 8dd49af Commit 3
edit c5b8b48 Commit 4

# Rebase dc9b700..c5b8b48 onto dc9b700 (4 commands)
#
# Commands:
# p, pick <commit> = use commit
# r, reword <commit> = use commit, but edit the commit message
# e, edit <commit> = use commit, but stop for amending
# s, squash <commit> = use commit, but meld into previous commit
# f, fixup [-C | -c] <commit> = like "squash" but keep only the previous
#                               commit's log message, unless -C is used, in which case
#                               keep only this commit's message; -c is same as -C but
#                               opens the editor
# x, exec <command> = run command (the rest of the line) using shell
# b, break = stop here (continue rebase later with 'git rebase --continue')
# d, drop <commit> = remove commit
# l, label <label> = label current HEAD with a name
# t, reset <label> = reset HEAD to a label
# m, merge [-C <commit> | -c <commit>] <label> [# <oneline>]
# .       create a merge commit using the original merge commit's
# .       message (or the oneline, if no original merge commit was
# .       specified); use -c <commit> to reword the commit message
#
# These lines can be re-ordered; they are executed from top to bottom.
#
# If you remove a line here THAT COMMIT WILL BE LOST.
#
# However, if you remove everything, the rebase will be aborted.
#
~
~

```

<Esc> :wq

```

beto1@DESKTOP-HFTIOCI MINGW64 /c/xampp/htdocs/git_github_geofisicando (testes)
$ git rebase -i HEAD~4
Stopped at ba50812... Commit 1
You can amend the commit now, with

    git commit --amend

Once you are satisfied with your changes, run

    git rebase --continue

beto1@DESKTOP-HFTIOCI MINGW64 /c/xampp/htdocs/git_github_geofisicando (testes|REBASE 1/4)
$

```

git commit --amend

```

[Commit 1]

# Please enter the commit message for your changes. Lines starting
# with '#' will be ignored, and an empty message aborts the commit.
#
# Date:      Sun Jan 2 18:44:37 2022 -0300
#
# interactive rebase in progress; onto dc9b700
# Last command done (1 command done):
#   edit ba50812 Commit 1
# Next commands to do (3 remaining commands):
#   edit 9a126d9 Commit 2
#   pick 8dd49af Commit 3
# You are currently editing a commit while rebasing branch 'testes' on 'dc9b700'.
#
# Changes to be committed:
#   new file:   new_testel.txt
#
~
~

```

```

Commit 1 - Alterado pelo git rebase
# Please enter the commit message for your changes. Lines starting
# with '#' will be ignored, and an empty message aborts the commit.
#
# Date:      Sun Jan 2 18:44:37 2022 -0300
#
# interactive rebase in progress; onto dc9b700
# Last command done (1 command done):
#   edit ba50812 Commit 1
# Next commands to do (3 remaining commands):
#   edit 9a126d9 Commit 2
#   pick 8dd49af Commit 3
# You are currently editing a commit while rebasing branch 'testes' on 'dc9b700'.
#
# Changes to be committed:
#   new file:   new_teste1.txt
#
~
~
~

```

<Esc> :wq

```

beto1@DESKTOP-HFTIOCI MINGW64 /c/xampp/htdocs/git_github_geofisicando (testes|REBASE 1/4)
$ git commit --amend
[detached HEAD 0e33bc6] Commit 1 - Alterado pelo git rebase
Date: Sun Jan 2 18:44:37 2022 -0300
1 file changed, 1 insertion(+)
create mode 100644 new_teste1.txt

```

git rebase --continue

```

beto1@DESKTOP-HFTIOCI MINGW64 /c/xampp/htdocs/git_github_geofisicando (testes|REBASE 1/4)
$ git rebase --continue
Stopped at 9a126d9... Commit 2
You can amend the commit now, with

    git commit --amend

Once you are satisfied with your changes, run

    git rebase --continue

```

git commit --amend

```

Commit 2
# Please enter the commit message for your changes. Lines starting
# with '#' will be ignored, and an empty message aborts the commit.
#
# Date:      Sun Jan 2 18:46:28 2022 -0300
#
# interactive rebase in progress; onto dc9b700
# Last commands done (2 commands done):
#   edit ba50812 Commit 1
#   edit 9a126d9 Commit 2
# Next commands to do (2 remaining commands):
#   pick 8dd49af Commit 3
#   edit c5b8b48 Commit 4
# You are currently editing a commit while rebasing branch 'testes' on 'dc9b700'.
#
# Changes to be committed:
#   new file:   new_teste2.txt
#
~
~
~

```

```
Commit 2 - Alterado pelo rebase
# Please enter the commit message for your changes. Lines starting
# with '#' will be ignored, and an empty message aborts the commit.
#
# Date:      Sun Jan 2 18:46:28 2022 -0300
#
# interactive rebase in progress; onto dc9b700
# Last commands done (2 commands done):
#   edit ba50812 Commit 1
#   edit 9a126d9 Commit 2
# Next commands to do (2 remaining commands):
#   pick 8dd49af Commit 3
#   edit c5b8b48 Commit 4
# You are currently editing a commit while rebasing branch 'testes' on 'dc9b700'.
#
# Changes to be committed:
#   new file:   new_teste2.txt
#
~
~
```

<Esc> :wq

```
beto1@DESKTOP-HFTIOCI MINGW64 /c/xampp/htdocs/git_github_geofisicando (testes|REBASE 2/4)
$ git commit --amend
[detached HEAD 010f24b] Commit 2 - Alterado pelo rebase
Date: Sun Jan 2 18:46:28 2022 -0300
1 file changed, 1 insertion(+)
create mode 100644 new_teste2.txt
```

git rebase --continue

```
beto1@DESKTOP-HFTIOCI MINGW64 /c/xampp/htdocs/git_github_geofisicando (testes|REBASE 2/4)
$ git rebase --continue
Stopped at c5b8b48... Commit 4
You can amend the commit now, with

    git commit --amend

Once you are satisfied with your changes, run

    git rebase --continue
```

vi new_teste4.txt

```
Novo teste 4 - Primeira linha
~
~
~
~
~
~
~
```

```
Mudei aqui durante o rebase
Novo teste 4 - Primeira linha
~
~
~
~
```

<Esc> :wq

git add new_teste4.txt

git commit --amend

```
Commit 4

# Please enter the commit message for your changes. Lines starting
# with '#' will be ignored, and an empty message aborts the commit.
#
# Date:      Sun Jan 2 18:50:13 2022 -0300
#
# interactive rebase in progress; onto dc9b700
# Last commands done (4 commands done):
#   pick 8dd49af Commit 3
#   edit c5b8b48 Commit 4
# No commands remaining.
# You are currently editing a commit while rebasing branch 'testes' on 'dc9b700'.
#
# Changes to be committed:
#   new file:   new_teste4.txt
#
~
~
~
~
```

```
Commit 4 - Alterei uma linha e fiz o rebase

# Please enter the commit message for your changes. Lines starting
# with '#' will be ignored, and an empty message aborts the commit.
#
# Date:      Sun Jan 2 18:50:13 2022 -0300
#
# interactive rebase in progress; onto dc9b700
# Last commands done (4 commands done):
#   pick 8dd49af Commit 3
#   edit c5b8b48 Commit 4
# No commands remaining.
# You are currently editing a commit while rebasing branch 'testes' on 'dc9b700'.
#
# Changes to be committed:
#   new file:   new_teste4.txt
#
~
~
~
```

<Esc> :wq

```
beto1@DESKTOP-HFTIOCI MINGW64 /c/xampp/htdocs/git_github_geofisicando (testes|REBASE 4/4)
$ git commit --amend
[detached HEAD 001d126] Commit 4 - Alterei uma linha e fiz o rebase
Date: Sun Jan 2 18:50:13 2022 -0300
1 file changed, 2 insertions(+)
create mode 100644 new_teste4.txt
```

git rebase --continue

```
betol@DESKTOP-HFTIOCI MINGW64 /c/xampp/htdocs/git_github_geofisicando (testes|REBASE 4/4)
$ git rebase --continue
Successfully rebased and updated refs/heads/testes.
```

git log

```
betol@DESKTOP-HFTIOCI MINGW64 /c/xampp/htdocs/git_github_geofisicando (testes)
$ git log
commit 001d126c47e0670b5b81c84b6f10eca1d398cac9 (HEAD -> testes)
Author: Roberto Pinheiro <betopinheiro1005@yahoo.com.br>
Date: Sun Jan 2 18:50:13 2022 -0300

    Commit 4 - Alterei uma linha e fiz o rebase

commit 25bb378ca174a8e6133f9131d987daba1992a1fd
Author: Roberto Pinheiro <betopinheiro1005@yahoo.com.br>
Date: Sun Jan 2 18:48:03 2022 -0300

    Commit 3

commit 010f24b99519c399c2a5dcb473bac6bfefbf5a78
Author: Roberto Pinheiro <betopinheiro1005@yahoo.com.br>
Date: Sun Jan 2 18:46:28 2022 -0300

    Commit 2 - Alterado pelo rebase

commit 0e33bc656344a3852c85d0cb33b85edfac7ae11f
Author: Roberto Pinheiro <betopinheiro1005@yahoo.com.br>
Date: Sun Jan 2 18:44:37 2022 -0300

    Commit 1 - Alterado pelo git rebase
```

git log -p

```
betol@DESKTOP-HFTIOCI MINGW64 /c/xampp/htdocs/git_github_geofisicando (testes)
$ git log -p
commit 001d126c47e0670b5b81c84b6f10eca1d398cac9 (HEAD -> testes)
Author: Roberto Pinheiro <betopinheiro1005@yahoo.com.br>
Date: Sun Jan 2 18:50:13 2022 -0300

    Commit 4 - Alterei uma linha e fiz o rebase

diff --git a/new_teste4.txt b/new_teste4.txt
new file mode 100644
index 0000000..b188986
--- /dev/null
+++ b/new_teste4.txt
@@ -0,0 +1,2 @@
+Mudei aqui durante o rebase
+Novo teste 4 - Primeira linha

commit 25bb378ca174a8e6133f9131d987daba1992a1fd
Author: Roberto Pinheiro <betopinheiro1005@yahoo.com.br>
Date: Sun Jan 2 18:48:03 2022 -0300

    Commit 3

diff --git a/new_teste3.txt b/new_teste3.txt
new file mode 100644
index 0000000..2e540d7
--- /dev/null
+++ b/new_teste3.txt
@@ -0,0 +1 @@
+Novo teste 3 - Primeira linha
\ No newline at end of file

commit 010f24b99519c399c2a5dcb473bac6bfebf5a78
Author: Roberto Pinheiro <betopinheiro1005@yahoo.com.br>
Date: Sun Jan 2 18:46:28 2022 -0300

    Commit 2 - Alterado pelo rebase

diff --git a/new_teste2.txt b/new_teste2.txt
new file mode 100644
index 0000000..d045787
--- /dev/null
+++ b/new_teste2.txt
@@ -0,0 +1 @@
+Novo teste 2 - Primeira linha
\ No newline at end of file

commit 0e33bc656344a3852c85d0cb33b85edfac7ae11f
Author: Roberto Pinheiro <betopinheiro1005@yahoo.com.br>
Date: Sun Jan 2 18:44:37 2022 -0300
:
```


Aula 11 - Comprimir vários commits em um só com squash

squash junta pequenas modificações em um único commit.

git rebase -i HEAD~4

```
pick 0e33bc6 Commit 1 - Alterado pelo git rebase
pick 010f24b Commit 2 - Alterado pelo rebase
pick 25bb378 Commit 3
pick 001d126 Commit 4 - Alterei uma linha e fiz o rebase

# Rebase dc9b700..001d126 onto dc9b700 (4 commands)
#
# Commands:
# p, pick <commit> = use commit
# r, reword <commit> = use commit, but edit the commit message
# e, edit <commit> = use commit, but stop for amending
# s, squash <commit> = use commit, but meld into previous commit
# f, fixup [-C | -c] <commit> = like "squash" but keep only the previous
#                               commit's log message, unless -C is used, in which case
#                               keep only this commit's message; -c is same as -C but
#                               opens the editor
# x, exec <command> = run command (the rest of the line) using shell
# b, break = stop here (continue rebase later with 'git rebase --continue')
# d, drop <commit> = remove commit
# l, label <label> = label current HEAD with a name
# t, reset <label> = reset HEAD to a label
# m, merge [-C <commit> | -c <commit>] <label> [# <oneline>]
# .       create a merge commit using the original merge commit's
# .       message (or the oneline, if no original merge commit was
# .       specified); use -c <commit> to reword the commit message
#
# These lines can be re-ordered; they are executed from top to bottom.
#
# If you remove a line here THAT COMMIT WILL BE LOST.
#
# However, if you remove everything, the rebase will be aborted.
#
~
~
~
```

```
edit 0e33bc6 Commit 1 - Alterado pelo git rebase
squash 010f24b Commit 2 - Alterado pelo rebase
squash 25bb378 Commit 3
pick 001d126 Commit 4 - Alterei uma linha e fiz o rebase

# Rebase dc9b700..001d126 onto dc9b700 (4 commands)
#
# Commands:
# p, pick <commit> = use commit
# r, reword <commit> = use commit, but edit the commit message
# e, edit <commit> = use commit, but stop for amending
# s, squash <commit> = use commit, but meld into previous commit
# f, fixup [-C | -c] <commit> = like "squash" but keep only the previous
#                               commit's log message, unless -C is used, in which case
#                               keep only this commit's message; -c is same as -C but
#                               opens the editor
# x, exec <command> = run command (the rest of the line) using shell
# b, break = stop here (continue rebase later with 'git rebase --continue')
# d, drop <commit> = remove commit
# l, label <label> = label current HEAD with a name
# t, reset <label> = reset HEAD to a label
# m, merge [-C <commit> | -c <commit>] <label> [# <oneline>]
# .       create a merge commit using the original merge commit's
# .       message (or the oneline, if no original merge commit was
# .       specified); use -c <commit> to reword the commit message
#
# These lines can be re-ordered; they are executed from top to bottom.
#
# If you remove a line here THAT COMMIT WILL BE LOST.
#
# However, if you remove everything, the rebase will be aborted.
#
~
~
~
```

<Esc> :wq

```

beto1@DESKTOP-HFTIOCI MINGW64 /c/xampp/htdocs/git_github_geofisicando (testes)
$ git rebase -i HEAD~4
Stopped at 0e33bc6... Commit 1 - Alterado pelo git rebase
You can amend the commit now, with

    git commit --amend

Once you are satisfied with your changes, run

    git rebase --continue

```

git commit --amend

```

Commit 1 - Alterado pelo git rebase
# Please enter the commit message for your changes. Lines starting
# with '#' will be ignored, and an empty message aborts the commit.
#
# Date:      Sun Jan 2 18:44:37 2022 -0300
#
# interactive rebase in progress; onto dc9b700
# Last command done (1 command done):
#   edit 0e33bc6 Commit 1 - Alterado pelo git rebase
# Next commands to do (3 remaining commands):
#   squash 010f24b Commit 2 - Alterado pelo rebase
#   squash 25bb378 Commit 3
# You are currently editing a commit while rebasing branch 'testes' on 'dc9b700'.
#
# Changes to be committed:
#   new file:   new_teste1.txt
#
~
~
~

```

```

Commit 1 - Fiz o squash com git rebase
# Please enter the commit message for your changes. Lines starting
# with '#' will be ignored, and an empty message aborts the commit.
#
# Date:      Sun Jan 2 18:44:37 2022 -0300
#
# interactive rebase in progress; onto dc9b700
# Last command done (1 command done):
#   edit 0e33bc6 Commit 1 - Alterado pelo git rebase
# Next commands to do (3 remaining commands):
#   squash 010f24b Commit 2 - Alterado pelo rebase
#   squash 25bb378 Commit 3
# You are currently editing a commit while rebasing branch 'testes' on 'dc9b700'.
#
# Changes to be committed:
#   new file:   new_teste1.txt
#
~
~
~

```

<Esc> :wq

```

beto1@DESKTOP-HFTIOCI MINGW64 /c/xampp/htdocs/git_github_geofisicando (testes|REBASE 1/4)
$ git commit --amend
[detached HEAD 2b62db5] Commit 1 - Fiz o squash com git rebase
Date: Sun Jan 2 18:44:37 2022 -0300
1 file changed, 1 insertion(+)
create mode 100644 new_teste1.txt

```

git rebase --continue

```
# This is a combination of 3 commits.
# This is the 1st commit message:

Commit 1 - Fiz o squash com git rebase

# This is the commit message #2:

Commit 2 - Alterado pelo rebase

# This is the commit message #3:

Commit 3

# Please enter the commit message for your changes. Lines starting
# with '#' will be ignored, and an empty message aborts the commit.
#
# Date:      Sun Jan 2 18:44:37 2022 -0300
#
# interactive rebase in progress; onto dc9b700
# Last commands done (3 commands done):
#   squash 010f24b Commit 2 - Alterado pelo rebase
#   squash 25bb378 Commit 3
# Next command to do (1 remaining command):
#   pick 001d126 Commit 4 - Alterei uma linha e fiz o rebase
# You are currently rebasing branch 'testes' on 'dc9b700'.
#
# Changes to be committed:
#   new file:   new_teste1.txt
#   new file:   new_teste2.txt
#   new file:   new_teste3.txt
#
~
```

- Para excluir linha use o comando dd

```
# This is a combination of 3 commits.
# This is the 1st commit message:

Commit 1 - Fiz o squash com git rebase

Squash dos commits 2 e 3 no commit 1

# Please enter the commit message for your changes. Lines starting
# with '#' will be ignored, and an empty message aborts the commit.
#
# Date:      Sun Jan 2 18:44:37 2022 -0300
#
# interactive rebase in progress; onto dc9b700
# Last commands done (3 commands done):
#   squash 010f24b Commit 2 - Alterado pelo rebase
#   squash 25bb378 Commit 3
# Next command to do (1 remaining command):
#   pick 001d126 Commit 4 - Alterei uma linha e fiz o rebase
# You are currently rebasing branch 'testes' on 'dc9b700'.
#
# Changes to be committed:
#   new file:   new_teste1.txt
#   new file:   new_teste2.txt
#   new file:   new_teste3.txt
#
~
~
```

<Esc> :wq

```
betol@DESKTOP-HFTIOCI MINGW64 /c/xampp/htdocs/git_github_geofisicando (testes|REBASE 1/4)
$ git rebase --continue
[detached HEAD f09344e] Commit 1 - Fiz o squash com git rebase
Date: Sun Jan 2 18:44:37 2022 -0300
3 files changed, 3 insertions(+)
create mode 100644 new_teste1.txt
create mode 100644 new_teste2.txt
create mode 100644 new_teste3.txt
Successfully rebased and updated refs/heads/testes.
```

git log

```
betol@DESKTOP-HFTIOCI MINGW64 /c/xampp/htdocs/git_github_geofisicando (testes)
$ git log
commit d140cb54c1b04489ab5e902a9556e36ca457e3fd (HEAD -> testes)
Author: Roberto Pinheiro <betopinheiro1005@yahoo.com.br>
Date: Sun Jan 2 18:50:13 2022 -0300


    Commit 4 - Alterei uma linha e fiz o rebase

commit f09344e8c5d65677ec3deb0ae6dd589107405bcd
Author: Roberto Pinheiro <betopinheiro1005@yahoo.com.br>
Date: Sun Jan 2 18:44:37 2022 -0300

    Commit 1 - Fiz o squash com git rebase

    Squash dos commits 2 e 3 no commit 1
```

Aula 13 - Como criar um repositório no Github


 Search or jump to... Pull requests Issues Marketplace Explore

Create a new repository

A repository contains all project files, including the revision history. Already have a project repository elsewhere? [Import a repository.](#)

Owner *

Repository name *

 betopinheiro1005

 /

curso-git-github-geofisicando ✓

Great repository names are short and memorable. Need inspiration? How about [redesigned-parakeet](#)?

Description (optional)

Curso de Git / Github - Geofisicando (Rodolfo Dirack)

☒ Public

Anyone on the Internet can see this repository. You choose who can commit.

☐ Private

You choose who can see and commit to this repository.

Initialize this repository with:

Skip this step if you're importing an existing repository.

☒ Add a README file

This is where you can write a long description for your project. [Learn more.](#)

☐ Add .gitignore

Choose which files not to track from a list of templates. [Learn more.](#)


☒ Choose a license


A license tells others what they can and can't do with your code. [Learn more.](#)

License: [GNU General Public License v3.0](#)

This will set `main` as the default branch. Change the default name in your settings.

Create repository

 © 2022 GitHub, Inc. Terms Privacy Security Status Docs Contact GitHub Pricing API Training Blog About

 Search or jump to... Pull requests Issues Marketplace Explore


betopinheiro1005 / curso-git-github-geofisicando Public

[Stretch](#) [Fork](#) [Star](#)

[Code](#) [Issues](#) [Pull requests](#) [Actions](#) [Projects](#) [Wiki](#) [Security](#) [Insights](#) [Settings](#)


main • 1 branch • 0 tags

[Go to file](#) [Add file](#) [Code +](#)

 betopinheiro1005


Initial commit

project · now · 1 commit

 LICENSE

Initial commit

now

 README.md

Initial commit

now


README


curso-git-github-geofisicando


Curso de Git / Github - Geofisicando (Rodolfo Dirack)


About

Curso de Git / Github - Geofisicando (Rodolfo Dirack)

 README

 0 stars

 1 watching

 0 forks

Releases


No releases published

[Create a new release](#)

Packages

No packages published

[Publish your first package](#)

 © 2022 GitHub, Inc. Terms Privacy Security Status Docs Contact GitHub Pricing API Training Blog About

Aula 14 - Como clonar repositórios do github para sua máquina

Fazendo clonagem com HTTPS

- Copie o endereço para a área de transferência.
- Em `C:\xampp\htdocs` entre com o comando:

`git clone https://github.com/betopinheiro1005/curso-git-github-geofisicando.git`

```
betol@DESKTOP-HFTIOCI MINGW64 /c/xampp/htdocs
$ git clone https://github.com/betopinheiro1005/curso-git-github-geofisicando.git
Cloning into 'curso-git-github-geofisicando'...
remote: Enumerating objects: 4, done.
remote: Counting objects: 100% (4/4), done.
remote: Compressing objects: 100% (4/4), done.
remote: Total 4 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
Receiving objects: 100% (4/4), 12.53 KiB | 78.00 KiB/s, done.
```

```
cd curso-git-github-geofisicando
ls
git log
```

```
betol@DESKTOP-HFTIOCI MINGW64 /c/xampp/htdocs/curso-git-github-geofisicando (main)
$ ls
LICENSE  README.md

betol@DESKTOP-HFTIOCI MINGW64 /c/xampp/htdocs/curso-git-github-geofisicando (main)
$ git log
commit 8423eb76c0bee0b7695d10183e74577e0b817c44 (HEAD -> main, origin/main, origin/HEAD)
Author: Roberto Pinheiro <betopinheiro1005@yahoo.com.br>
Date:   Mon Jan 3 08:21:40 2022 -0300

    Initial commit
```

- Crie o arquivo `arq1.txt`:

```
touch arq1.txt
echo "Primeira alteração" >> arq1.txt
cat arq1.txt
```

```
betol@DESKTOP-HFTIOCI MINGW64 /c/xampp/htdocs/curso-git-github-geofisicando (main)
$ touch arq1.txt

betol@DESKTOP-HFTIOCI MINGW64 /c/xampp/htdocs/curso-git-github-geofisicando (main)
$ echo "Primeira alteração" >> arq1.txt

betol@DESKTOP-HFTIOCI MINGW64 /c/xampp/htdocs/curso-git-github-geofisicando (main)
$ cat arq1.txt
Primeira alteração
```

git status

```
beto1@DESKTOP-HFTIOCI MINGW64 /c/xampp/htdocs/curso-git-github-geofisicando (main)
$ git status
On branch main
Your branch is up to date with 'origin/main'.

Untracked files:
  (use "git add <file>..." to include in what will be committed)
        arq1.txt

nothing added to commit but untracked files present (use "git add" to track)
```

git add arq1.txt

git commit -m "Commit do arquivo 1"

```
beto1@DESKTOP-HFTIOCI MINGW64 /c/xampp/htdocs/curso-git-github-geofisicando (main)
$ git add arq1.txt
warning: LF will be replaced by CRLF in arq1.txt.
The file will have its original line endings in your working directory

beto1@DESKTOP-HFTIOCI MINGW64 /c/xampp/htdocs/curso-git-github-geofisicando (main)
$ git commit -m "Commit do arquivo 1"
[main aa335ff] Commit do arquivo 1
1 file changed, 1 insertion(+)
create mode 100644 arq1.txt
```

git log

```
beto1@DESKTOP-HFTIOCI MINGW64 /c/xampp/htdocs/curso-git-github-geofisicando (main)
$ git log
commit aa335ffa32c841f0a0518b805d58a24bdc1d2b8c (HEAD -> main)
Author: Roberto Pinheiro <betopinheiro1005@yahoo.com.br>
Date:   Mon Jan 3 09:07:25 2022 -0300

    Commit do arquivo 1

commit 8423eb76c0bee0b7695d10183e74577e0b817c44 (origin/main, origin/HEAD)
Author: Roberto Pinheiro <betopinheiro1005@yahoo.com.br>
Date:   Mon Jan 3 08:21:40 2022 -0300

    Initial commit
```

git push

```
beto1@DESKTOP-HFTIOCI MINGW64 /c/xampp/htdocs/curso-git-github-geofisicando (main)
$ git push
Enumerating objects: 4, done.
Counting objects: 100% (4/4), done.
Delta compression using up to 2 threads
Compressing objects: 100% (2/2), done.
Writing objects: 100% (3/3), 343 bytes | 114.00 KiB/s, done.
Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
To https://github.com/betopinheiro1005/curso-git-github-geofisicando.git
    8423eb7..aa335ff  main -> main
```

This screenshot shows the main view of a GitHub repository. At the top, there's a search bar and navigation links for Pull requests, Issues, Marketplace, and Explore. The repository name 'betopinheiro1005 / curso-git-github-geofisicando' is displayed, along with 'Public' status and buttons for Unwatch, Fork, Star, and a plus icon. Below this is a navigation bar with links for Code, Issues, Pull requests, Actions, Projects, Wiki, Security, Insights, and Settings. The main content area shows the 'main' branch with 1 branch and 0 tags. It lists recent commits: 'betopinheiro1005 Commit do arquivo 1' (8 minutes ago, 2 commits) and 'Initial commit' (1 hour ago). A file list shows 'LICENSE', 'README.md', and 'arq1.txt'. The 'README.md' content is visible, showing the repository title and description. On the right, the 'About' section provides details: 'Curso de Git / Github - Geofisicando (Rodolfo Dirack)', 'Readme', 'GPL-3.0 License', '0 stars', '1 watching', and '0 forks'. Below this are sections for 'Releases' (No releases published) and 'Packages' (No packages published). The footer contains copyright information and various links like Terms, Privacy, Security, Status, Docs, Contact GitHub, Pricing, API, Training, Blog, and About.

This screenshot shows the commit history of the repository. It displays a list of commits on the 'main' branch. The most recent commit is 'Commit do arquivo 1' by 'betopinheiro1005' (committed 9 minutes ago), with a commit hash of 'aa339ff'. Below it is the 'Initial commit' by 'betopinheiro1005' (committed 1 hour ago), with a commit hash of '8423eb7'. The interface includes buttons for 'New file' and 'Delete file' at the bottom. The footer is identical to the first screenshot, showing copyright and navigation links.

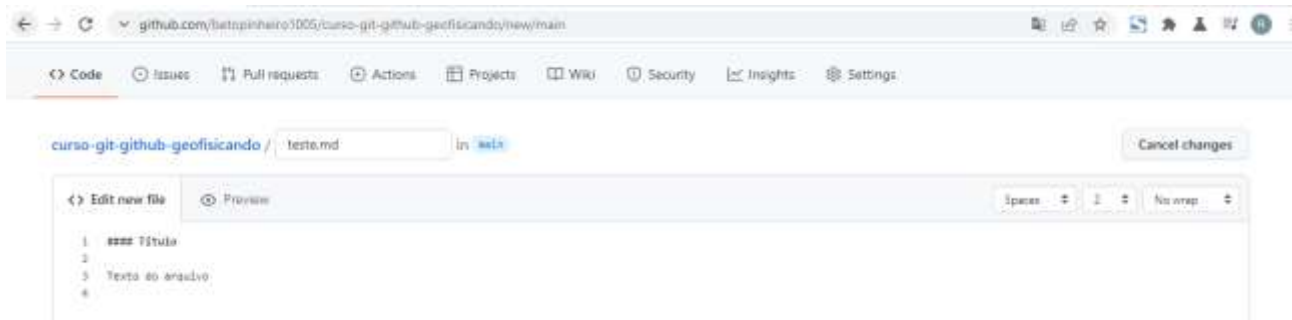
Clonagem com SSH

A clonagem para ser feita com SSH necessita que você tenha uma chave pública no seu Github e uma chave na sua máquina.

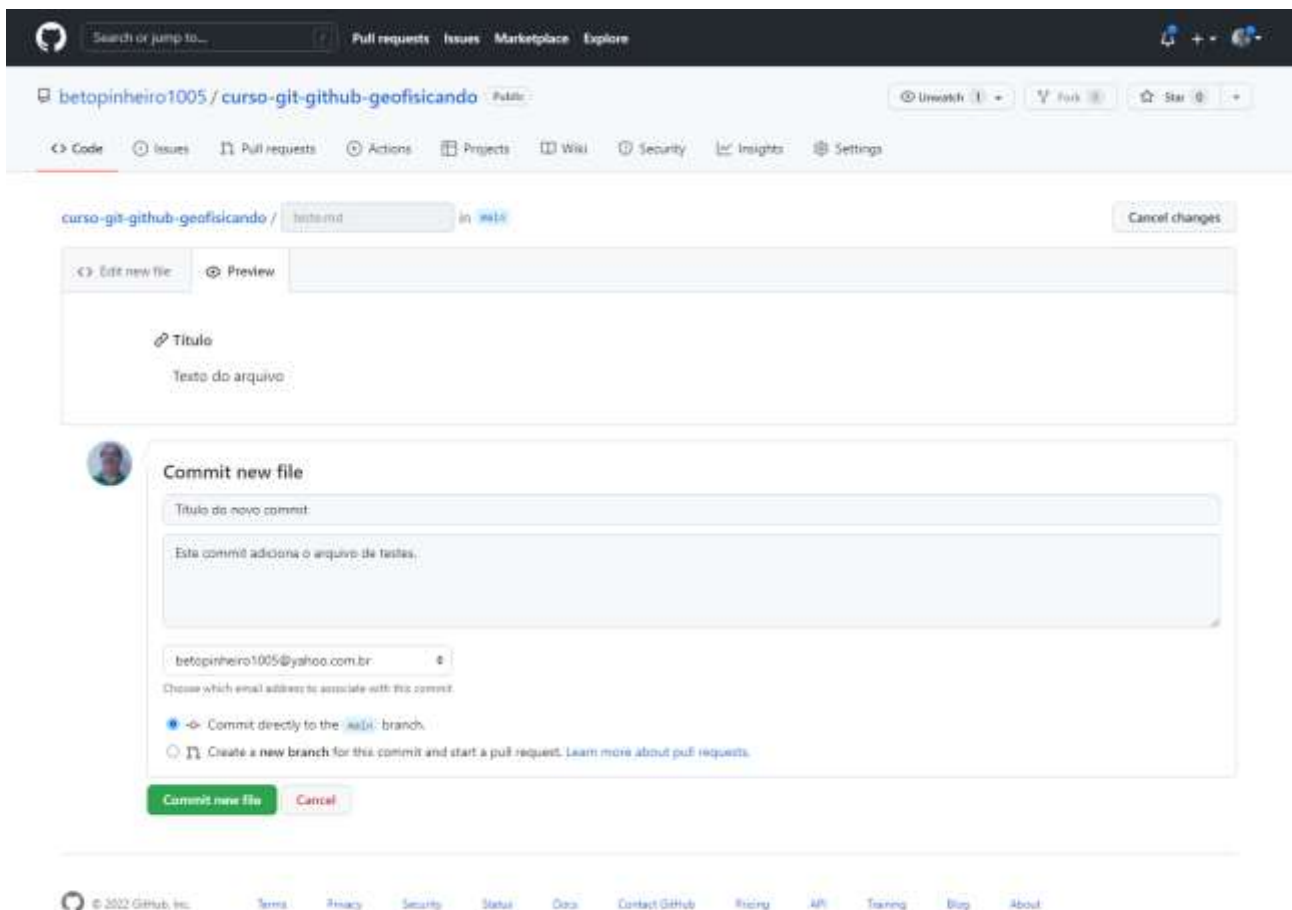
Aula 15 - Criar arquivos e pastas em repositório diretamente no Github

Criando um arquivo

- Clique no botão "Add File → Create new file"



- Na aba **Preview**:



- Clique no botão "Commit new file"

This screenshot shows the main view of a GitHub repository. At the top, there's a navigation bar with the GitHub logo, a search bar, and links for Pull requests, Issues, Marketplace, and Explore. Below this, the repository name 'betopinheiro1005 / curso-git-github-geofisicando' is displayed, along with 'Public' status and buttons for Unwatch, Fork, and Star. A secondary navigation bar includes links for Code, Issues, Pull requests, Actions, Projects, Wiki, Security, Insights, and Settings. The main content area is divided into two columns. The left column shows the file structure with 'main' as the selected branch, 1 branch, and 0 tags. It lists files: LICENSE (Initial commit, 2 hours ago), README.md (Initial commit, 2 hours ago), arquivo1.txt (Commit do arquivo 1, 1 hour ago), and teste.md (Titulo do novo commit, now). Below this is a preview of the README.md file, which contains the text 'curso-git-github-geofisicando' and 'Curso de Git / Github - Geofisicando (Rodolfo Dirack)'. The right column contains an 'About' section with repository details: 'Curso de Git / Github - Geofisicando (Rodolfo Dirack)', a README link, 'GPL-3.0 License', 0 stars, 1 watching, and 0 forks. Below this are sections for 'Releases' (No releases published) and 'Packages' (No packages published). At the bottom, a footer contains copyright information and various links like Terms, Privacy, Security, Status, Docs, Contact GitHub, Pricing, API, Training, Blog, and About.

This screenshot shows the 'Commits on Jan 3, 2022' section of the same GitHub repository. It displays a list of three commits. The first commit is 'Titulo do novo commit' by 'betopinheiro1005' committed 2 minutes ago, with a commit hash of '6398c41'. The second commit is 'Commit do arquivo 1' by 'betopinheiro1005' committed 1 hour ago, with a commit hash of '4432544'. The third commit is 'Initial commit' by 'betopinheiro1005' committed 2 hours ago, with a commit hash of '8423e07'. Each commit entry includes a 'Verified' badge, a copy icon, the commit hash, and a code icon. At the bottom of the commit list, there are buttons for 'New file' and 'Delete file'.

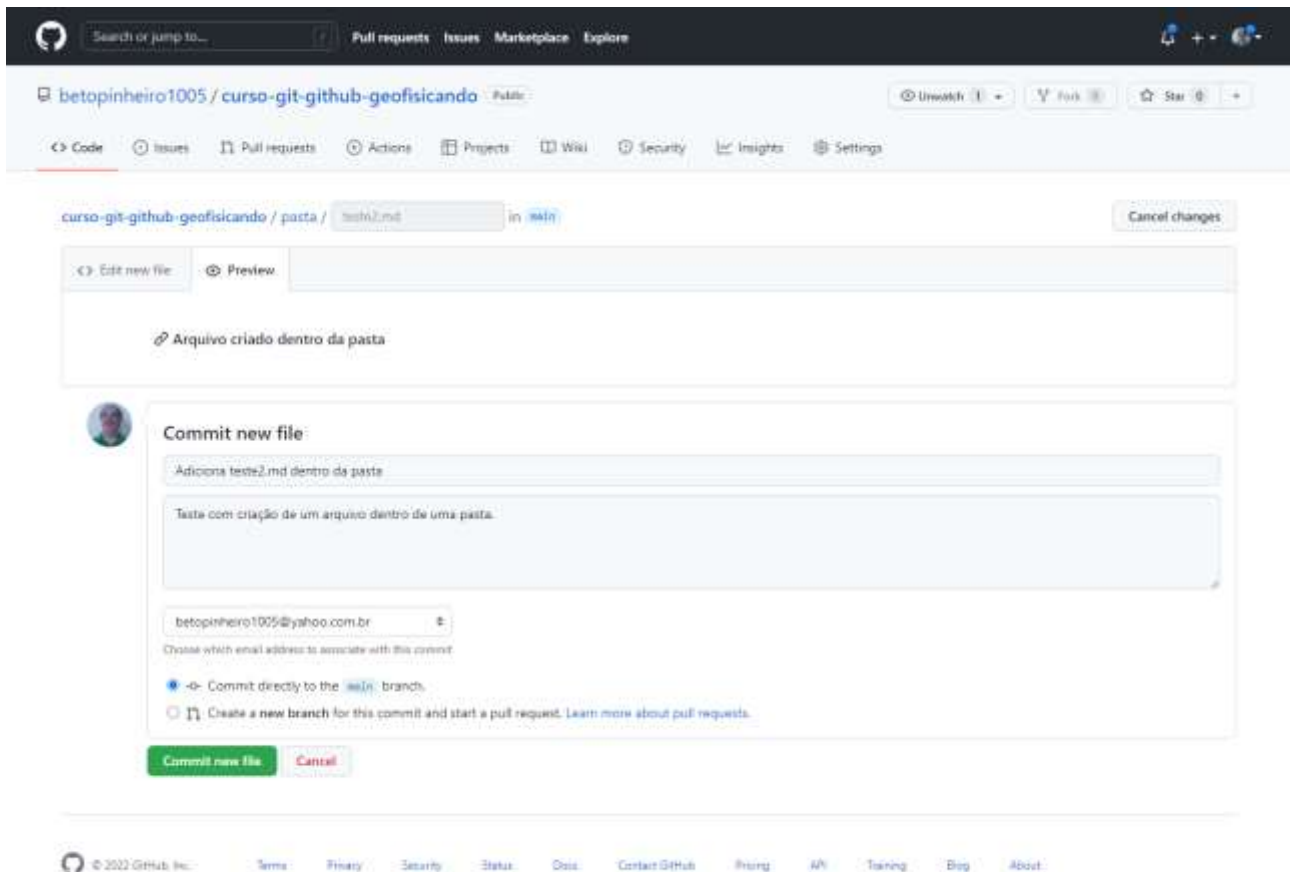
Criando um diretório

Por padrão o Github não permite a criação de um diretório vazio (é necessário ter pelo menos um arquivo dentro)

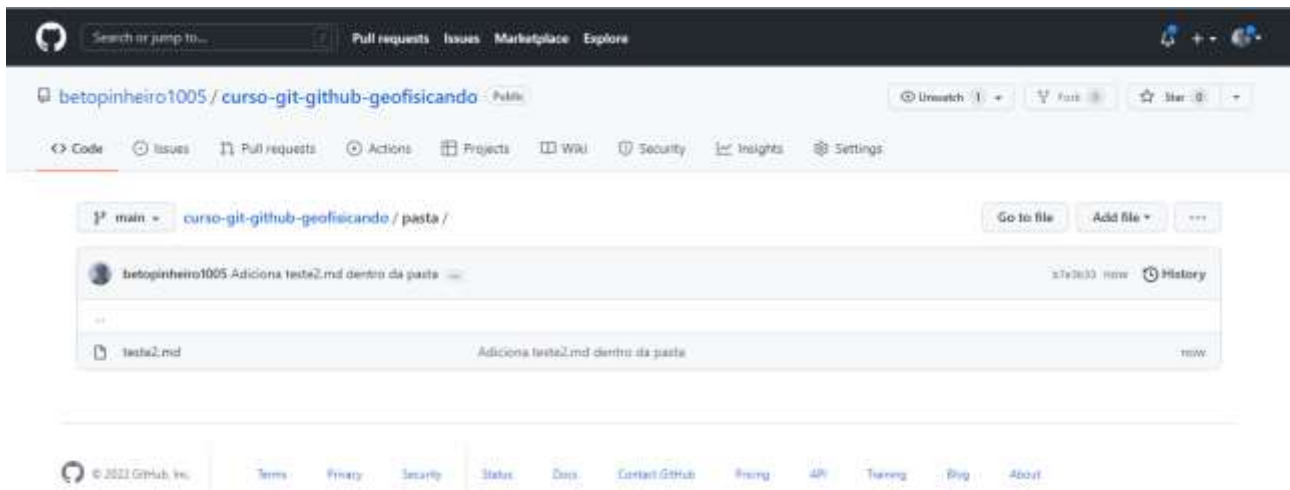
- Clique no botão "Add File → Create new file"


The screenshot displays the GitHub web interface for a repository named 'curso-git-github-geofisicando' by user 'betopinheiro1005'. The repository is public. The navigation bar includes links for Code, Issues, Pull requests, Actions, Projects, Wiki, Security, Insights, and Settings. The main content area shows the file 'testa2.md' in a directory named 'pasta'. The file is being edited, and the content is '#### Arquivo criado dentro da pasta'. Below the editor, there is a 'Commit new file' section. This section includes a text input for the file name (pre-filled with 'Create testa2.md'), a text area for an optional extended description, a dropdown menu for the email address (pre-filled with 'betopinheiro1005@yahoo.com.br'), and two radio button options: 'Commit directly to the main branch' (selected) and 'Create a new branch for this commit and start a pull request'. At the bottom of the commit section are two buttons: 'Commit new file' and 'Cancel'. The footer of the page shows the GitHub logo, copyright information (© 2022 GitHub, Inc.), and various links like Terms, Privacy, Security, Status, Docs, Contact GitHub, Pricing, API, Training, Blog, and About.

- Clique na aba **Preview**:




- Clique no botão "**Commit new file**":





[Pull requests](#) [Issues](#) [Marketplace](#) [Explore](#)




[betopinheiro1005 / curso-git-github-geofisicando](#) Public

[Unwatch](#) [Fork](#) [Star](#)


[Code](#) [Issues](#) [Pull requests](#) [Actions](#) [Projects](#) [Wiki](#) [Security](#) [Insights](#) [Settings](#)

[main](#) [1 branch](#) [0 tags](#)


[Go to file](#) [Add file](#) [Code](#)

 **betopinheiro1005** Adiciona teste2.md dentro da pasta


57e7ed3 · 1 minute ago · 4 commits

 **pasta** Adiciona teste2.md dentro da pasta


1 minute ago

 **LICENSE** Initial commit


2 hours ago

 **README.md** Initial commit

2 hours ago

 **arq1.txt** Commit do arquivo 1

1 hour ago

 **teste.md** Titulo do novo commit

14 minutes ago

README.md

curso-git-github-geofisicando

Curso de Git / Github - Geofisicando (Rodolfo Dirack)

About

Curso de Git / Github - Geofisicando (Rodolfo Dirack)

[Readme](#)

[GPL-3.0 license](#)

[0 stars](#)

[1 watching](#)

[0 forks](#)

Releases

No releases published

[Create a new release](#)


Packages

No packages published


[Publish your first package](#)

 © 2022 GitHub, Inc.

[Terms](#) [Privacy](#) [Security](#) [Status](#) [Docs](#) [Contact GitHub](#) [Pricing](#) [API](#) [Training](#) [Blog](#) [About](#)



[Pull requests](#) [Issues](#) [Marketplace](#) [Explore](#)



[betopinheiro1005 / curso-git-github-geofisicando](#) Public


[Unwatch](#) [Fork](#) [Star](#)

[Code](#) [Issues](#) [Pull requests](#) [Actions](#) [Projects](#) [Wiki](#) [Security](#) [Insights](#) [Settings](#)

[main](#)


Commits on Jan 3, 2022

Adiciona teste2.md dentro da pasta

 betopinheiro1005 committed 5 minutes ago


[Verify](#) [Diff](#) [b7e7b39](#) [Code](#)

Titulo do novo commit

 betopinheiro1005 committed 15 minutes ago


[Verify](#) [Diff](#) [b588ca1](#) [Code](#)

Commit do arquivo 1

 betopinheiro1005 committed 1 hour ago

[Diff](#) [ba135ff](#) [Code](#)

Initial commit

 betopinheiro1005 committed 2 hours ago

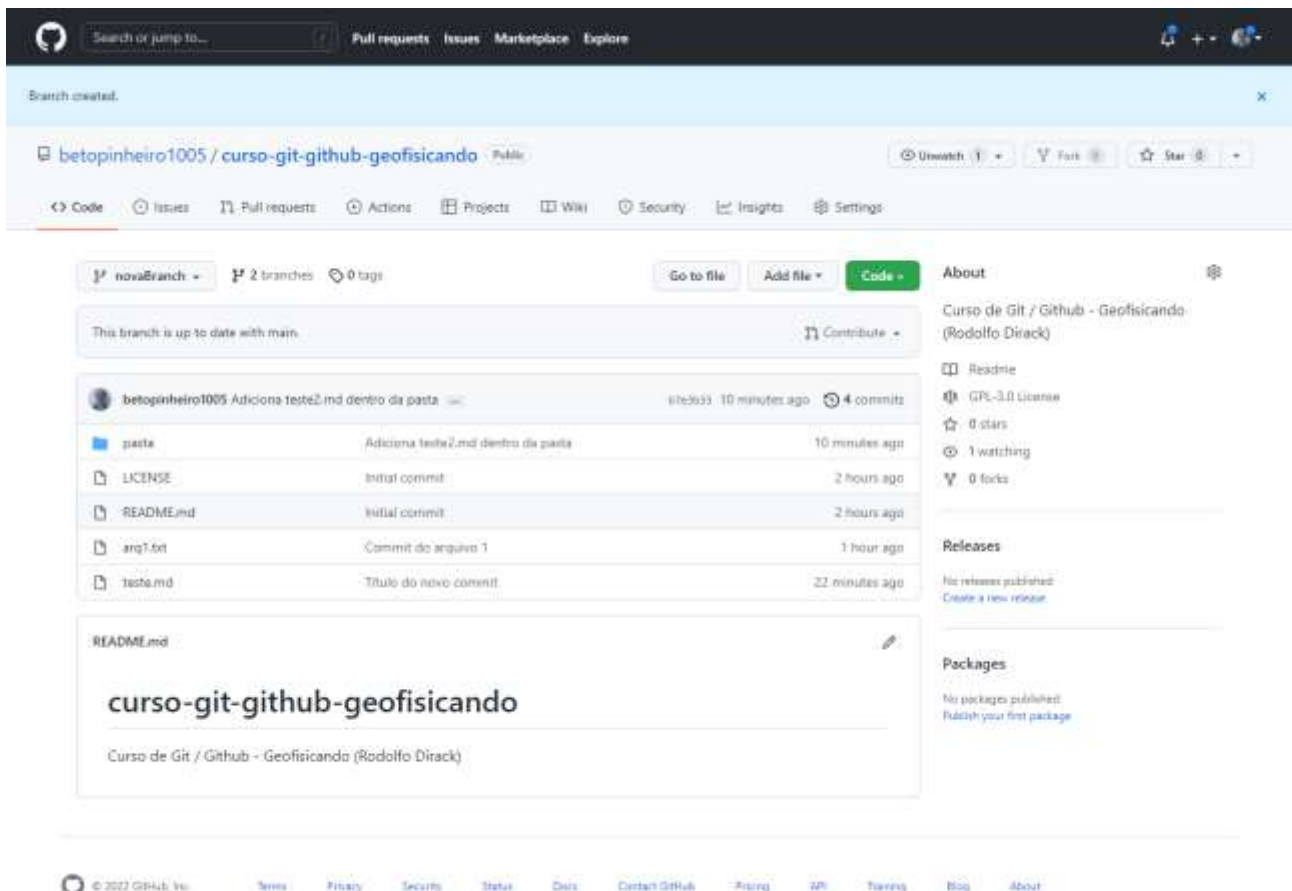
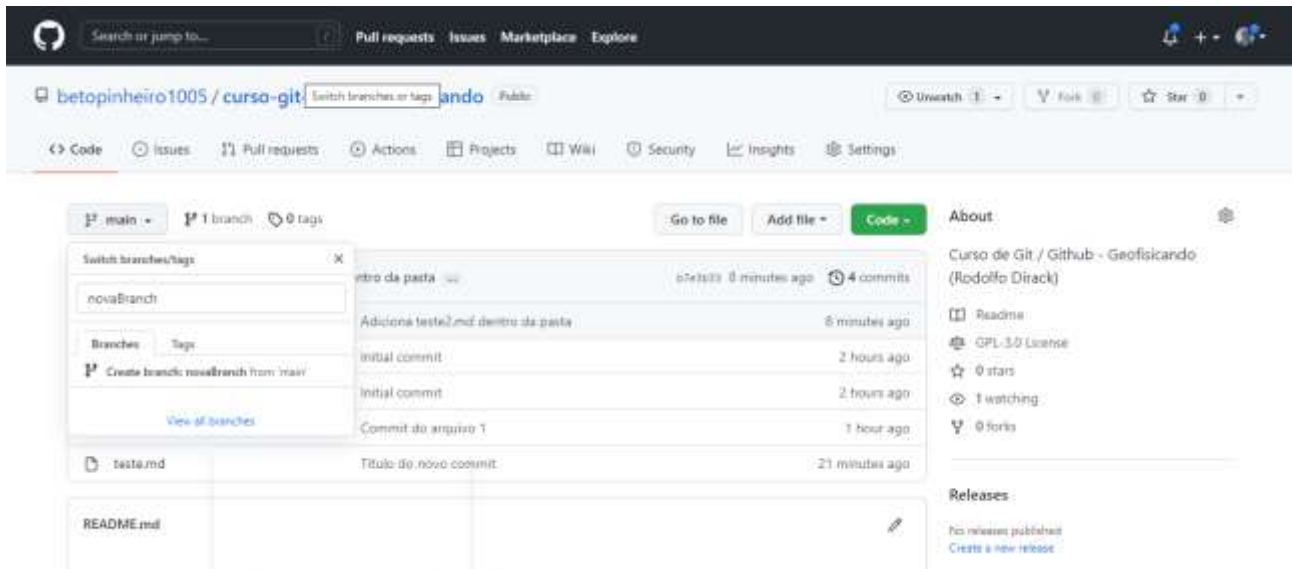
[Verify](#) [Diff](#) [8a23e67](#) [Code](#)

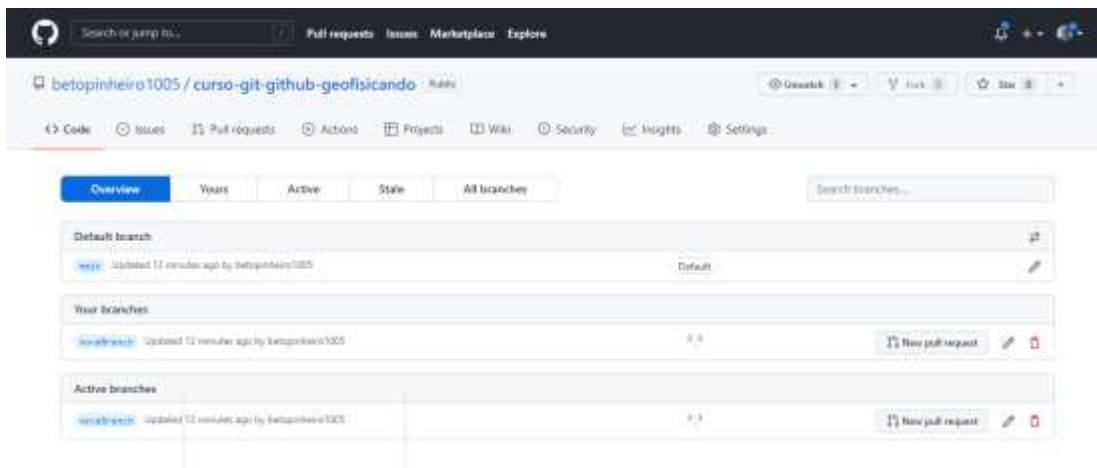
[Previous](#) [Diff](#)

Aula 16 - Criar branches diretamente no Github

Criando uma branch

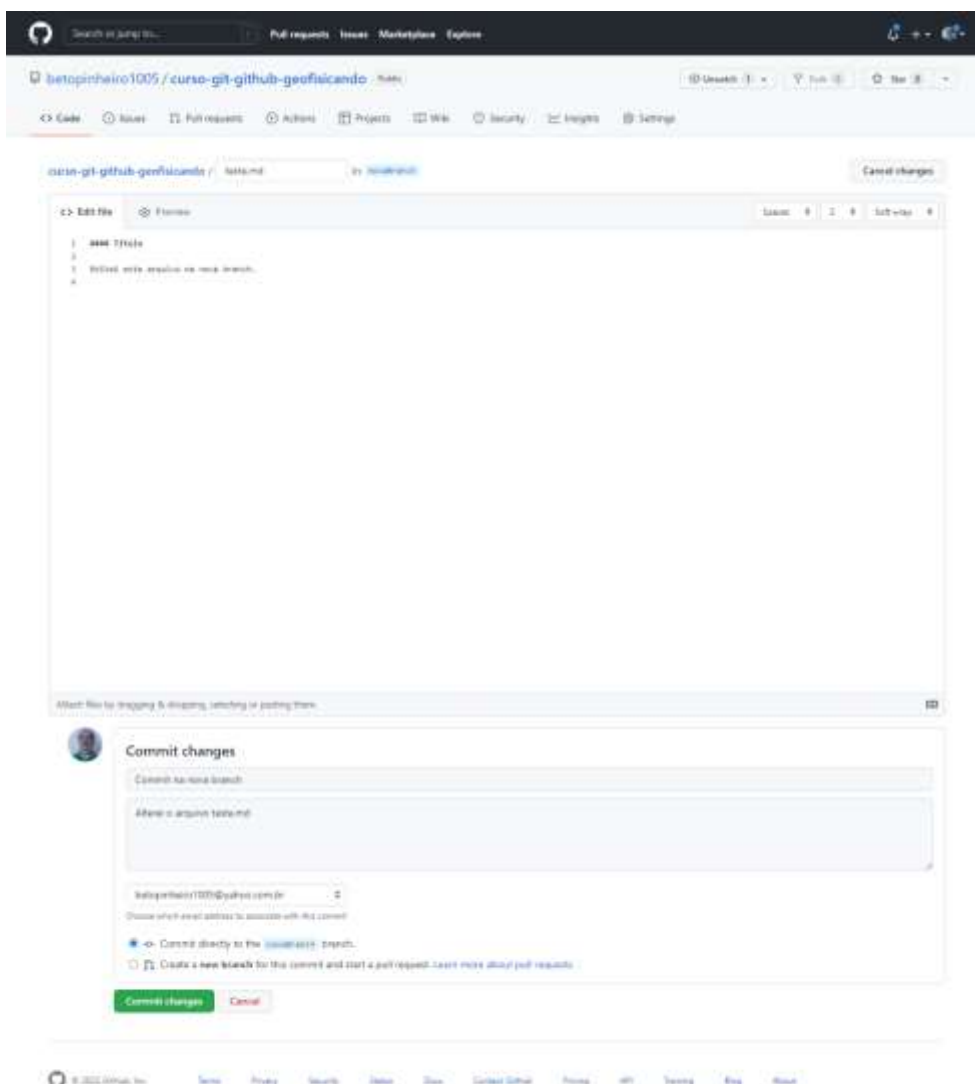
- Crie uma branch chamada **novaBranch**:





- Na branch **novaBranch**, clique no arquivo **teste.md**:

- Clique na caneta "**Edit file**" e altere o conteúdo do arquivo para "**Editei este arquivo na nova branch**":



betopinheiro1005 / curso-git-github-geofisicandoPublic

Unwatch

Fork

Star

Code

Issues

Pull requests

Actions

Projects

Wiki

Security

Insights

Settings

novaBranch +curso-git-github-geofisicando / teste.mdGo to file...

betopinheiro1005Commit na nova branch...

Latest commit wsdattas nowHistory

A 1 contributor

3 lines (3 sloc)50 Bytes

Raw

Blame

Titulo

Editei este arquivo na nova branch.

Search or jump to...

Pull requests

Issues

Marketplace

Explore

notifications

+

-

6

betopinheiro1005 / curso-git-github-geofisicandoPublic

Unwatch

Fork

Star

Code

Issues

Pull requests

Actions

Projects

Wiki

Security

Insights

Settings

novaBranch had recent pushes 1 minute agoCompare & pull request

main +2 branches0 tags

Go to file

Add file +

Code +

betopinheiro1005Adiciona teste2.md dentro da pasta27b7b3325 minutes ago4 commits

pastapastaAdiciona teste2.md dentro da pasta25 minutes ago

LICENSELICENSEInitial commit2 hours ago

README.mdREADME.mdInitial commit2 hours ago

arq1.txtarq1.txtCommit do arquivo 12 hours ago

teste.mdteste.mdTitulo do novo commit38 minutes ago

README.md

curso-git-github-geofisicando

Curso de Git / Github - Geofisicando (Rodolfo Dirack)

About

Curso de Git / Github - Geofisicando (Rodolfo Dirack)

Readme

GPL-3.0 License

0 stars

1 watching

0 forks

Releases

No releases published

Create a new release

Packages

No packages published

Publish your first package

© 2022 GitHub, Inc.

Terms

Privacy

Security

Status

Data

Contact GitHub

Pricing


API

Training



Blog

About

Em novaBranch:




[Pull requests](#) [Issues](#) [Marketplace](#) [Explore](#)

[betopinheiro1005 / curso-git-github-geofisicando](#) Public


[Unwatch](#) [Fork](#) [Star](#)

[Code](#) [Issues](#) [Pull requests](#) [Actions](#) [Projects](#) [Wiki](#) [Security](#) [Insights](#) [Settings](#)

 novaBranch

had recent pushes 5 minutes ago

[Compare & pull request](#)

 novaBranch

2 branches

0 tags


[Go to file](#) [Add file](#) [Code](#)

This branch is 1 commit ahead of main.

[Contribute](#)

betopinheiro1005 Commit na nova branch		
	eszkstvi · 5 minutes ago	5 commits
pasta	Adiciona teste2.md dentro da pasta	28 minutes ago
LICENSE	Initial commit	2 hours ago
README.md	Initial commit	2 hours ago
arg1.txt	Commit do arquivo 1	2 hours ago
teste.md	Commit na nova branch	5 minutes ago

README.md



curso-git-github-geofisicando

Curso de Git / Github - Geofisicando (Rodolfo Dirack)

About

Curso de Git / Github - Geofisicando (Rodolfo Dirack)

[Readme](#)

[GPL-3.0 License](#)

0 stars

1 watching

0 forks

Releases

No releases published

[Create a new release](#)


Packages

No packages published



[Publish your first package](#)

 © 2022 GitHub, Inc.

[Terms](#) [Privacy](#) [Security](#) [Status](#) [Docs](#) [Contact GitHub](#) [Pricing](#) [API](#) [Training](#) [Blog](#) [About](#)




[Pull requests](#) [Issues](#) [Marketplace](#) [Explore](#)

[betopinheiro1005 / curso-git-github-geofisicando](#) Public


[Unwatch](#) [Fork](#) [Star](#)

[Code](#) [Issues](#) [Pull requests](#) [Actions](#) [Projects](#) [Wiki](#) [Security](#) [Insights](#) [Settings](#)

 novaBranch

curso-git-github-geofisicando / teste.md

[Go to file](#) [...](#)

 betopinheiro1005

Commit na nova branch

Latest commit eskstvi 8 minutes ago

[History](#)

As 1 contributor

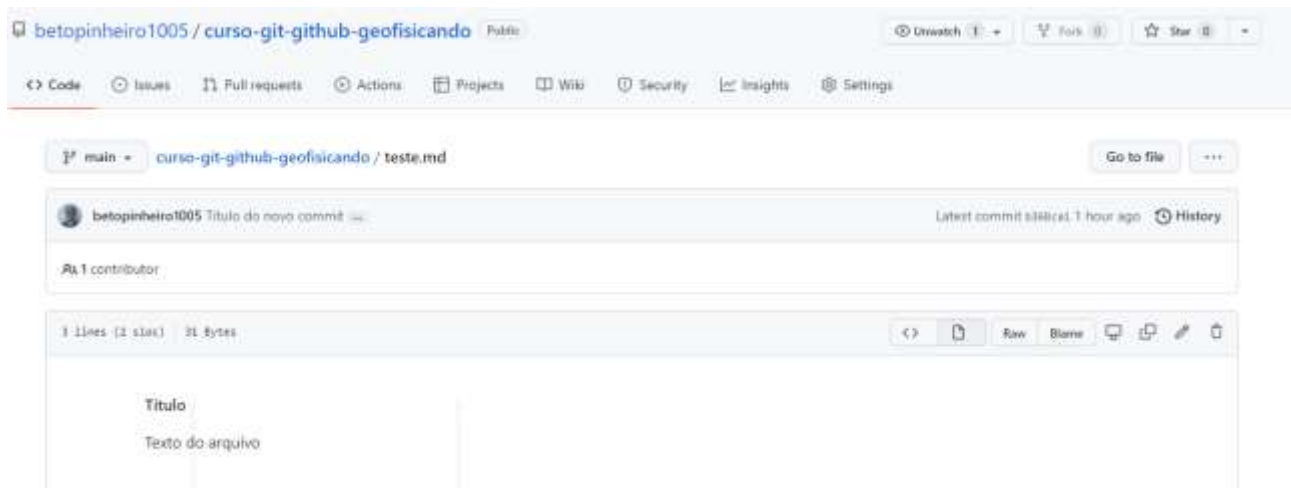
3 lines (2 sloc) 50 Bytes

[Code](#) [Download](#) [Raw](#) [Blame](#) [Diff](#) [Copy](#) [Edit](#) [Delete](#)

Titulo:

Editei este arquivo na nova branch.

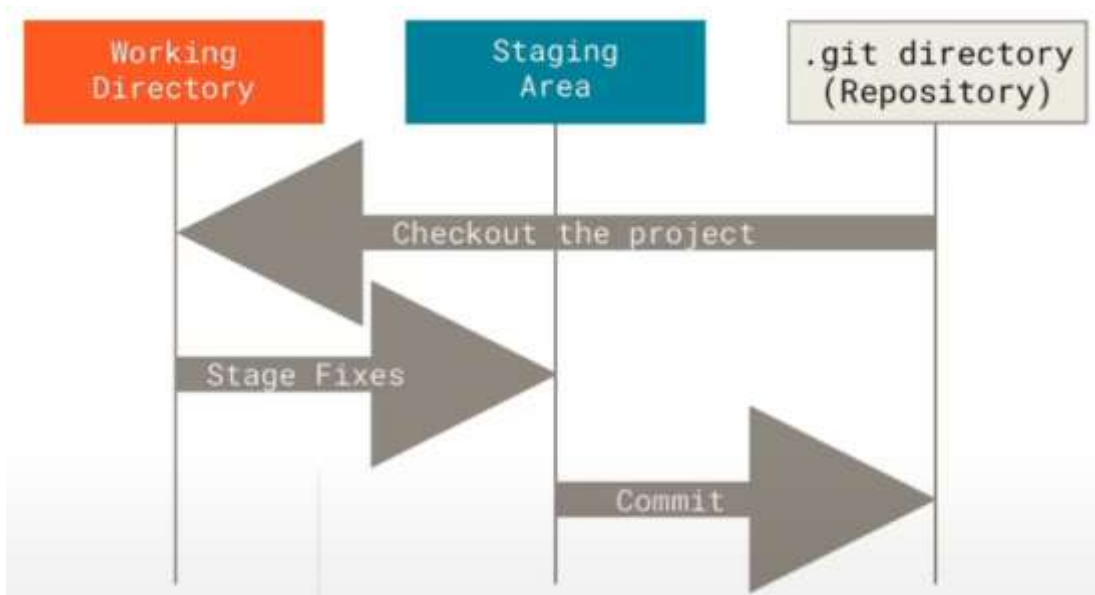
- Na branch **Master** (main)



- Não possui as alterações feitas em **novaBranch**.

- Dessa forma é possível criar branches para várias versões de um mesmo projeto.

Aula 17 - Os três estágios do git: working tree, staging area e HEAD



Working Directory: sem nenhum commit feito.

Staging Area: é uma área intermediária onde ficam as modificações feitas no arquivo ao se executar o comando `git add`.

.git directory: é onde ficam armazenadas as modificações feitas após se realizar os commits.

A pasta `.git` é criada ao se realizar o comando `git init` ou ao se clonar um repositório no Github.

- Na branch master (main):

`git status`

```
beto1@DESKTOP-HFTIOCI MINGW64 /c/xampp/htdocs/curso-git-github-geofisicando (main)
$ git status
On branch main
Your branch is up to date with 'origin/main'.

nothing to commit, working tree clean
```

- Vá para a pasta `git_github_geofisicando`.

ls

```
beto1@DESKTOP-HFTIOCI MINGW64 /c/xampp/htdocs/git_github_geofisicando (master)
$ ls
arquivoNovo.txt  branch.txt  teste.txt  teste2.txt
```

git log

```
beto1@DESKTOP-HFTIOCI MINGW64 /c/xampp/htdocs/git_github_geofisicando (master)
$ git log
commit dc9b7006f2f48b4cb1c8fca7be976be5ac44b2f5 (HEAD -> master)
Author: Roberto Pinheiro <betopinheiro1005@yahoo.com.br>
Date:   Sun Jan 2 12:30:29 2022 -0300

    Co-autoria de Geofisicando Co-authored-by: geofisicando <geofisicando.rn@gmail.com>

commit 0f8abbd9eb192057157cb92b56cab7aba5c41a
Author: Roberto Pinheiro <betopinheiro1005@yahoo.com.br>
Date:   Sun Jan 2 12:04:05 2022 -0300

    Commit da aula de amend no edit

commit d87a6930fb04d286c306a58dc223fe48c713c128
Author: Roberto Pinheiro <betopinheiro1005@yahoo.com.br>
Date:   Sun Jan 2 07:41:22 2022 -0300

    Arquivo de teste alterado com amend outra vez.

commit 39183ac9b89a912e5b4a36e7497356bdca937ea2
Merge: 07c075b 98e41ab
Author: Roberto Pinheiro <betopinheiro1005@yahoo.com.br>
Date:   Sat Jan 1 19:24:50 2022 -0300

    Merge branch 'aulaBranch'

commit 07c075b78ddda1995c05bffe22ad5a89400c0bba
Author: Roberto Pinheiro <betopinheiro1005@yahoo.com.br>
Date:   Sat Jan 1 19:19:43 2022 -0300

    Adicionada segunda linha de texto no arquivo teste2.txt

commit 98e41ab220388a2e4a1e5ea158f439ac62e754c1 (aulaBranch)
Author: Roberto Pinheiro <betopinheiro1005@yahoo.com.br>
Date:   Sat Jan 1 18:55:19 2022 -0300

    Aula de branch

commit 1c4a3ccc05243f70efa9a6ad9059dadd92430111
Author: Roberto Pinheiro <betopinheiro1005@yahoo.com.br>
Date:   Sat Jan 1 15:43:02 2022 -0300

    Adicionado arquivo teste2.txt com primeira linha de texto

commit a618d42de3c2cbef179e9de9580b0b01695465f5
Author: Roberto Pinheiro <betopinheiro1005@yahoo.com.br>
Date:   Sat Jan 1 15:14:09 2022 -0300

    Inserida terceira linha de texto
```

Working Directory

- Crie um novo arquivo vazio:

```
touch aulaSobreGit.txt
```

```
git status
```

```
beto1@DESKTOP-HFTIOCI MINGW64 /c/xampp/htdocs/git_github_geofisicando (master)
$ touch aulaSobreGit.txt

beto1@DESKTOP-HFTIOCI MINGW64 /c/xampp/htdocs/git_github_geofisicando (master)
$ git status
On branch master
Untracked files:
  (use "git add <file>..." to include in what will be committed)
        aulaSobreGit.txt

nothing added to commit but untracked files present (use "git add" to track)
```

- Este arquivo está no **Working Directory**, ou seja: diretório de trabalho.

- O arquivo está presente no computador, porém não está trackeado (o git não está monitorando este arquivo).

```
ls
```

```
beto1@DESKTOP-HFTIOCI MINGW64 /c/xampp/htdocs/git_github_geofisicando (master)
$ ls
arquivoNovo.txt  aulaSobreGit.txt  branch.txt  teste.txt  teste2.txt
```

Staging Area

```
git add aulaSobreGit.txt
```

```
git status
```

```
beto1@DESKTOP-HFTIOCI MINGW64 /c/xampp/htdocs/git_github_geofisicando (master)
$ git add aulaSobreGit.txt

beto1@DESKTOP-HFTIOCI MINGW64 /c/xampp/htdocs/git_github_geofisicando (master)
$ git status
On branch master
Changes to be committed:
  (use "git restore --staged <file>..." to unstage)
        new file:   aulaSobreGit.txt
```

- Agora o arquivo está no **Staging Area** aguardando para ser commitado.

Registrando a mudança no repositório git

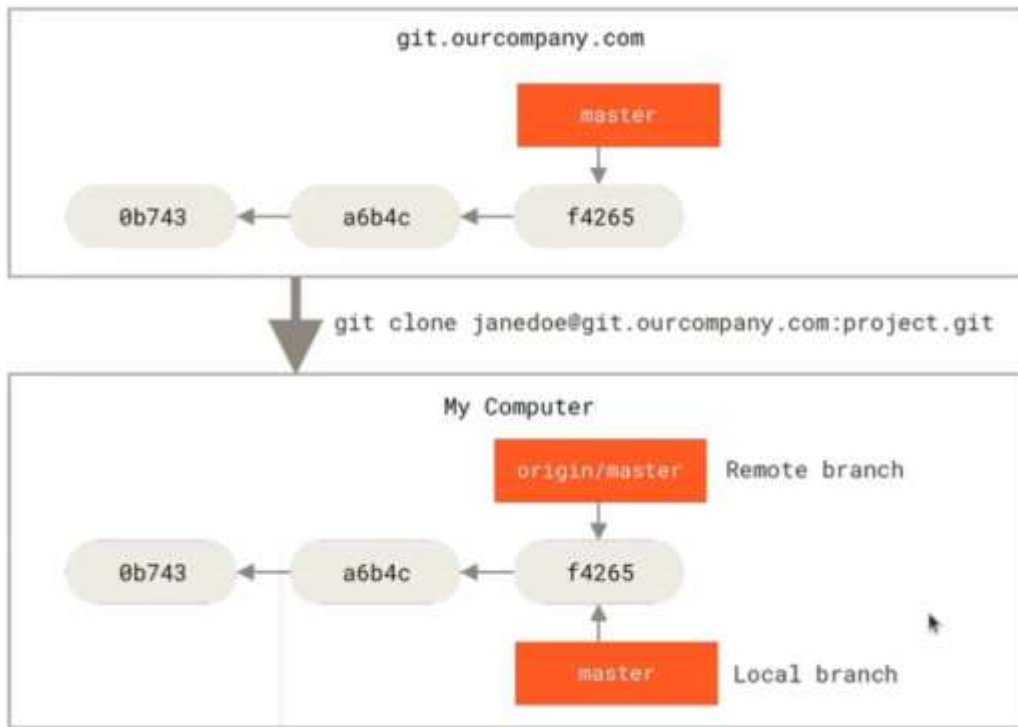
git commit -m "Aula sobre git"

```
beto1@DESKTOP-HFTIOCI MINGW64 /c/xampp/htdocs/git_github_geofisicando (master)
$ git commit -m "Aula sobre git"
[master dfad6e6] Aula sobre git
1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
create mode 100644 aulaSobreGit.txt
```

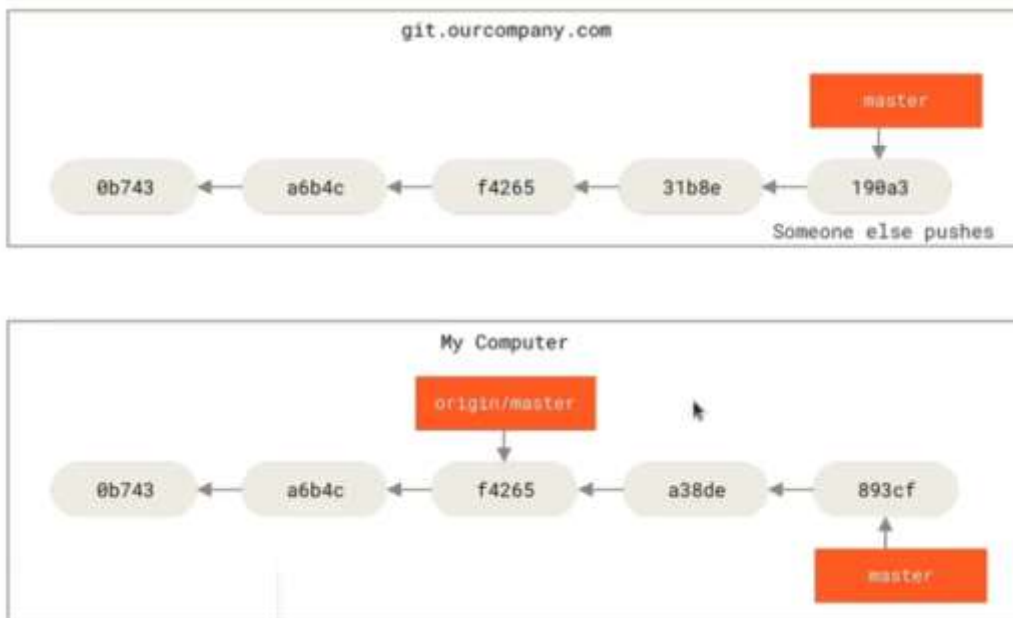
git status

```
beto1@DESKTOP-HFTIOCI MINGW64 /c/xampp/htdocs/git_github_geofisicando (master)
$ git status
On branch master
nothing to commit, working tree clean
```

Aula 18 - O que são as branches do git e o que é originmaster



- **origin/Master** se refere ao **repositório remoto** no Github.
- **Master** se refere ao repositório em nossa máquina.



- Vá para a pasta `curso-git-github-geofisicando`.

- Crie o arquivo `aulaSobreGit.txt`:

```
touch aulaSobreGit.txt
```

- Adicione uma linha no arquivo "`aulaSobreGit.txt`"

```
echo "adicionado uma linha no arquivo" >> aulaSobreGit.txt
```

```
cat aulaSobreGit.txt
```

```
beto1@DESKTOP-HFTIOCI MINGW64 /c/xampp/htdocs/curso-git-github-geofisicando (main)
$ touch aulaSobreGit.txt

beto1@DESKTOP-HFTIOCI MINGW64 /c/xampp/htdocs/curso-git-github-geofisicando (main)
$ echo "adicionado uma linha no arquivo" >> aulaSobreGit.txt

beto1@DESKTOP-HFTIOCI MINGW64 /c/xampp/htdocs/curso-git-github-geofisicando (main)
$ cat aulaSobreGit.txt
adicionado uma linha no arquivo
```

`git status`

```
beto1@DESKTOP-HFTIOCI MINGW64 /c/xampp/htdocs/curso-git-github-geofisicando (main)
$ git status
On branch main
Your branch is up to date with 'origin/main'.

Untracked files:
  (use "git add <file>..." to include in what will be committed)
    aulaSobreGit.txt

nothing added to commit but untracked files present (use "git add" to track)
```

`git add aulaSobreGit.txt`

```
beto1@DESKTOP-HFTIOCI MINGW64 /c/xampp/htdocs/curso-git-github-geofisicando (main)
$ git add aulaSobreGit.txt
warning: LF will be replaced by CRLF in aulaSobreGit.txt.
The file will have its original line endings in your working directory
```

`git commit -m "Adicionada a primeira linha no arquivo aulaSobreGit.txt"`

```
beto1@DESKTOP-HFTIOCI MINGW64 /c/xampp/htdocs/curso-git-github-geofisicando (main)
$ git commit -m "Adicionada a primeira linha no arquivo aulaSobreGit.txt"
[main 254d1c2] Adicionada a primeira linha no arquivo aulaSobreGit.txt
1 file changed, 1 insertion(+)
create mode 100644 aulaSobreGit.txt
```


git status

```
betol@DESKTOP-HFTIOCI MINGW64 /c/xampp/htdocs/curso-git-github-geofisicando (main)
$ git status
On branch main
Your branch is ahead of 'origin/main' by 1 commit.
  (use "git push" to publish your local commits)

nothing to commit, working tree clean
```

git remote

```
betol@DESKTOP-HFTIOCI MINGW64 /c/xampp/htdocs/curso-git-github-geofisicando (main)
$ git remote
origin
```

- **git remote** exibe os repositórios que estão monitorando, ou onde você pode mandar as alterações a partir do repositório local.

git remote -v

```
betol@DESKTOP-HFTIOCI MINGW64 /c/xampp/htdocs/curso-git-github-geofisicando (main)
$ git remote -v
origin https://github.com/betopinheiro1005/curso-git-github-geofisicando.git (fetch)
origin https://github.com/betopinheiro1005/curso-git-github-geofisicando.git (push)
```

- **origin** é um **alias** (apelido) ou seja: uma forma de se fazer referência ao link copiado ao se fazer o **git clone**.

- Para ver as branches locais:

git branch

```
betol@DESKTOP-HFTIOCI MINGW64 /c/xampp/htdocs/curso-git-github-geofisicando (main)
$ git branch
* main
```

git branch -v

```
betol@DESKTOP-HFTIOCI MINGW64 /c/xampp/htdocs/curso-git-github-geofisicando (main)
$ git branch -v
* main 254d1c2 [ahead 1] Adicionada a primeira linha no arquivo aulaSobreGit.txt
```

git branch -vv

```
betol@DESKTOP-HFTIOCI MINGW64 /c/xampp/htdocs/curso-git-github-geofisicando (main)
$ git branch -vv
* main 254d1c2 [origin/main: ahead 1] Adicionada a primeira linha no arquivo aulaSobreGit.txt
```

Aula 19 - Como utilizar as tags de commits no git (Parte 1)

touch arq2.txt

echo "Arquivo 2 da aula sobre git tag" >> arq2.txt

cat arq2.txt

```
beto1@DESKTOP-HFTIOCI MINGW64 /c/xampp/htdocs/curso-git-github-geofisicando (main)
$ touch arq2.txt

beto1@DESKTOP-HFTIOCI MINGW64 /c/xampp/htdocs/curso-git-github-geofisicando (main)
$ echo "Arquivo 2 da aula sobre git tag" >> arq2.txt

beto1@DESKTOP-HFTIOCI MINGW64 /c/xampp/htdocs/curso-git-github-geofisicando (main)
$ cat arq2.txt
Arquivo 2 da aula sobre git tag
```

git add "arq2.txt"

git commit -m "Commit do arquivo 2 da aula sobre git tag"

```
beto1@DESKTOP-HFTIOCI MINGW64 /c/xampp/htdocs/curso-git-github-geofisicando (main)
$ git add "arq2.txt"
warning: LF will be replaced by CRLF in arq2.txt.
The file will have its original line endings in your working directory

beto1@DESKTOP-HFTIOCI MINGW64 /c/xampp/htdocs/curso-git-github-geofisicando (main)
$ git commit -m "Commit do arquivo 2 da aula sobre git tag"
[main 4b8aa4b] Commit do arquivo 2 da aula sobre git tag
1 file changed, 1 insertion(+)
create mode 100644 arq2.txt
```

git log

```
beto1@DESKTOP-HFTIOCI MINGW64 /c/xampp/htdocs/curso-git-github-geofisicando (main)
$ git log
commit 4b8aa4b457c47a07cebbbc6330ce3ebdb13b3d220 (HEAD -> main)
Author: Roberto Pinheiro <betopinheiro1005@yahoo.com.br>
Date: Mon Jan 3 13:28:18 2022 -0300

    Commit do arquivo 2 da aula sobre git tag

commit 254d1c237e64341226cb3d16dc492d43179ca34e
Author: Roberto Pinheiro <betopinheiro1005@yahoo.com.br>
Date: Mon Jan 3 12:19:10 2022 -0300

    Adicionada a primeira linha no arquivo aulaSobreGit.txt

commit aa335ffa32c841f0a0518b805d58a24bdc1d2b8c (origin/main, origin/HEAD)
Author: Roberto Pinheiro <betopinheiro1005@yahoo.com.br>
Date: Mon Jan 3 09:07:25 2022 -0300

    Commit do arquivo 1

commit 8423eb76c0bee0b7695d10183e74577e0b817c44
Author: Roberto Pinheiro <betopinheiro1005@yahoo.com.br>
Date: Mon Jan 3 08:21:40 2022 -0300

    Initial commit
```

- As tags servem para organizar o histórico de commits.
- Usando tags pode-se fazer referência a um commit através de tags ao invés dos hashes.

Criando uma tag

```
git tag -a v1.0 -m "Primeira versão"
```

```
beto1@DESKTOP-HFTIOCI MINGW64 /c/xampp/htdocs/curso-git-github-geofisicando (main)  
$ git tag -a v1.0 -m "Primeira versão"
```

Exibindo as tags

```
git tag
```

```
beto1@DESKTOP-HFTIOCI MINGW64 /c/xampp/htdocs/curso-git-github-geofisicando (main)  
$ git tag  
v1.0
```

```
git log
```

```
beto1@DESKTOP-HFTIOCI MINGW64 /c/xampp/htdocs/curso-git-github-geofisicando (main)  
$ git log  
commit 4b8aa4b457c47a07cebbbc6330ce3ebdb13b3d220 (HEAD -> main, tag: v1.0)  
Author: Roberto Pinheiro <betopinheiro1005@yahoo.com.br>  
Date: Mon Jan 3 13:28:18 2022 -0300  
  
    Commit do arquivo 2 da aula sobre git tag  
  
commit 254d1c237e64341226cb3d16dc492d43179ca34e  
Author: Roberto Pinheiro <betopinheiro1005@yahoo.com.br>  
Date: Mon Jan 3 12:19:10 2022 -0300  
  
    Adicionada a primeira linha no arquivo aulaSobreGit.txt  
  
commit aa335ffa32c841f0a0518b805d58a24bdc1d2b8c (origin/main, origin/HEAD)  
Author: Roberto Pinheiro <betopinheiro1005@yahoo.com.br>  
Date: Mon Jan 3 09:07:25 2022 -0300  
  
    Commit do arquivo 1  
  
commit 8423eb76c0bee0b7695d10183e74577e0b817c44  
Author: Roberto Pinheiro <betopinheiro1005@yahoo.com.br>  
Date: Mon Jan 3 08:21:40 2022 -0300  
  
    Initial commit
```

- Observe que a tag criada está associada ao último commit realizado.

touch arq3.txt

echo "Nova versão do programa" >> arq3.txt

cat arq3.txt

```
beto1@DESKTOP-HFTIOCI MINGW64 /c/xampp/htdocs/curso-git-github-geofisicando (main)
$ touch arq3.txt

beto1@DESKTOP-HFTIOCI MINGW64 /c/xampp/htdocs/curso-git-github-geofisicando (main)
$ echo "Nova versão do programa" >> arq3.txt

beto1@DESKTOP-HFTIOCI MINGW64 /c/xampp/htdocs/curso-git-github-geofisicando (main)
$ cat arq3.txt
Nova versão do programa
```

git add "arq3.txt"

git commit -m "Nova versão"

```
beto1@DESKTOP-HFTIOCI MINGW64 /c/xampp/htdocs/curso-git-github-geofisicando (main)
$ git add "arq3.txt"
warning: LF will be replaced by CRLF in arq3.txt.
The file will have its original line endings in your working directory

beto1@DESKTOP-HFTIOCI MINGW64 /c/xampp/htdocs/curso-git-github-geofisicando (main)
$ git commit -m "Nova versão"
[main 1c89ab8] Nova versão
1 file changed, 1 insertion(+)
create mode 100644 arq3.txt
```

git tag -a v2.0

```
#
# Write a message for tag:
#   v2.0
# Lines starting with '#' will be ignored.
~
~
~
```

- Pressione a tecla <Insert> e digite:

```
Versão 2.0 do programa
#
# Write a message for tag:
#   v2.0
# Lines starting with '#' will be ignored.
~
~
~
```

<Esc> :wq

git tag

```
beto1@DESKTOP-HFTIOCI MINGW64 /c/xampp/htdocs/curso-git-github-geofisicando (main)
$ git tag
v1.0
v2.0
```

git log

```
beto1@DESKTOP-HFTIOCI MINGW64 /c/xampp/htdocs/curso-git-github-geofisicando (main)
$ git log
commit 1c89ab849f58473a9bc61a3d0457e51b7711b997 (HEAD -> main, tag: v2.0)
Author: Roberto Pinheiro <betopinheiro1005@yahoo.com.br>
Date: Mon Jan 3 13:42:43 2022 -0300

    Nova versão

commit 4b8aa4b457c47a07cebbbc6330ce3ebdb13b3d220 (tag: v1.0)
Author: Roberto Pinheiro <betopinheiro1005@yahoo.com.br>
Date: Mon Jan 3 13:28:18 2022 -0300

    Commit do arquivo 2 da aula sobre git tag

commit 254d1c237e64341226cb3d16dc492d43179ca34e
Author: Roberto Pinheiro <betopinheiro1005@yahoo.com.br>
Date: Mon Jan 3 12:19:10 2022 -0300

    Adicionada a primeira linha no arquivo aulaSobreGit.txt

commit aa335ffa32c841f0a0518b805d58a24bdc1d2b8c (origin/main, origin/HEAD)
Author: Roberto Pinheiro <betopinheiro1005@yahoo.com.br>
Date: Mon Jan 3 09:07:25 2022 -0300

    Commit do arquivo 1

commit 8423eb76c0bee0b7695d10183e74577e0b817c44
Author: Roberto Pinheiro <betopinheiro1005@yahoo.com.br>
Date: Mon Jan 3 08:21:40 2022 -0300

    Initial commit
```

Selecionando commits específicos sem usar hashes

git checkout v1.0

```
beto1@DESKTOP-HFTIOCI MINGW64 /c/xampp/htdocs/curso-git-github-geofisicando (main)
$ git checkout v1.0
Note: switching to 'v1.0'.

You are in 'detached HEAD' state. You can look around, make experimental
changes and commit them, and you can discard any commits you make in this
state without impacting any branches by switching back to a branch.

If you want to create a new branch to retain commits you create, you may
do so (now or later) by using -c with the switch command. Example:

    git switch -c <new-branch-name>

Or undo this operation with:

    git switch -

Turn off this advice by setting config variable advice.detachedHead to false

HEAD is now at 4b8aa4b Commit do arquivo 2 da aula sobre git tag
```

ls

```
beto1@DESKTOP-HFTIOCI MINGW64 /c/xampp/htdocs/curso-git-github-geofisicando ((v1.0))  
$ ls  
LICENSE  README.md  arq1.txt  arq2.txt  aulaSobreGit.txt
```

git checkout v2.0

```
beto1@DESKTOP-HFTIOCI MINGW64 /c/xampp/htdocs/curso-git-github-geofisicando ((v1.0))  
$ git checkout v2.0  
Previous HEAD position was 4b8aa4b Commit do arquivo 2 da aula sobre git tag  
HEAD is now at 1c89ab8 Nova versão
```

ls

```
beto1@DESKTOP-HFTIOCI MINGW64 /c/xampp/htdocs/curso-git-github-geofisicando ((v2.0))  
$ ls  
LICENSE  README.md  arq1.txt  arq2.txt  arq3.txt  aulaSobreGit.txt
```

Aula 20 - Como utilizar as tags de commits no git (Parte 2)

git show --tags

```
beto1@DESKTOP-HFTIOCI MINGW64 /c/xampp/htdocs/curso-git-github-geofisicando ((v2.0))
$ git show --tags
tag v1.0
Tagger: Roberto Pinheiro <betopinheiro1005@yahoo.com.br>
Date:   Mon Jan 3 13:31:24 2022 -0300

Primeira versão

commit 4b8aa4b457c47a07cebbbc6330ce3ebdb13b3d220 (tag: v1.0)
Author: Roberto Pinheiro <betopinheiro1005@yahoo.com.br>
Date:   Mon Jan 3 13:28:18 2022 -0300

    Commit do arquivo 2 da aula sobre git tag

diff --git a/arq2.txt b/arq2.txt
new file mode 100644
index 0000000..23a6c5d
--- /dev/null
+++ b/arq2.txt
@@ -0,0 +1 @@
+Arquivo 2 da aula sobre git tag

tag v2.0
Tagger: Roberto Pinheiro <betopinheiro1005@yahoo.com.br>
Date:   Mon Jan 3 13:44:56 2022 -0300

Versão 2.0 do programa

commit 1c89ab849f58473a9bc61a3d0457e51b7711b997 (HEAD, tag: v2.0, main)
Author: Roberto Pinheiro <betopinheiro1005@yahoo.com.br>
Date:   Mon Jan 3 13:42:43 2022 -0300

    Nova versão

diff --git a/arq3.txt b/arq3.txt
new file mode 100644
index 0000000..8d4c458
--- /dev/null
+++ b/arq3.txt
@@ -0,0 +1 @@
+Nova versão do programa
```

git tag -n

```
beto1@DESKTOP-HFTIOCI MINGW64 /c/xampp/htdocs/curso-git-github-geofisicando ((v2.0))
$ git tag -n
v1.0          Primeira versão
v2.0          Versão 2.0 do programa
```

Criando uma nova tag

git tag -a v3.0

```
#
# Write a message for tag:
#   v3.0
# Lines starting with '#' will be ignored.
~
~
~
```

<Esc> :wq

git tag

```
beto1@DESKTOP-HFTIOCI MINGW64 /c/xampp/htdocs/curso-git-github-geofisicando ((v3.0))
$ git tag
v1.0
v2.0
v3.0
```

git tag -n

```
beto1@DESKTOP-HFTIOCI MINGW64 /c/xampp/htdocs/curso-git-github-geofisicando ((v3.0))
$ git tag -n

v1.0          Primeira versão
v2.0          Versão 2.0 do programa
v3.0          Título da tag 3.0
```

git tag -n3

```
beto1@DESKTOP-HFTIOCI MINGW64 /c/xampp/htdocs/curso-git-github-geofisicando ((v3.0))
$ git tag -n3

v1.0          Primeira versão
v2.0          Versão 2.0 do programa
v3.0          Título da tag 3.0

Mensagem mais elaborada da tag 3.0
```


Deletando uma tag

git tag -d v3.0

```
beto1@DESKTOP-HFTIOCI MINGW64 /c/xampp/htdocscurso-git-github-geofisicando ((v3.0))  
$ git tag -d v3.0  
Deleted tag 'v3.0' (was 68ff249)
```

git tag

```
beto1@DESKTOP-HFTIOCI MINGW64 /c/xampp/htdocscurso-git-github-geofisicando ((v2.0))  
$ git tag  
v1.0  
v2.0
```

Aulas 21 e 22 - Como baixar as suas modificações do repositório no github e como enviar as modificações do repositório local para o github

`git pull` é o comando usado para enviar as modificações do repositório remoto para o repositório local no computador

`git push` é o comando usado para enviar as modificações do repositório local para o repositório remoto no Github.

Atenção: O branch `master` no Github agora se chama `main`.

`git checkout main`

`git log`

```
betoi@DESKTOP-HFTIOCI MINGW64 /c/xampp/htdocs/curso-git-github-geofisicando (main)
$ git log
commit 1c89ab849f58473a9bc61a3d0457e51b7711b997 (HEAD -> main, tag: v2.0)
Author: Roberto Pinheiro <betopinheiro1005@yahoo.com.br>
Date: Mon Jan 3 13:42:43 2022 -0300

    Nova versão

commit 4b8aa4b457c47a07cebbbc6330ce3ebdb13b3d220 (tag: v1.0)
Author: Roberto Pinheiro <betopinheiro1005@yahoo.com.br>
Date: Mon Jan 3 13:28:18 2022 -0300

    Commit do arquivo 2 da aula sobre git tag

commit 254d1c237e64341226cb3d16dc492d43179ca34e
Author: Roberto Pinheiro <betopinheiro1005@yahoo.com.br>
Date: Mon Jan 3 12:19:10 2022 -0300

    Adicionada a primeira linha no arquivo aulaSobreGit.txt

commit aa335ffa32c841f0a0518b805d58a24bdc1d2b8c (origin/main, origin/HEAD)
Author: Roberto Pinheiro <betopinheiro1005@yahoo.com.br>
Date: Mon Jan 3 09:07:25 2022 -0300

    Commit do arquivo 1

commit 8423eb76c0bee0b7695d10183e74577e0b817c44
Author: Roberto Pinheiro <betopinheiro1005@yahoo.com.br>
Date: Mon Jan 3 08:21:40 2022 -0300

    Initial commit
```

Enviando as modificações feitas no repositório remoto para o repositório local

`git pull` é a combinação de dois comandos:

- `git fetch`: para trazer as alterações feitas no Github
- `git merge`: para incorporar as modificações de uma branch em outra branch

`git pull origin main`

ou:

`git pull`

```
betol@DESKTOP-HFTIOCI MINGW64 /c/xampp/htdocs/curso-git-github-geofisicando (main)
$ git pull
remote: Enumerating objects: 11, done.
remote: Counting objects: 100% (11/11), done.
remote: Compressing objects: 100% (7/7), done.
remote: Total 10 (delta 2), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
Unpacking objects: 100% (10/10), 2.16 KiB | 2.00 KiB/s, done.
From https://github.com/betopinheiro1005/curso-git-github-geofisicando
   aa335ff..b7e3b33  main       -> origin/main
   * [new branch]   novaBranch -> origin/novaBranch
Merge made by the 'recursive' strategy.
 pasta/teste2.md | 1 +
 teste.md        | 3 +++
2 files changed, 4 insertions(+)
create mode 100644 pasta/teste2.md
create mode 100644 teste.md
```

ls

```
betol@DESKTOP-HFTIOCI MINGW64 /c/xampp/htdocs/curso-git-github-geofisicando (main)
$ ls
LICENSE  README.md  arq1.txt  arq2.txt  arq3.txt  aulaSobreGit.txt  pasta/  teste.md
```

`git log`

```
$ git log
commit 43225aaca0edde741338dc9cb38e3893ae27980e (HEAD -> main, origin/main, origin/HEAD)
Merge: 1c89ab8 b7e3b33
Author: Roberto Pinheiro <betopinheiro1005@yahoo.com.br>
Date:   Mon Jan 3 16:53:24 2022 -0300

    Merge branch 'main' of https://github.com/betopinheiro1005/curso-git-github-geofisicando
```

•
•
•

Enviando as modificações feitas no repositório local para o repositório remoto

git push origin main

```
betol@DESKTOP-HFTIOCI MINGW64 /c:/xampp/htdocs/curso-git-github-geofisicando (main)
$ git push origin main
Enumerating objects: 13, done.
Counting objects: 100% (13/13), done.
Delta compression using up to 2 threads
Compressing objects: 100% (8/8), done.
Writing objects: 100% (11/11), 1.22 KiB | 96.00 KiB/s, done.
Total 11 (delta 3), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
remote: Resolving deltas: 100% (3/3), done.
To https://github.com/betopinheiro1005/curso-git-github-geofisicando.git
b7e3b33..43225aa main -> main
```

The screenshot shows the GitHub interface for the repository 'curso-git-github-geofisicando'. The repository is owned by 'betopinheiro1005' and is public. It has 2 branches and 0 tags. The main branch is selected. The repository contains several files: 'pasta', 'LICENSE', 'README.md', 'arq1.txt', 'arq2.txt', 'arq3.txt', 'aulaSobreGit.txt', and 'teste.md'. The 'README.md' file is open, showing the title 'curso-git-github-geofisicando' and the subtitle 'Curso de Git / Github - Geofisicando (Rodolfo Dirack)'. The right sidebar shows the repository's metadata, including the license (GPL-3.0), 0 stars, 1 watching, and 0 forks. The footer of the page shows the GitHub logo and copyright information for 2022.

Aulas 23 - Baixar alterações do remoto sem incorporar ao branch atual

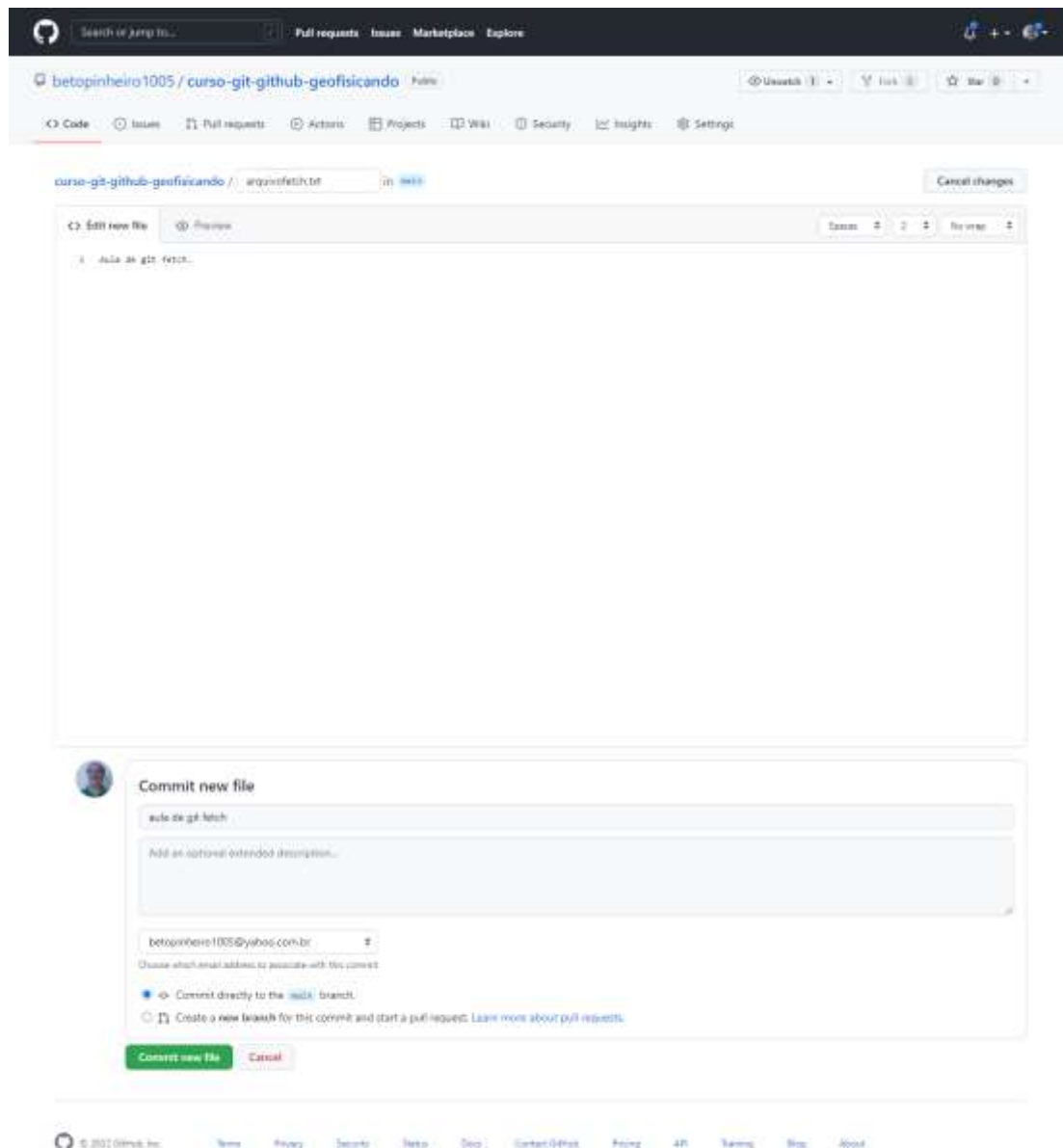
O comando **git fetch** baixa as alterações do repositório remoto (no Github) para o repositório local (em seu computador) sem que essas alterações sejam incorporadas na versão local do repositório.

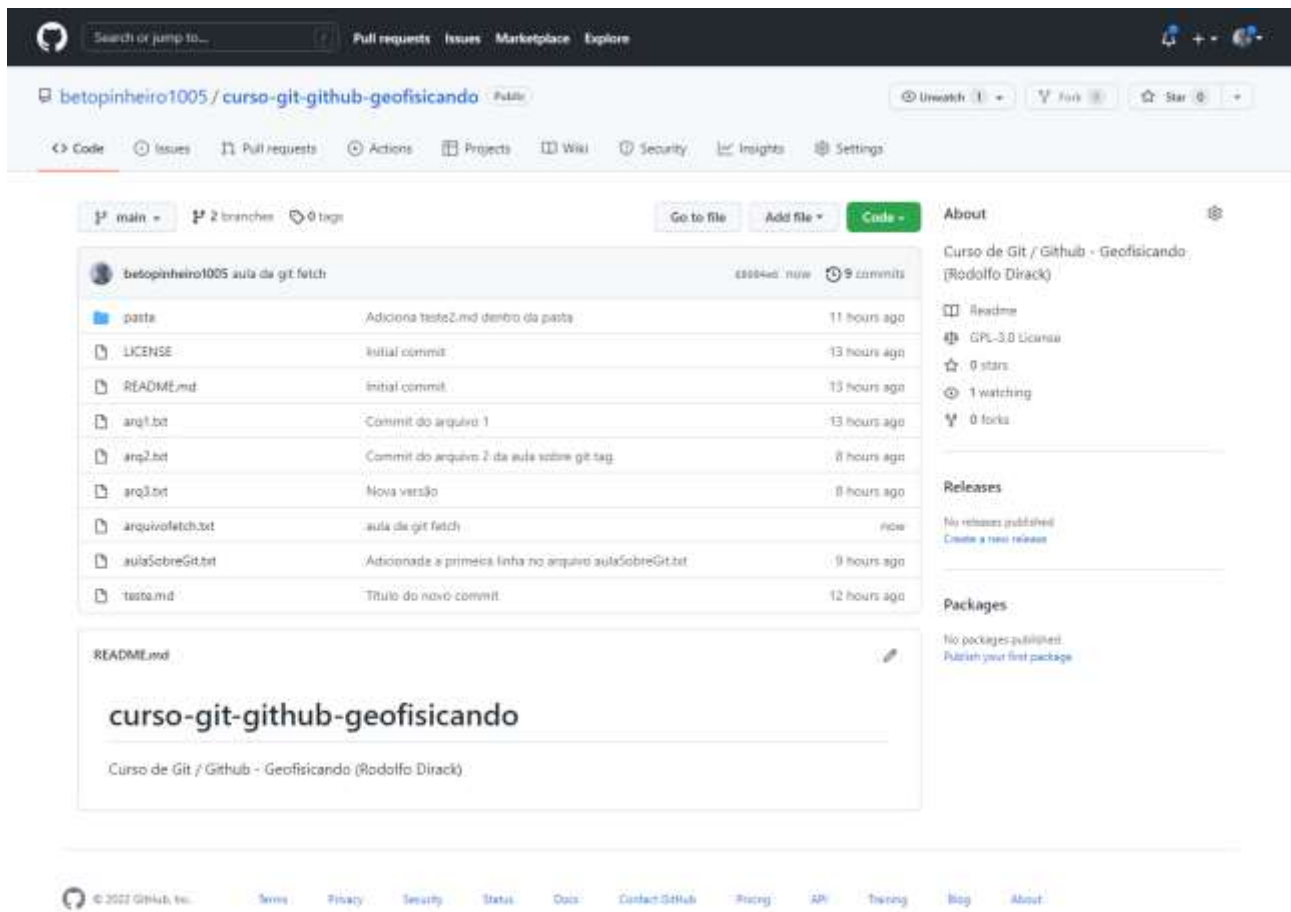
git branch

```
beto1@DESKTOP-HFTIOCI MINGW64 /c:/xampp/htdocs/curso-git-github-geofisicando (main)
$ git branch
* main
```

Fazendo uma alteração no repositório remoto (Github)

No Github adicione um arquivo chamado **arquivofetch.txt**:





git fetch origin main

```
betol@DESKTOP-HFTIOCI MINGW64 /c:/xampp/htdocs/curso-git-github-geofisicando (main)
$ git fetch origin main
remote: Enumerating objects: 4, done.
remote: Counting objects: 100% (4/4), done.
remote: Compressing objects: 100% (2/2), done.
remote: Total 3 (delta 1), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
Unpacking objects: 100% (3/3), 678 bytes | 2.00 KiB/s, done.
From https://github.com/betopinheiro1005/curso-git-github-geofisicando
* branch          main          -> FETCH_HEAD
   43225aa..68984e6  main          -> origin/main
```

ls

```
betol@DESKTOP-HFTIOCI MINGW64 /c:/xampp/htdocs/curso-git-github-geofisicando (main)
$ ls
LICENSE  README.md  arq1.txt  arq2.txt  arq3.txt  aulaSobreGit.txt  pasta/  teste.md
```

- Perceba que não aparece **arquivofetch.txt**

git diff main origin/main

```
betol@DESKTOP-HFTIOCI MINGW64 /c/xampp/htdocs/curso-git-github-geofisicando (main)
$ git diff main origin/main
diff --git a/arquivofetch.txt b/arquivofetch.txt
new file mode 100644
index 0000000..8bc561e
--- /dev/null
+++ b/arquivofetch.txt
@@ -0,0 +1 @@
+Aula de git fetch.
```

Incorporando a modificação

git merge origin/main

```
betol@DESKTOP-HFTIOCI MINGW64 /c/xampp/htdocs/curso-git-github-geofisicando (main)
$ git merge origin/main
Updating 43225aa..68984e6
Fast-forward
 arquivofetch.txt | 1 +
 1 file changed, 1 insertion(+)
 create mode 100644 arquivofetch.txt
```

ls

```
betol@DESKTOP-HFTIOCI MINGW64 /c/xampp/htdocs/curso-git-github-geofisicando (main)
$ ls
LICENSE  README.md  arq1.txt  arq2.txt  arq3.txt  arquivofetch.txt  aulaSobreGit.txt  pasta/  teste.md
```

git log

```
betol@DESKTOP-HFTIOCI MINGW64 /c/xampp/htdocs/curso-git-github-geofisicando (main)
$ git log
commit 68984e6fd3114d4c44480849097c3d96e862f9c3 (HEAD -> main, origin/main, origin/HEAD)
Author: Roberto Pinheiro <betopinheiro1005@yahoo.com.br>
Date: Mon Jan 3 21:38:50 2022 -0300
```

```
    aula de git fetch
```

•
•
•

No Github altere **arquivofetch.txt** inserindo mais uma linha de texto;

The screenshot shows the GitHub web interface for the repository `betopinheiro1005 / curso-git-github-geofisicando`. The file `arquivofetch.txt` is open in the editor, showing the following content:

```
1 Aula de git fetch.  
2 Aula de git pull  
3
```

Below the editor, the 'Commit changes' dialog box is displayed. It contains the following information:

- Repository: `curso-git-github-geofisicando`
- Branch: `main`
- Commit message: `git pull`
- Commit description: `Inserida mais uma linha de texto no arquivo.`
- Author email: `betopinheiro1005@yahoo.com.br`
- Commit options:
 - ☒ Commit directly to the `main` branch.
 - ☐ Create a new branch for this commit and start a pull request. [Learn more about pull requests.](#)

At the bottom of the dialog, there are two buttons: **Commit changes** (green) and **Cancel** (red).

The footer of the page shows the GitHub logo, copyright information (© 2022 GitHub, Inc.), and links to Terms, Privacy, Security, Status, Docs, Contact GitHub, Pricing, API, Training, Blog, and About.

git pull

```
betol@DESKTOP-HFTIOCI MINGW64 /c/xampp/htdocs/curso-git-github-geofisicando (main)
$ git pull
remote: Enumerating objects: 5, done.
remote: Counting objects: 100% (5/5), done.
remote: Compressing objects: 100% (2/2), done.
remote: Total 3 (delta 1), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
Unpacking objects: 100% (3/3), 689 bytes | 2.00 KiB/s, done.
From https://github.com/betopinheiro1005/curso-git-github-geofisicando
  68984e6..b57f67f  main       -> origin/main
Updating 68984e6..b57f67f
Fast-forward
  arquivosfetch.txt | 1 +
  1 file changed, 1 insertion(+)
```

git log

```
betol@DESKTOP-HFTIOCI MINGW64 /c/xampp/htdocs/curso-git-github-geofisicando (main)
$ git log
commit b57f67fd0dfbde15f18a546979017394b81b5bf8 (HEAD -> main, origin/main, origin/HEAD)
Author: Roberto Pinheiro <betopinheiro1005@yahoo.com.br>
Date:   Mon Jan 3 21:56:55 2022 -0300

    git pull

    Inserido mais uma linha de texto no arquivo.

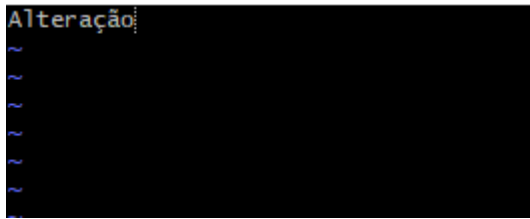
commit 68984e6fd3114d4c44480849097c3d96e862f9c3
Author: Roberto Pinheiro <betopinheiro1005@yahoo.com.br>
Date:   Mon Jan 3 21:38:50 2022 -0300

    aula de git fetch
```

•
•
•

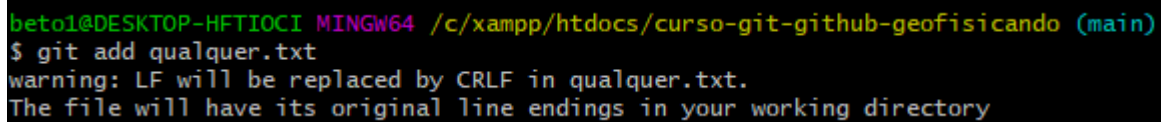
Aula 24 - Como criar commits padronizados com commit template

vi qualquer.txt



<Esc> :wq

git add qualquer.txt

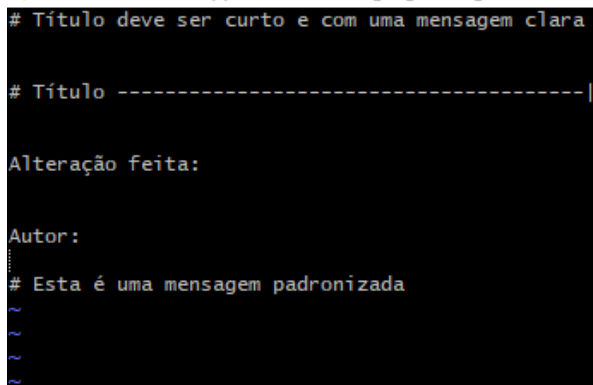


```
bet01@DESKTOP-HFTIOCI MINGW64 /c/xampp/htdocscurso-git-github-geofisicando (main)
$ git add qualquer.txt
warning: LF will be replaced by CRLF in qualquer.txt.
The file will have its original line endings in your working directory
```

Criando uma mensagem padronizada de commit

- Crie um arquivo chamado: **.gitmessage**

vi .gitmessage



```
# Título deve ser curto e com uma mensagem clara

# Título -----|

Alteração feita:

Autor:
# Esta é uma mensagem padronizada
~
~
~
```

<Esc> :wq

git config commit.template .gitmessage

git config --list

```
betol@DESKTOP-HFTIOCI MINGW64 /c/xampp/htdocs/curso-git-github-geofisicando (main)
$ git config --list
diff.astextplain.textconv=astextplain
filter.lfs.clean=git-lfs clean -- %f
filter.lfs.smudge=git-lfs smudge -- %f
filter.lfs.process=git-lfs filter-process
filter.lfs.required=true
http.sslbackend=openssl
http.sslcainfo=C:/Program Files/Git/mingw64/ssl/certs/ca-bundle.crt
core.autocrlf=true
core.fscache=true
core.symlinks=false
pull.rebase=false
credential.helper=manager-core
credential.https://dev.azure.com.usehttppath=true
init.defaultbranch=master
user.name=Roberto Pinheiro
user.email=betopinheiro1005@yahoo.com.br
core.repositoryformatversion=0
core.filemode=false
core.bare=false
core.logallrefupdates=true
core.symlinks=false
core.ignorecase=true
remote.origin.url=https://github.com/betopinheiro1005/curso-git-github-geofisicando.git
remote.origin.fetch=+refs/heads/*:refs/remotes/origin/*
branch.main.remote=origin
branch.main.merge=refs/heads/main
commit.template=.gitmessage
```

git commit

```
# Título deve ser curto e com uma mensagem clara

# Título -----|

Alteração feita:

Autor:

# Esta é uma mensagem padronizada

# Please enter the commit message for your changes. Lines starting
# with '#' will be ignored, and an empty message aborts the commit.
#
# On branch main
# Your branch is up to date with 'origin/main'.
#
# Changes to be committed:
#   new file:   qualquer.txt
#
# Untracked files:
#   .gitmessage
#
~
```

```

# Título deve ser curto e com uma mensagem clara
Título mensagem padronizada

# Título -----|

Alteração feita: Adicionei arquivo qualquer.txt

Autor: Roberto Pinheiro

# Esta é uma mensagem padronizada

# Please enter the commit message for your changes. Lines starting
# with '#' will be ignored, and an empty message aborts the commit.
#
# On branch main
# Your branch is up to date with 'origin/main'.
#
# Changes to be committed:
#   new file:   qualquer.txt
#
# Untracked files:
#   .gitmessage
#
~
~

```

<Esc> :wq

```

beto1@DESKTOP-HFTIOCI MINGW64 /c/xampp/htdocs/curso-git-github-geofisicando (main)
$ git commit
[main d74c369] Título mensagem padronizada
1 file changed, 1 insertion(+)
create mode 100644 qualquer.txt

```

git log

```

beto1@DESKTOP-HFTIOCI MINGW64 /c/xampp/htdocs/curso-git-github-geofisicando (main)
$ git log
commit d74c36907d368b55359a6b9d48b33a5699a1426a (HEAD -> main)
Author: Roberto Pinheiro <betopinheiro1005@yahoo.com.br>
Date: Tue Jan 4 02:58:59 2022 -0300

    Título mensagem padronizada

    Alteração feita: Adicionei arquivo qualquer.txt

    Autor: Roberto Pinheiro

```

.
 .
 .

Removendo o template

```
git config --unset commit.template
```

```
git config --list
```

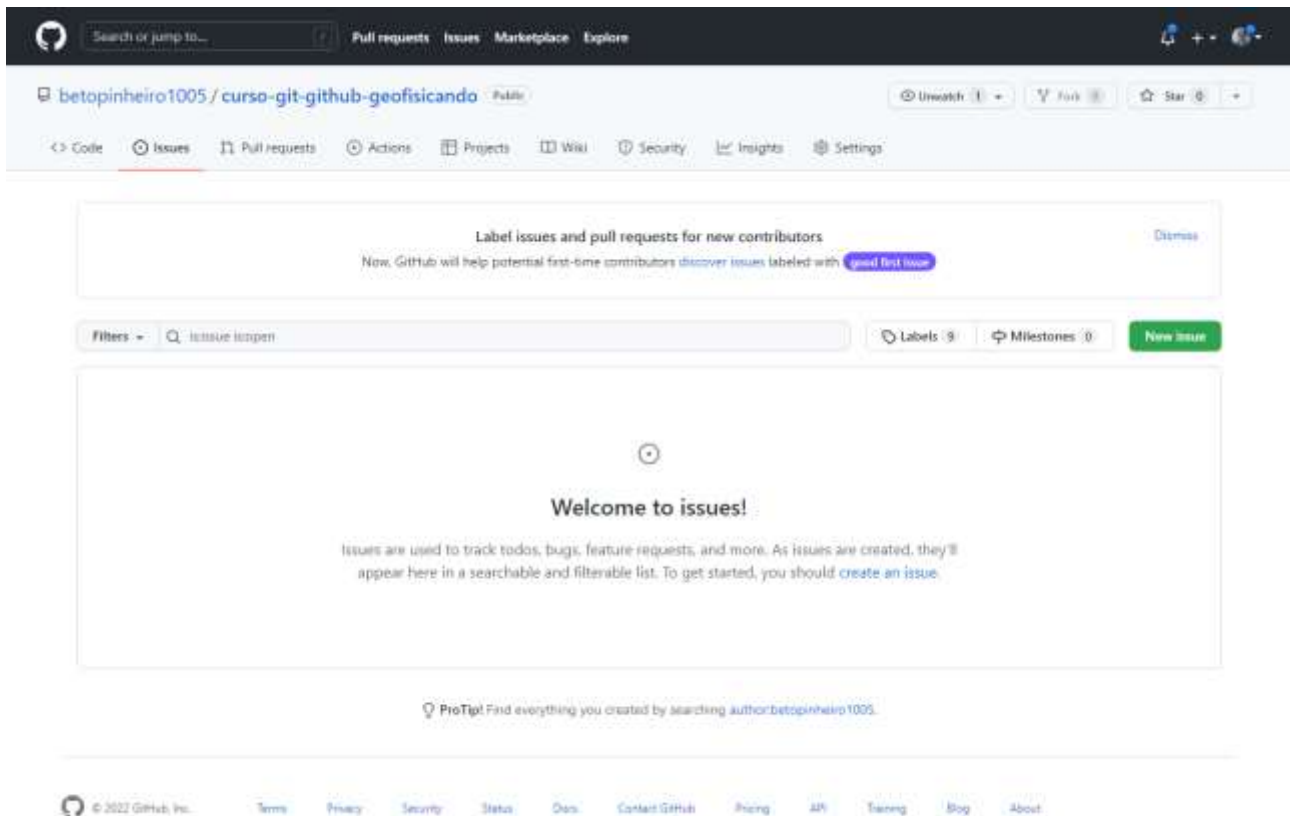
```
betol@DESKTOP-HFTIOCI MINGW64 /c/xampp/htdocs/curso-git-github-geofisicando (main)
$ git config --unset commit.template

betol@DESKTOP-HFTIOCI MINGW64 /c/xampp/htdocs/curso-git-github-geofisicando (main)
$ git config --list
diff.astextplain.textconv=astextplain
filter.lfs.clean=git-lfs clean -- %f
filter.lfs.smudge=git-lfs smudge -- %f
filter.lfs.process=git-lfs filter-process
filter.lfs.required=true
http.sslbackend=openssl
http.sslcainfo=C:/Program Files/Git/mingw64/ssl/certs/ca-bundle.crt
core.autocrlf=true
core.fscache=true
core.symlinks=false
pull.rebase=false
credential.helper=manager-core
credential.https://dev.azure.com.usehttppath=true
init.defaultbranch=master
user.name=Roberto Pinheiro
user.email=betopinheiro1005@yahoo.com.br
core.repositoryformatversion=0
core.filemode=false
core.bare=false
core.logallrefupdates=true
core.symlinks=false
core.ignorecase=true
remote.origin.url=https://github.com/betopinheiro1005/curso-git-github-geofisicando.git
remote.origin.fetch=+refs/heads/*:refs/remotes/origin/*
branch.main.remote=origin
branch.main.merge=refs/heads/main
```

Aula 25 - github issues para gerenciar seus projetos no github

- Issue é uma forma de organizar problemas, bugs, novas funcionalidades

- No Github clique em "Issues"



- Clique no botão "New Issue"

Nossa primeira issue

WritePreview

HBI≡<>🔗⋮⋮☑@🗨↩

Título da issue

* Implementar funcionalidade 1:

- Requisito 1
- Requisito 2
- Requisito 3

Attach files by dragging & dropping, selecting or pasting them.

Styling with Markdown is supported


Submit new issue

Nossa primeira issue

WritePreview

Título da issue

- Implementar funcionalidade 1:
- Requisito 1
- Requisito 2
- Requisito 3

 Styling with Markdown is supported

Submit new issue

- Clique no botão "Submit new Issue"

Search or jump to...Pull requestsIssuesMarketplaceExplore


betopinheiro1005 / curso-git-github-geofisicandoPublic

UnwatchForkStar

[Code](#)[Issues 1](#)[Pull requests](#)[Actions](#)[Projects](#)[Wiki](#)[Security](#)[Insights](#)[Settings](#)

Nossa primeira issue #1

Openbetopinheiro1005 opened this issue now · 0 comments



betopinheiro1005 commented now








Owner

+++

Título da issue

- Implementar funcionalidade 1:
- Requisito 1
- Requisito 2
- Requisito 3

WritePreview

HBBI

Leave a comment

Attach files by dragging & dropping, selecting or pasting them.

Close issue

Comment

Assignees

No one—assign yourself

Labels

None yet

Projects

None yet

Milestone

No milestone

Linked pull requests

Successfully merging a pull request may close this issue.

None yet


Notifications

Customize

Unsubscribe

You're receiving notifications because you're watching this repository.

1 participant



Lock conversation

Pin issue

Transfer issue

Delete issue

© 2022 GitHub, Inc.

[Terms](#)[Privacy](#)[Security](#)[Status](#)[Docs](#)[Contact GitHub](#)[Pricing](#)[API](#)[Training](#)[Blog](#)[About](#)

Search or jump to... Pull requests Issues Marketplace Explore

betopinheiro1005 / curso-git-github-geofisicando · Public

Unwatch Fork Star

<> Code Issues 1 Pull requests Actions Projects Wiki Security Insights Settings

Nossa primeira issue #1

Open betopinheiro1005 opened this issue 3 minutes ago · 0 comments

betopinheiro1005 commented 3 minutes ago

Titulo da issue

- Implementar funcionalidade 1
- Requisito 1
- Requisito 2
- Requisito 3

Write Preview

Vou implementar essa issue @betopinheiro1005

Attach files by dragging & dropping, selecting or pasting them.

Close with comment Comment

Remember, contributions to this repository should follow our GitHub Community Guidelines.

Assignees
No one—assign yourself

Labels
None yet

Projects
None yet

Milestone
No milestone

Linked pull requests
Successfully merging a pull request may close this issue.
None yet

Notifications
Customize
Unsubscribe
You're receiving notifications because you're watching this repository.

1 participant

Lock conversation
Pin issue
Transfer issue
Delete issue

© 2022 GitHub, Inc. Terms Privacy Security Status Docs Contact GitHub Pricing API Training Blog About

- Preencha:

Assignes

Labels

- Clique no botão "Comment"

The screenshot shows a GitHub repository page for 'betopinheiro1005 / curso-git-github-geofisicando'. The main section displays an issue titled 'Nossa primeira issue #1'. The issue was opened by 'betopinheiro1005' 10 minutes ago and has 1 comment. The issue description includes a title 'Titulo da issue' and a list of requirements: 'Implementar funcionalidade 1', 'Requisito 1', 'Requisito 2', and 'Requisito 3'. A comment from 'betopinheiro1005' 4 minutes ago states 'Vou implementar essa issue @betopinheiro1005'. The issue is self-assigned to 'betopinheiro1005' 1 minute ago. The right sidebar shows the issue's metadata, including assignees, labels (enhancement), projects, milestones, linked pull requests, notifications, and participants. At the bottom, there is a 'Write' section with a text area for comments and a 'Comment' button.

- Volte para "Code"

- No repositório local:

git pull

```
beto1@DESKTOP-HFTIOCI MINGW64 /c/xampp/htdocs/curso-git-github-geofisicando (main)
$ git pull
Already up to date.
```

Implementando a nova funcionalidade

vi aulaSobreGit.txt

```
adicionado uma linha no arquivo
Implementação da funcionalidade 1:
~
~
~
~
```

<Esc> :wq

git add aulaSobreGit.txt

```
beto1@DESKTOP-HFTIOCI MINGW64 /c/xampp/htdocscurso-git-github-geofisicando (main)
$ git add aulaSobreGit.txt
warning: LF will be replaced by CRLF in aulaSobreGit.txt.
The file will have its original line endings in your working directory
```

git commit

```
Essa é a implementação da funcionalidade #1
Implementei
# Please enter the commit message for your changes. Lines starting
# with '#' will be ignored, and an empty message aborts the commit.
#
# On branch main
# Your branch is ahead of 'origin/main' by 1 commit.
#   (use "git push" to publish your local commits)
#
# Changes to be committed:
#   modified:   aulaSobreGit.txt
#
# Untracked files:
#   .gitmessage
#
~
~
```

<Esc> :wq

```
beto1@DESKTOP-HFTIOCI MINGW64 /c/xampp/htdocscurso-git-github-geofisicando (main)
$ git commit
[main 30a2fb3] Essa é a implementação da funcionalidade #1
1 file changed, 2 insertions(+)
```

git log

```
betol@DESKTOP-HFTIOCI MINGW64 /c/xampp/htdocs/curso-git-github-geofisicando (main)
$ git log
commit 30a2fb308b1ce375da6f38441d56c7169ee04baf (HEAD -> main)
Author: Roberto Pinheiro <betopinheiro1005@yahoo.com.br>
Date: Tue Jan 4 04:18:43 2022 -0300

    Essa é a implementação da funcionalidade #1

    Implementei
```

.









.

.












git push

```
betol@DESKTOP-HFTIOCI MINGW64 /c/xampp/htdocs/curso-git-github-geofisicando (main)
$ git push
Enumerating objects: 8, done.
Counting objects: 100% (8/8), done.
Delta compression using up to 2 threads
Compressing objects: 100% (5/5), done.
Writing objects: 100% (6/6), 744 bytes | 82.00 KiB/s, done.
Total 6 (delta 2), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
remote: Resolving deltas: 100% (2/2), completed with 1 local object.
To https://github.com/betopinheiro1005/curso-git-github-geofisicando.git
    b57f67f..30a2fb3  main -> main
```

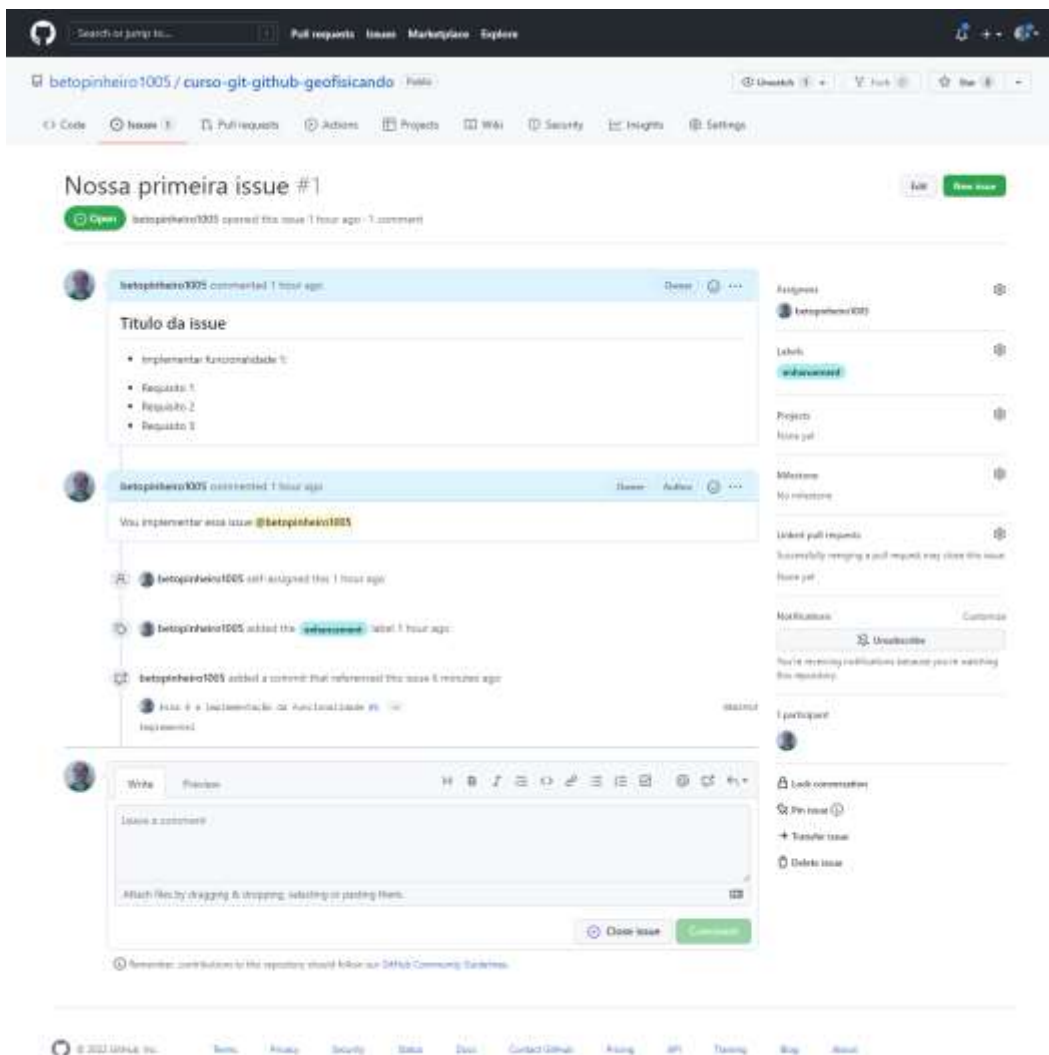
No Github:

 betopinheiro1005 git pull ...	b57f67f 6 hours ago	🕒 10 commits
 pasta	Adiciona teste2.md dentro da pasta	18 hours ago
 LICENSE	Initial commit	20 hours ago
 README.md	Initial commit	20 hours ago
 arq1.txt	Commit do arquivo 1	19 hours ago
 arq2.txt	Commit do arquivo 2 da aula sobre git tag	15 hours ago
 arq3.txt	Nova versão	15 hours ago
 arquivosfetch.txt	git pull	6 hours ago
 aulaSobreGit.txt	Adicionada a primeira linha no arquivo aulaSobreGit.txt	16 hours ago
 teste.md	Título do novo commit	18 hours ago

Ao atualizar a página:

	betopinheiro1005 Essa é a implementação da funcionalidade #1	38a2fad · 8 minutes ago · 12 commits
	pasta	Adiciona teste2.md dentro da pasta · 18 hours ago
	LICENSE	Initial commit · 20 hours ago
	README.md	Initial commit · 20 hours ago
	arq1.txt	Commit do arquivo 1 · 19 hours ago
	arq2.txt	Commit do arquivo 2 da aula sobre git tag · 15 hours ago
	arq3.txt	Nova versão · 15 hours ago
	arquivofetch.txt	git pull · 7 hours ago
	aulaSobreGit.txt	Essa é a implementação da funcionalidade #1 · 8 minutes ago
	qualquer.txt	Título mensagem padronizada · 1 hour ago
	teste.md	Título do novo commit · 18 hours ago

- Clique na aba de "**Issues**":
- Clique em "**Nossa primeira issue**"



betopinheiro1005 / curso-git-github-geofisicando

Nossa primeira issue #1

betopinheiro1005 opened this issue 1 hour ago · 1 comment

betopinheiro1005 commented 1 hour ago

Título da issue

- Implementar funcionalidade 1
- Requisito 1
- Requisito 2
- Requisito 3

betopinheiro1005 commented 1 hour ago

Vou implementar essa issue @betopinheiro1005

betopinheiro1005 self-assigned this 1 hour ago

betopinheiro1005 added the **enhancement** label 1 hour ago

betopinheiro1005 added a commit that referenced this issue 8 minutes ago

Essa é a implementação da funcionalidade #1

Implemented

Write | Preview

Leave a comment

Attach files by dragging & dropping, selecting or pasting them.

Close issue | Comment

Remember: contributions to the repository should follow our GitHub Community Guidelines

Assignees: betopinheiro1005

Labels: enhancement

Projects: None yet

Milestones: No milestones

Linked pull requests: Successfully merging a pull request may close this issue. None yet

Notifications: Unsubscribe

1 participant

Lock conversation | Pin issue | Transfer issue | Delete issue

© 2023 GitHub, Inc. | Terms | Privacy | Security | Status | Docs | Contact GitHub | Pricing | API | Training | Blog | About

Aula 26 - Criando novas releases no seu repositório no github (Parte 1)

release = nova versão do código

```
touch shellUnit.txt
```

```
echo "Pesquisa unitária em shell script" >> shellUnit.txt
```

```
cat shellUnit.txt
```

```
beto1@DESKTOP-HFTIOCI MINGW64 /c/xampp/htdocs/curso-git-github-geofisicando (main)
$ touch shellUnit.txt

beto1@DESKTOP-HFTIOCI MINGW64 /c/xampp/htdocs/curso-git-github-geofisicando (main)
$ echo "Pesquisa unitária em shell script" >> shellUnit.txt

beto1@DESKTOP-HFTIOCI MINGW64 /c/xampp/htdocs/curso-git-github-geofisicando (main)
$ cat shellUnit.txt
Pesquisa unitária em shell script
```

Adicionando a tag

```
git tag -a v0.1.0
```

Versão inicial de desenvolvimento da shellUnity

Definição das asserções básicas, funções que verificam a existência de arquivos e arquivos de configuração e instalação.

```
Versão inicial de desenvolvimento da shellUnit

Definição das asserções básicas, funções que verificam a existência de
arquivos e arquivos de configuração e instalação.
...
#
# Write a message for tag:
#   v0.1.0
# Lines starting with '#' will be ignored.
~
~
```

```
<Esc> :wq
```

```
git tag
```

```
beto1@DESKTOP-HFTIOCI MINGW64 /c/xampp/htdocs/curso-git-github-geofisicando (main)
$ git tag
v0.1.0
v1.0
v2.0
```

git status

```
beto1@DESKTOP-HFTIOCI MINGW64 /c/xampp/htdocs/curso-git-github-geofisicando (main)
$ git status
On branch main
Your branch is up to date with 'origin/main'.

Untracked files:
  (use "git add <file>..." to include in what will be committed)
        shellUnit.txt

nothing added to commit but untracked files present (use "git add" to track)
```

git add shellUnit.txt

```
beto1@DESKTOP-HFTIOCI MINGW64 /c/xampp/htdocs/curso-git-github-geofisicando (main)
$ git add shellUnit.txt
warning: LF will be replaced by CRLF in shellUnit.txt.
The file will have its original line endings in your working directory
```

git status

```
beto1@DESKTOP-HFTIOCI MINGW64 /c/xampp/htdocs/curso-git-github-geofisicando (main)
$ git status
On branch main
Your branch is up to date with 'origin/main'.

Changes to be committed:
  (use "git restore --staged <file>..." to unstage)
        new file:   shellUnit.txt
```

git show v0.1.0

```
beto1@DESKTOP-HFTIOCI MINGW64 /c/xampp/htdocs/curso-git-github-geofisicando (main)
$ git show v0.1.0
tag v0.1.0
Tagger: Roberto Pinheiro <betopinheiro1005@yahoo.com.br>
Date:   Tue Jan 4 10:39:13 2022 -0300

Versão inicial de desenvolvimento da shellUnity

Definição das asserções básicas, funções que verificam a existência de
arquivos e arquivos de configuração e instalação.

commit 30a2fb308b1ce375da6f38441d56c7169ee04baf (HEAD -> main, tag: v0.1.0, origin/main, origin/HEAD)
Author: Roberto Pinheiro <betopinheiro1005@yahoo.com.br>
Date:   Tue Jan 4 04:18:43 2022 -0300

    Essa é a implementação da funcionalidade #1

    Implementei

diff --git a/aulaSobreGit.txt b/aulaSobreGit.txt
index e051b0b..9a3ac94 100644
--- a/aulaSobreGit.txt
+++ b/aulaSobreGit.txt
@@ -1,3 @@
+ adicionado uma linha no arquivo
```

git push --tag

```
betol@DESKTOP-HFTIOCI MINGW64 /c/xampp/htdocs/curso-git-github-geofisicando (main)
$ git push --tag
Enumerating objects: 3, done.
Counting objects: 100% (3/3), done.
Delta compression using up to 2 threads
Compressing objects: 100% (3/3), done.
Writing objects: 100% (3/3), 583 bytes | 83.00 KiB/s, done.
Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
To https://github.com/betopinheiro1005/curso-git-github-geofisicando.git
* [new tag]          v0.1.0 -> v0.1.0
* [new tag]          v1.0 -> v1.0
* [new tag]          v2.0 -> v2.0
```

No Github:

The screenshot shows the GitHub repository page for 'betopinheiro1005/curso-git-github-geofisicando'. The repository is public and has 2 branches and 3 tags. The commit history is listed with files and their commit messages. The README file is visible, showing the repository name and a description. The right sidebar contains information about the repository, including the license (GPL-3.0), stars, forks, and releases.

File	Commit Message	Time
paste	Adiciona teste2.md dentro da pasta	yesterday
LICENSE	Initial commit	yesterday
README.md	Initial commit	yesterday
arq1.txt	Commit do arquivo 1	yesterday
arq2.txt	Commit do arquivo 2 da aula sobre git tag	21 hours ago
arq3.txt	Nova versão	21 hours ago
arquivofetch.txt	git pull	13 hours ago
aulaSobreGit.txt	Essa é a implementação da funcionalidade #1	7 hours ago
qualquer.txt	Título: mensagem padronizada	8 hours ago
teste.md	Título do novo commit	yesterday

README.md

curso-git-github-geofisicando

Curso de Git / Github - Geofisicando (Rodolfo Dirack)

About

Curso de Git / Github - Geofisicando (Rodolfo Dirack)

Releases

3 tags

[Create a new release](#)

Packages

No packages published

[Publish your first package](#)

- Clique no link "Create a new release":

- Selecione **v0.1.0**

Releases

Tags

v0.1.0

Choose a tag

Find or create a new tag

v2.0

v1.0

✓ v0.1.0

✓

@

+

Auto-generate release notes

Describe this release

- No título digite:

Versão inicial de desenvolvimento

Search or jump to...

Pull requests

Issues

Marketplace

Explore

betopinheiro1005 / curso-git-github-geofisicando

Public

Unwatch

Fork

Star

Code

Issues

Pull requests

Actions

Projects

Wiki

Security

Insights

Settings

Releases

Tags

v0.1.0

Existing tag

Versão inicial de desenvolvimento

Write

Preview

H

B

I

<>

+

Auto-generate release notes

Describe this release

Attach files by dragging & dropping, selecting or pasting them.

↓

Attach binaries by dropping them here or selecting them.

This is a pre-release

We'll point out that this release is identified as non-production ready.

Publish release

Save draft

Tagging suggestions

It's common practice to prefix your version names with the letter `v`. Some good tag names might be `v1.0.0` or `v2.3.4`.

If the tag isn't meant for production use, add a pre-release version after the version name. Some good pre-release versions might be `v0.1.0-alpha` or `v0.1.0-beta.3`.

Semantic versioning

If you're new to releasing software, we highly recommend reading about [semantic versioning](#).

© 2022 GitHub, Inc.

Terms

Privacy

Security

Status

Docs

Contact GitHub

Pricing

API

Training

Blog

About

- Clique no botão "Publish release"

Search or jump to... Pull requests Issues Marketplace Explore

betopinheiro1005 / curso-git-github-geofisicando Public

Unwatch Fork Star

Code Issues Pull requests Actions Projects Wiki Security Insights Settings

Releases / v0.1.0

Versão inicial de desenvolvimento Latest

betopinheiro1005 released this now v0.1.0 - 3b42fb3

Versão inicial de desenvolvimento de uma20ndty

Definição das assembléias básicas, funções que verificam a existência de arquivos e arquivos de configuração e instalação.

Assets 2

- Source code (zip)
- Source code (tar.gz)

© 2022 GitHub Inc. Terms Privacy Security Status Docs Contact GitHub Pricing API Training Blog About

- É possível baixar o código-fonte em formato **zip** ou **tar.gz**

Search or jump to... Pull requests Issues Marketplace Explore

betopinheiro1005 / curso-git-github-geofisicando Public

Unwatch Fork Star

Code Issues Pull requests Actions Projects Wiki Security Insights Settings

main 2 branches 3 tags

Go to file Add file Code

About

Curso de Git / Github - Geofisicando (Rodolfo Dirack)

Readme

GPL-3.0 License

0 stars

1 watching

0 forks

Releases 1

Versão inicial de desenvolvimento Latest 3 minutes ago

Packages

No packages published

publish your first package

betopinheiro1005 Essa é a implementação da funcionalidade #1 3b42fb3 7 hours ago 12 commits

paste	Adiciona teste2.md dentro da pasta	yesterday
LICENSE	Initial commit	yesterday
README.md	Initial commit	yesterday
arq1.txt	Commit do arquivo 1	yesterday
arq2.txt	Commit do arquivo 2: ita aula sobre git tag	22 hours ago
arq3.txt	Nova versão	21 hours ago
arquivofetch.txt	git pull	13 hours ago
aulaSobreGit.txt	Essa é a implementação da funcionalidade #1	7 hours ago
qualquer.txt	Título mensagem padronizada	8 hours ago
teste.md	Título do novo commit	yesterday

README.md

curso-git-github-geofisicando

Curso de Git / Github - Geofisicando (Rodolfo Dirack)

© 2022 GitHub Inc. Terms Privacy Security Status Docs Contact GitHub Pricing API Training Blog About

Observe que agora, em "Releases" é exibido a release que criamos.

Releases 1



Versão inicial de desenvolvimento

Latest

5 minutes ago

Aula 27 - Criando novas releases no seu repositório no github (Parte 2)

- Vamos criar apenas o esboço de uma release e quando a mesma for finalizada poderemos publicá-la.

No Github:

- Clique no link "**Releases**":
- E em seguida, clique no botão "**Draft a new release**" (esboço de uma nova release)
- Em "**Choose a tag**" digite **v.0.1.1**
- Em "**Release title**" digite:

Esboço de uma nova versão

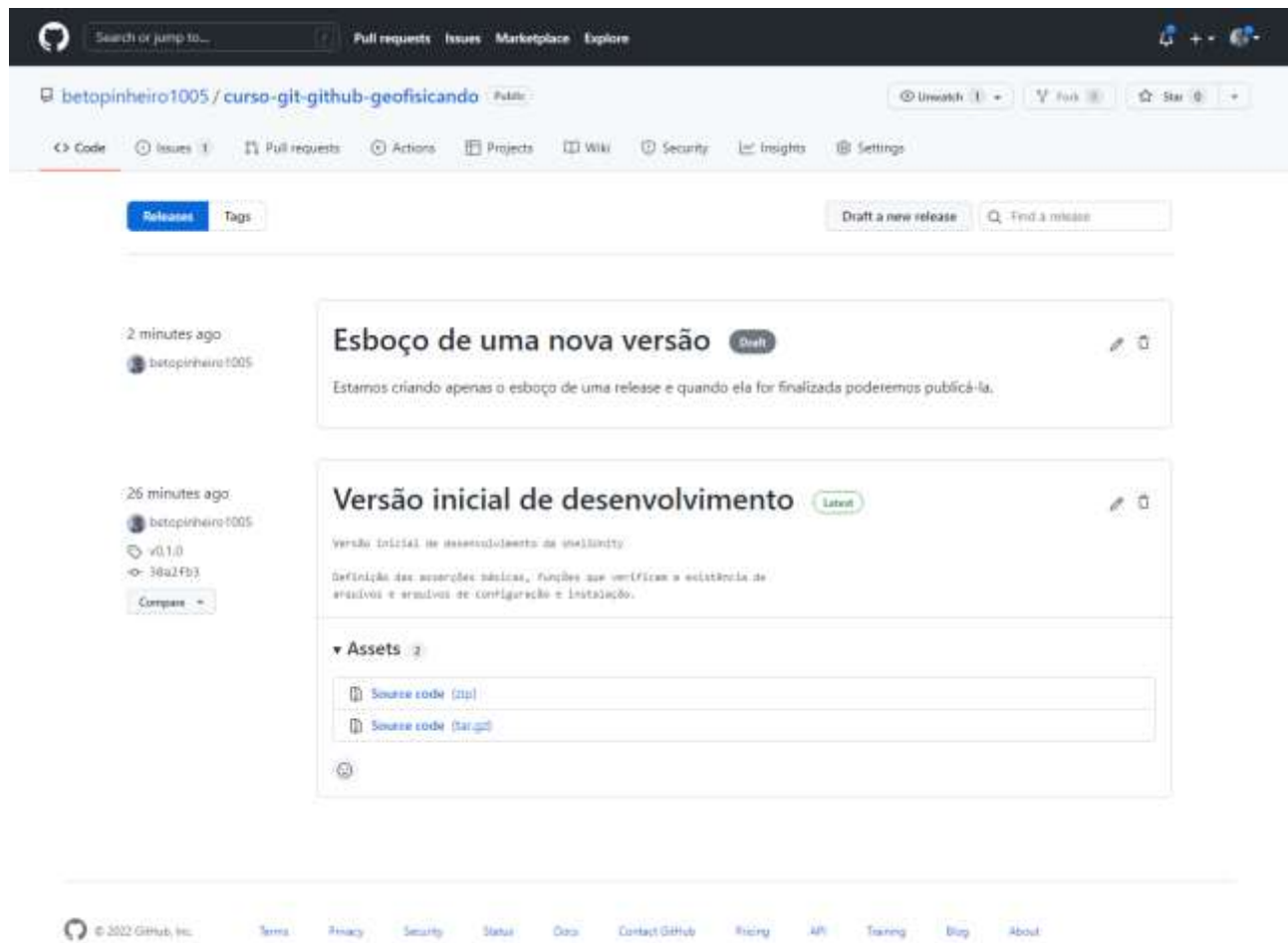
The screenshot shows the GitHub interface for creating a new release draft. At the top, the repository name 'betopinheiro1005 / curso-git-github-geofisicando' is visible. Below the repository name, there are tabs for 'Releases' and 'Tags'. The 'Releases' tab is active, showing a form to create a new release. The form includes a 'Choose a tag' dropdown set to 'v0.1.1' and a 'Target' dropdown set to 'main'. Below these, there is a text input field for the release title, currently containing 'Esboço de uma nova versão'. To the right of the title field, there are 'Write' and 'Preview' buttons. Below the title field, there is a rich text editor with a toolbar containing icons for bold, italic, link, and other formatting options. The editor contains the text 'Estamos criando apenas o esboço de uma release e quando ela for finalizada poderemos publicá-la.' Below the editor, there is a section for attaching files, with a prompt 'Attach files by dragging & dropping, selecting or pasting them.' and a button to 'Attach binaries by dropping them here or selecting them.' At the bottom of the form, there is a checkbox labeled 'This is a pre-release' which is currently unchecked. Below the checkbox, there are two buttons: 'Publish release' (in green) and 'Save draft' (in grey). On the right side of the form, there are two sections: 'Tagging suggestions' and 'Semantic versioning'. The 'Tagging suggestions' section provides advice on naming tags, such as using 'v1.0.0' or 'v1.0.0-beta.1'. The 'Semantic versioning' section provides a link to 'semantic versioning' for more information.

- Clique no botão "**Save draft**"

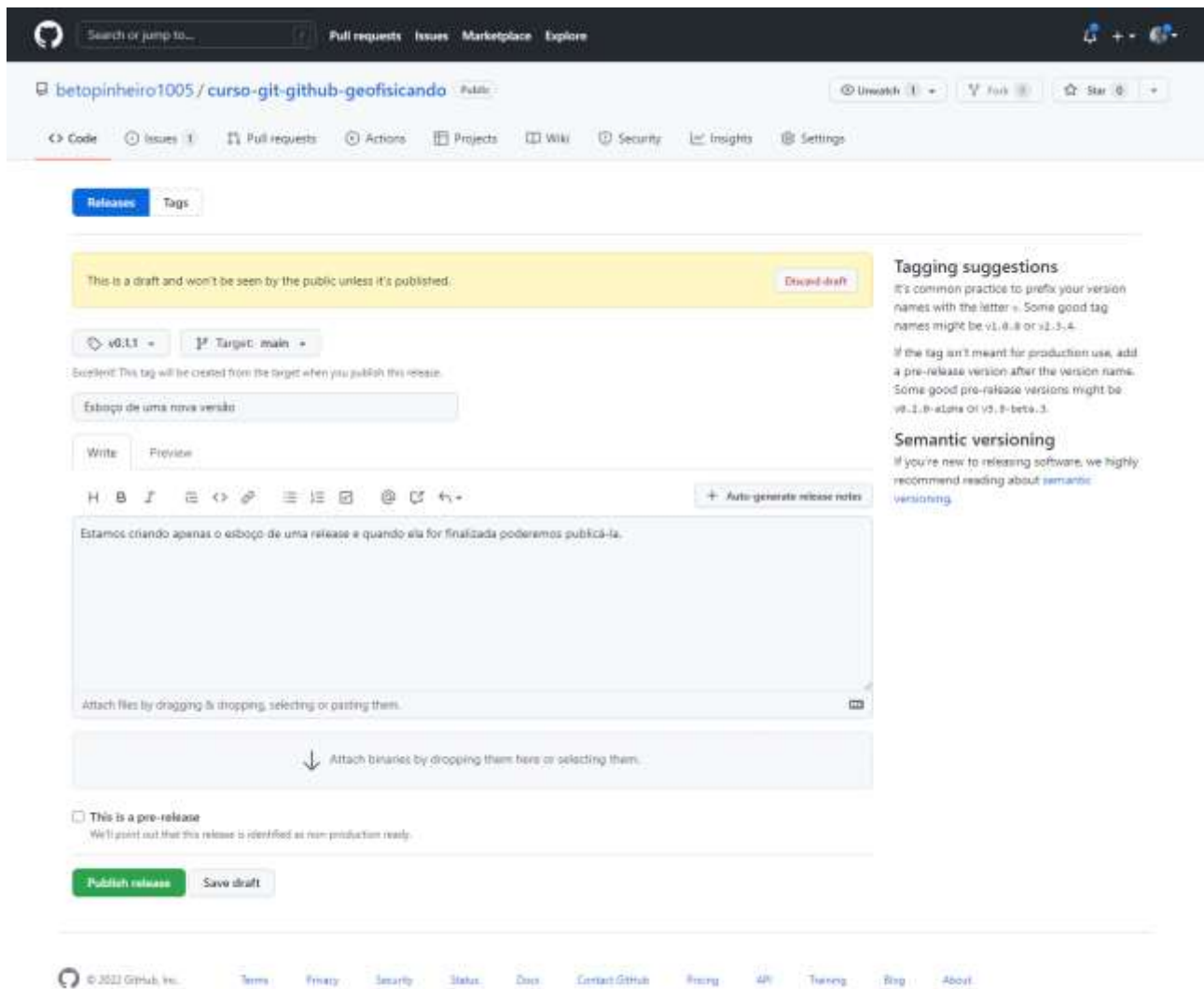
The image shows two buttons side-by-side. The first button is green with the text 'Publish release' in white. The second button is grey with the text 'Save draft' in black.

- O esboço da release foi salvo.

- Clique no botão "Releases"



- Quando quiser publicar a release v0.1.1, clique em "Edit"



- Edite os parâmetros e finalmente clique no botão "Publish release"
- Se quiser descartar essa release, clique no botão "Discard draft"

Aula 28 - Como criar um README bonito para o seu portfólio no Github (Parte 1)

É importante que todos os seus repositórios no Github tenham um arquivo README.md para que o usuário possa saber do que aquele código se trata, como ele pode instalar o programa ou aplicação e suas dependências, além de outras informações relevantes para o seu projeto.

Enviando uma imagem para o repositório remoto

```
betol@DESKTOP-HFTIOCI MINGW64 /c/xampp/htdocs/curso-git-github-geofisicando (main)
$ git status
On branch main
Your branch is ahead of 'origin/main' by 2 commits.
  (use "git push" to publish your local commits)

Changes not staged for commit:
  (use "git add <file>..." to update what will be committed)
  (use "git restore <file>..." to discard changes in working directory)
        modified:   github_social.png

no changes added to commit (use "git add" and/or "git commit -a")

betol@DESKTOP-HFTIOCI MINGW64 /c/xampp/htdocs/curso-git-github-geofisicando (main)
$ git add github_social.png

betol@DESKTOP-HFTIOCI MINGW64 /c/xampp/htdocs/curso-git-github-geofisicando (main)
$ git status
On branch main
Your branch is ahead of 'origin/main' by 2 commits.
  (use "git push" to publish your local commits)

Changes to be committed:
  (use "git restore --staged <file>..." to unstage)
        modified:   github_social.png

betol@DESKTOP-HFTIOCI MINGW64 /c/xampp/htdocs/curso-git-github-geofisicando (main)
$ git commit -m "Envio de imagem do Github social"
[main 9993dc6] Envio de imagem do Github social
 1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
 rewrite github_social.png (92%)

betol@DESKTOP-HFTIOCI MINGW64 /c/xampp/htdocs/curso-git-github-geofisicando (main)
$ git push
Enumerating objects: 12, done.
Counting objects: 100% (11/11), done.
Delta compression using up to 2 threads
Compressing objects: 100% (8/8), done.
Writing objects: 100% (8/8), 1.32 MiB | 820.00 KiB/s, done.
Total 8 (delta 3), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
remote: Resolving deltas: 100% (3/3), completed with 1 local object.
To https://github.com/betopinheiro1005/curso-git-github-geofisicando.git
 95b5684..9993dc6  main -> main
```

main ▾		2 branches	3 tags	Go to file	Add file ▾	Code ▾
betopinheiro1005 Update README.md		95b5684	1 minute ago	14 commits		
📁	pasta	Adiciona teste2.md dentro da pasta			yesterday	
📄	LICENSE	Initial commit			yesterday	
📄	README.md	Update README.md			1 minute ago	
📄	arq1.txt	Commit do arquivo 1			yesterday	
📄	arq2.txt	Commit do arquivo 2 da aula sobre git tag			23 hours ago	
📄	arq3.txt	Nova versão			23 hours ago	
📄	arquivofetch.txt	git pull			15 hours ago	
📄	aulaSobreGit.txt	Essa é a implementação da funcionalidade #1			9 hours ago	
📄	github_social.png	Imagem - Github social			5 minutes ago	
📄	qualquer.txt	Título mensagem padronizada			10 hours ago	
📄	shellUnit.txt	Imagem - Github social			5 minutes ago	
📄	teste.md	Título do novo commit			yesterday	

Principais comandos do Markdown

README.md

Curso de Git e Github

Geofisicando (Rodolfo Dirack)

Texto em itálico

Estudos sobre Git e Github

Texto em negrito

****Estudos sobre Git e Github****

Texto em destaque

> Texto em destaque

> Mais um texto em destaque

Lista não ordenada

* Item 1

* Item 2

* Item 3

Lista não ordenada com sublistas

* Item 1

- Sub-item 1
- Sub-item 2
- Sub-item 3
- * Item 2
- * Item 3

Link externo

Ir para a página do [Google](https://www.google.com)

Imagem

![Imagem do Github](https://github.com/betopinheiro1005/curso-git-github-geofisicando/blob/main/github_social.png)

Imagem com tag HTML

```

```

Lista com checkbox

Funções para implementar

- ☐ função somar
- ☒ função subtrair
- ☐ função multiplicar

Escrever código

Em linguagem C

```
```c
int main(void){
 printf("Hello world\n")
}
```
```

Em Python

```
```py
print("Hello world")
```
```

Em shell

```
```sh
echo "Hello world"
```
```

Criar tabela

| Nome | E-mail | Cargo |
|------|--------|-------|
| --- | --- | --- |

| | | |
|------------------|-------------------------------|---------------|
| Roberto Pinheiro | betopinheiro1005@yahoo.com.br | Developer PHP |
|------------------|-------------------------------|---------------|

Geofisicando (Rodolfo Dirack)

For more information call 1-800-451-4242

Estadística sobre GAT y GAT-2

Rechtsanwalt Dr. Grottel

Lista não ordenada

• **Figure 5**

- Liste aller referierte

• **Step 3**

- [Link external](#)

It is more a matter of the *how* than the *what*.

1. *Journal of Management Education*, 2000, 24(1), 10-19.

Fluoride usage implementation

Fluoride usage recommendations

- Environ Biol Fish**

1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 2678, 26

Die Aufgaben des

```

int main(void)
{
    printf("Hello world!\n");
}

```

New Buildings

```
print("Hello world")
```

• **Einzelarbeit**

...the "Mediterranean" ...

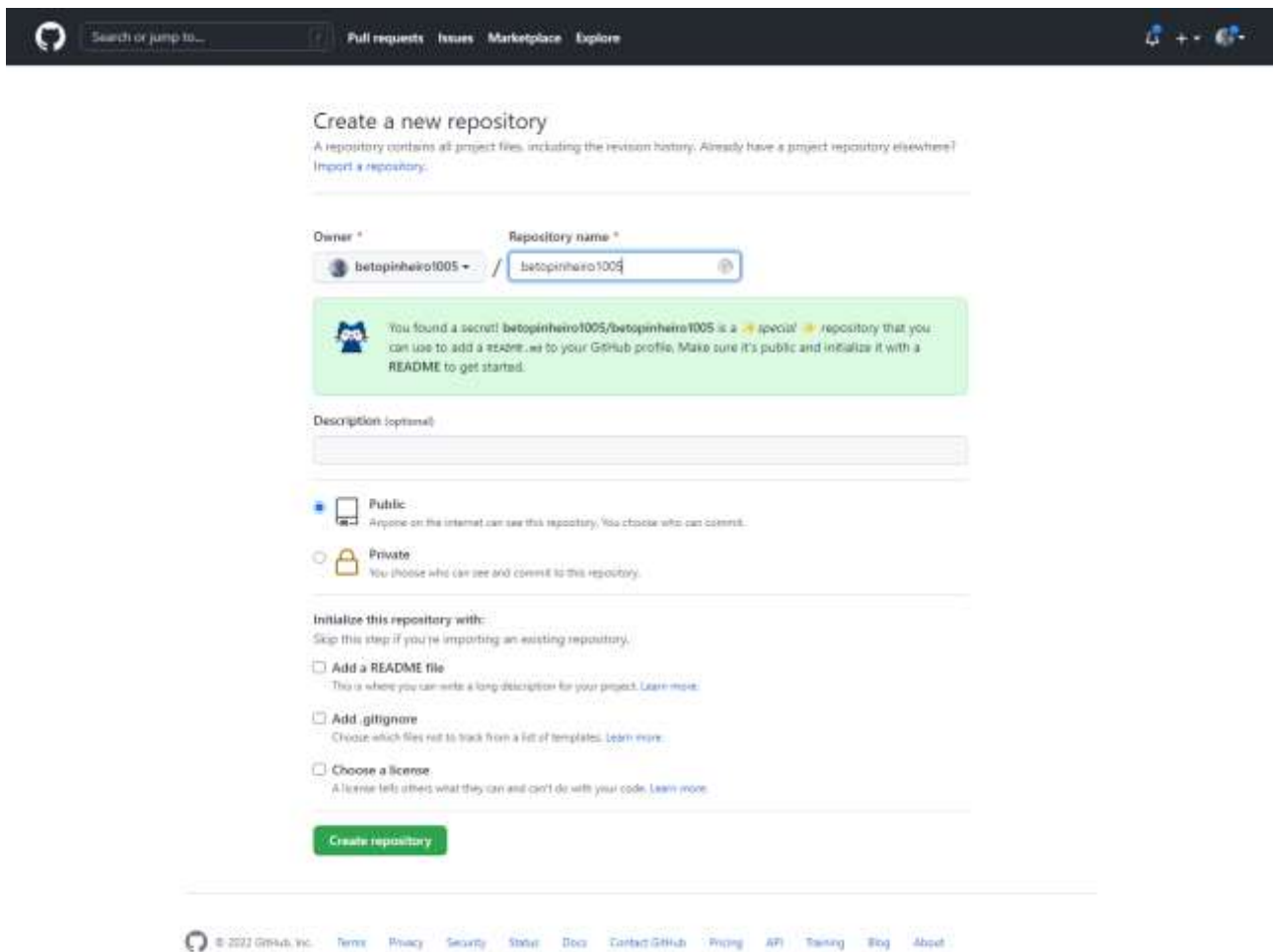
| Name | Email | Charge |
|---------------|--|------------|
| Robert Pokala | robertpokala@bellsouth.net | Desktop PR |

Aula 29 - Como criar um README bonito para o seu portfólio no Github (Parte 2)

Como criar o README para o nosso Portfólio

Para criar o README para o nosso Portfólio:

- Crie um novo repositório com o mesmo nome que está em nossa conta (betopinheiro1005).



Search or jump to... Pull requests Issues Marketplace Explore

Create a new repository

A repository contains all project files, including the revision history. Already have a project repository elsewhere? [Import a repository.](#)

Owner: [betopinheiro1005](#) Repository name:

You found a secret! [betopinheiro1005/betopinheiro1005](#) is a [special](#) repository that you can use to add a [README](#) to your GitHub profile. Make sure it's public and initialize it with a [README](#) to get started.

Description (optional)

☒ **Public**
Anyone on the internet can see this repository. You choose who can commit.

☐ **Private**
You choose who can see and commit to this repository.

Initialize this repository with:
Skip this step if you're importing an existing repository.

☒ **Add a README file**
This is where you can write a long description for your project. [Learn more.](#)

☐ **Add .gitignore**
Choose which files not to track from a list of templates. [Learn more.](#)

☐ **Choose a license**
A license tells others what they can and can't do with your code. [Learn more.](#)

[Create repository](#)

© 2022 GitHub, Inc. [Terms](#) [Privacy](#) [Security](#) [Status](#) [Docs](#) [Contact GitHub](#) [Pricing](#) [API](#) [Training](#) [Blog](#) [About](#)

- Se desejar, preencha o campo "Description"
- Marque a caixa "Add a README file".
- Clique no botão "Create repository"

Editando o arquivo README.md

- Edite o arquivo README.md com o que deseja exibir em seu Portfolio.

```
<> Edit file  Preview  Spaces 2 Soft wrap

1  ## Portfólio do Geofísicando teste 🍌
2
3  <!--
4  **geofisicandoteste/geofisicandoteste** is a 🍌 _special_ 🍌 repository because its 'README.md' (this file) appears on your GitHub profile.
5
6  Here are some ideas to get you started:
7
8  - 🍌 I'm currently working on ...
9  - 🍌 I'm currently learning ...
10 - 🍌 I'm looking to collaborate on ...
11 - 🍌 I'm looking for help with ...
12 - 🍌 Ask me about ...
13 - 🍌 How to reach me: ...
14 - 🍌 Pronouns: ...
15 - 🍌 Fun fact: ...
16 -->
17
```

- Tudo que estiver entre <!-- e --> é considerado um comentário (Não será exibido).

Modelo de template

The screenshot shows a GitHub repository page for 'dirack'. On the left, there's a sidebar with repository statistics: 6 Repositories, 18 Code, 163 Commits, 30 Issues, 0 Discussions, 0 Packages, 0 Marketplace, 0 Topics, 49 Wikis, and 10 Users. Below this is a 'Languages' section showing HTML (1) and C++ (1). The main content area displays '6 repository results' for the search 'dirack'. The results include: 'Dirack/dirack' (Resume, GPL-3.0 license, updated 23 Aug 2021), 'JorgeSegtowich/Site-diracks-lounge' (Páginas HTML do site dirackslounge, HTML, updated 24 Dec 2018), 'diracks-second-brain/diracks-second-brain.github.io' (Organization website, HTML, GPL-3.0 license, updated 2 Jul 2021), 'Dirack/dirack.github.io' (Dirack's Lounge: Personal website and portfolio, HTML, GPL-3.0 license, updated 21 Nov 2021), 'aramakus/Dirac-Hartree-Fock' (Finite element algorithm to solving Hartree-Fock and Dirack-Hartree-Fock equations, C++, updated 23 Jul 2020), and 'betopinheiro1005/curso-git-github-geofisicando' (Curso de Git / Github - Geofisicando (Rodolfo Dirack), GPL-3.0 license, updated 3 minutes ago). The footer contains the GitHub logo, copyright notice '© 2022 GitHub, Inc.', and various links: Terms, Privacy, Security, Status, Docs, Contact GitHub, Pricing, API, Training, Blog, and About.

README.md

Hi, I'm Rodolfo André Cardoso Neves (Dirack) 🙋

> Phd's Student with emphasis in Modelling and Inversion of Geophysical Data at Federal University of Pará (UFPA) (2017-2021).

> Master's degree, Geophysics (UFPA) (2015-2017). Bachelor's degree, Geophysics (UFPA) (2010-2015)

Image: Working as a Staff Geophysicist on a gravimetric survey of GPR Geophysics Ltda (2014).

Professional experience:

- **Staff Geophysicist on a gravimetric survey of GPR Geophysics Ltda. From July to December of 2014. São Paulo, São Paulo, Brazil:** As GPR Geophysics employee, I've worked on Agência Nacional de Águas (ANA) gravimetric survey for aquifer prospecting on karst relief. I was responsible for gravimetric data acquisition, data correction, and Bouguer anomaly maps construction.

- **Internship - Gravimetric survey of UNIFAP/UFPA/CNPQ/ANP Research project. From November to December of 2013. Macapá, Amapá, Brazil:** As a member of the UNIFAP/UFPA/CNPQ/ANP research project for potential fields I've worked in gravimetric and magnetic data acquisition along Aragarú river, with the purpose of obtain the basement relief in that area.

Youtuber - Programming teacher

I teach computer programming on my Youtube channel,

[Geofisicando](https://www.youtube.com/channel/UCi5XD5PCQtPrIRD0H_GJvag) (portuguese material). We teach several programming languages, such as C, Fortran, Shell Script, Python and others. Please subscribe and share!

Some of our courses have digital certificate available on Workover Academy platform (our partner, with several online courses available for free). Please check it out on the following video: [Como conseguir o seu primeiro emprego como programador? A nova parceria do canal pode te ajudar!](https://www.youtube.com/watch?v=5neZRO3yvDI)

Member of the Madagascar Developers team since 20/08/2021

> Madagascar Developer: Madagascar is an Open-Source Software Package for Multidimensional Data Analysis and seismic processing

✦ My contributions:

- [Programs to Madagascar open-source seismic processing package](https://github.com/ahay/src/tree/master/user/dirack):

- **sfvsacrsnh:** is a C programs adapted to the Madagascar package. The main objective of this program is to optimize the zero offset Common Reflection Surface (CRS) parameters (RN, RNIP, BETA) that best fits a Non-hyperbolic CRS approximation surface with a reflection traveltimes surface extracted from a seismic data cube (seismic data organized in CMP x Offset X Time coordinates). The parameters optimization is achieved using Very Fast Simulated Annealing (VFSA) global optimization algorithm. The result of that parameters optimization is used in CRS stacking and NIP tomography.

- **sfnhrssurf:** is a C programs adapted to the Madagascar package. The main objective of this programs is to build the Non-hyperbolic CRS surface using zero-offset CRS parameters obtained with `_sfvsacrsnh_` program.

- **sfcrestack:** Common Reflection Element (CRE) stacking.

- **sfcretrajec:** Calculate CRE trajectory on CMP x Offset plane given zero-offset CRS parameters (RN, RNIP, BETA)

- **sfgetcregather:** Build CRE gather given CMP X Offset CRE trajectory coordinates and interpolated data cube-

- **sfgetcretimecurve:** Calculate CRE traveltimes curve $t(m,h)$ given CRS zero-offset parameters (RN, RNIP, BETA)

- New Madagascar Computational Recipes:

- [kimodel.py](https://github.com/ahay/src/blob/master/book/Recipes/kimodel.py), to generate a multi-layer model and apply Kirchhoff-Newton modeling on it.
- [velocityAnalysis.py](https://github.com/ahay/src/blob/master/book/Recipes/velocityAnalysis.py), to do velocity Analysis, automatic picking, NMO correction and stack.
- [pefInterpolation.py](https://github.com/ahay/src/blob/master/book/Recipes/pefInterpolation.py), to increase CMP data sampling with Predictive Adaptive Error Filters (PEF) interpolation.
- [creGatherStack.py](https://github.com/ahay/src/blob/master/book/Recipes/creGatherStack.py), to do CRE stacking.

A "computational recipe" is a python script that defines functions to facilitate seismic processing steps with Madagascar package.

🚧 Projects I'm currently working on:

- [ProSU](https://github.com/gpgeof/proSU): A Shell Script interface to Seismic Unix (SU) package.
- [creGatherStack](https://github.com/Dirack/creGatherStack): Common Reflection Element (CRE) Gather stacking.
- [creVelocityInversion](https://github.com/Dirack/creVelocityInversion): Velocity inversion algorithm using Common Reflection Element (CRE) traveltimes approximation.
- [diffractionSimulator](https://github.com/Dirack/diffractionSimulator): SConscripts to simulate diffraction hyperbolas in the stacked section.
- [shellUnity](https://github.com/Dirack/shellUnity): Unity test framework for Shell Script (Portuguese).

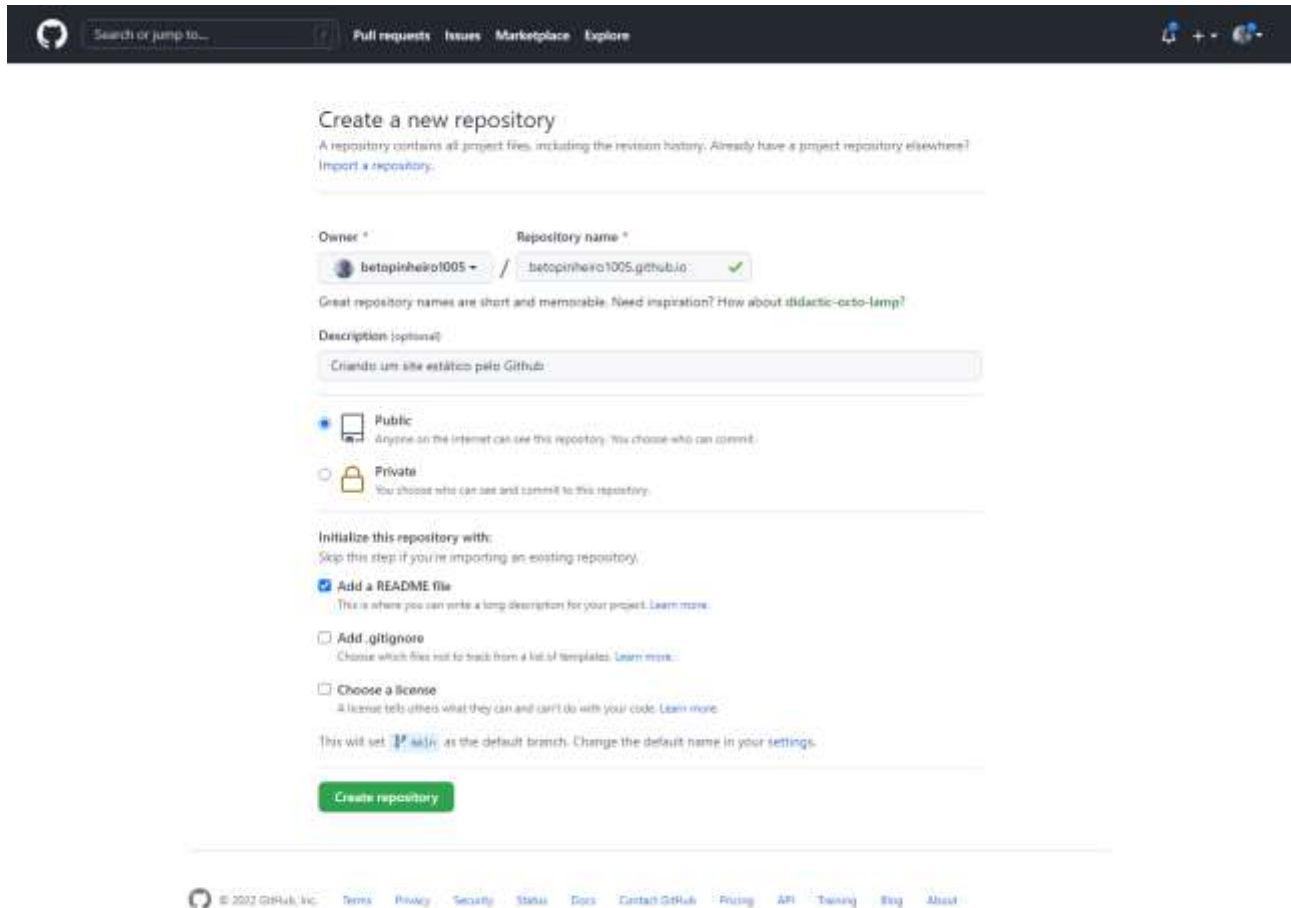
😊 How to reach me:

- rodolfo_profissional@hotmail.com (email)
- [Personal website](https://dirack.github.io)
- [Lattes](http://lattes.cnpq.br/1612438665756011)
- [Linkedin](https://www.linkedin.com/in/rodolfodirack/)
- [Facebook](https://www.facebook.com/rodolfo.neves.925)
- [Geofisicando (Youtube channel)](https://www.youtube.com/channel/UCi5XD5PCQtPrIRD0H_GJvag)

Aula 30 - Como hospedar o seu site pelo Github Pages

O Github permite criar uma página estática a partir de um repositório.

- Crie um novo repositório com esse nome especial (<nome-conta>.github.io):



Search or jump to... Pull requests Issues Marketplace Explore

Create a new repository

A repository contains all project files, including the revision history. Already have a project repository elsewhere? [Import a repository.](#)

Owner * betopinheiro1005 / Repository name * betopinheiro1005.github.io ✓

Great repository names are short and memorable. Need inspiration? How about didactic-cto-lamp?

Description (optional)
Criando um site estático pelo Github

☒ **Public**
Anyone on the internet can see this repository. You choose who can commit.

☐ **Private**
You choose who can see and commit to this repository.

Initialize this repository with:
Skip this step if you're importing an existing repository.

☒ **Add a README file**
This is where you can write a long description for your project. [Learn more.](#)

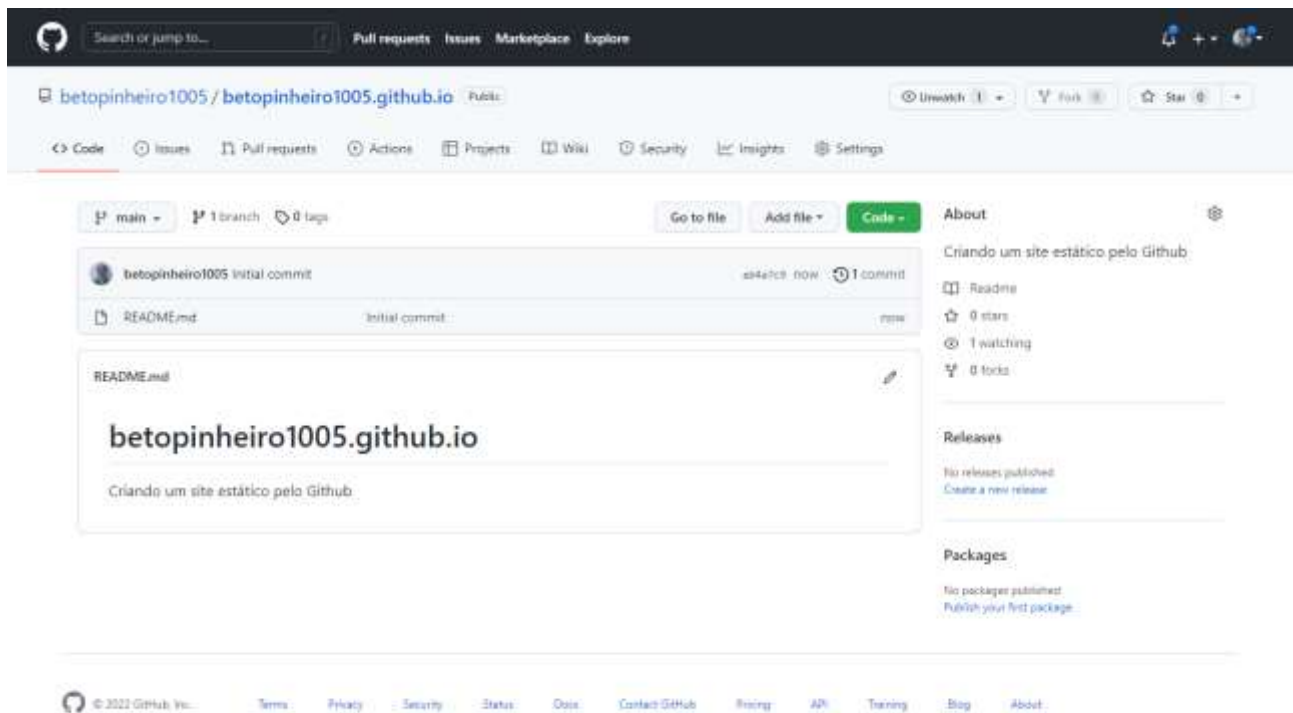
☐ **Add .gitignore**
Choose which files not to track from a list of templates. [Learn more.](#)

☐ **Choose a license**
A license tells others what they can and can't do with your code. [Learn more.](#)

This will set [main](#) as the default branch. Change the default name in your settings.

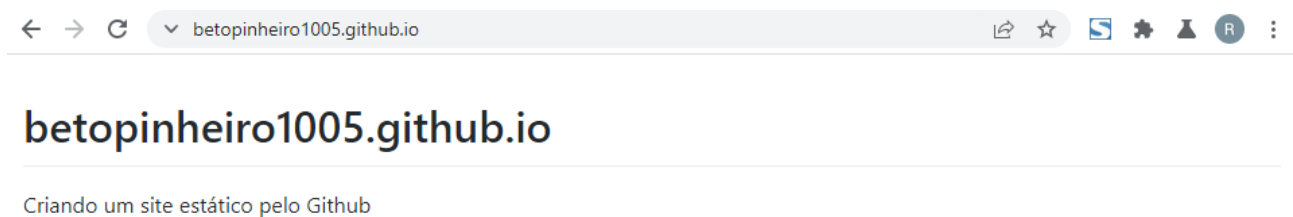
[Create repository](#)

© 2021 GitHub, Inc. [Terms](#) [Privacy](#) [Security](#) [Status](#) [Docs](#) [Contact GitHub](#) [Pricing](#) [API](#) [Training](#) [Blog](#) [About](#)



- Esse é o repositório que vai armazenar as páginas estáticas do site no Github.

<https://betopinheiro1005.github.io/>



- Clique no botão "Add file → Create new file":
- Crie o arquivo como o nome: **index.html**

The screenshot displays the GitHub web interface. At the top, the navigation bar includes a search bar, links for Pull requests, Issues, Marketplace, and Explore, and user avatars. Below this, the repository path is shown as `betopinheiro1005 / betopinheiro1005.github.io` with a 'Public' label. A secondary navigation bar contains links for Code, Issues, Pull requests, Actions, Projects, Wiki, Security, Insights, and Settings. The main content area shows the file `index.html` in the `main` branch. The file editor is open, showing a code editor with a 'Preview' tab and a 'Commit new file' button. The code in the editor is a basic HTML document structure. Below the editor, the 'Commit new file' dialog is visible, showing the commit message 'Página inicial - Home' and the email address `betopinheiro1005@yahoo.com.br`. The dialog also includes options for committing directly to the `main` branch or creating a new branch. At the bottom of the page, the GitHub footer is visible, including the copyright notice and various links.

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="pt-br">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
6   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
7   <title>Home</title>
8 </head>
9 <body>
10   <h1>Welcome</h1>
11   <h2>Hi there</h2>
12   <h2>I'm Roberto Pinheiro</h2>
13 </body>
14 </html>
```

Commit new file

Home

Página inicial - Home

betopinheiro1005@yahoo.com.br

Choose which email address to associate with this commit:

☒ Commit directly to the `main` branch.

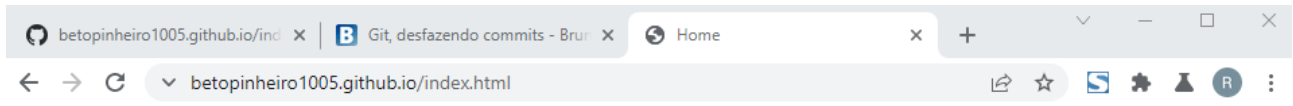
☐ Create a new branch for this commit and start a pull request. [Learn more about pull requests.](#)

Commit new file Cancel

© 2021 GitHub, Inc. Terms Privacy Security Status Docs Contact GitHub Pricing API Training Blog About

- Clique no botão "**Commit new file**"
- Recarregue a página.

<https://betopinheiro1005.github.io/>



Welcome

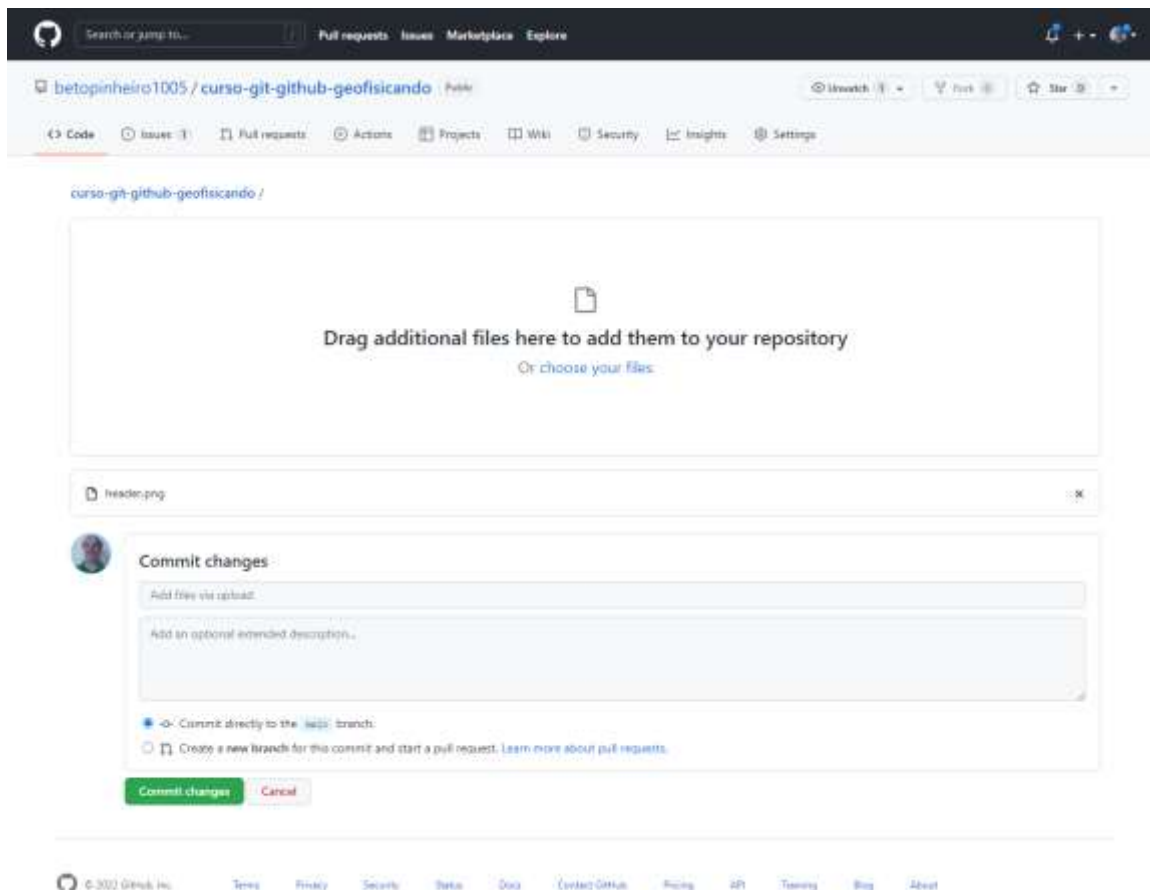
Hi there!

I'm Roberto Pinheiro

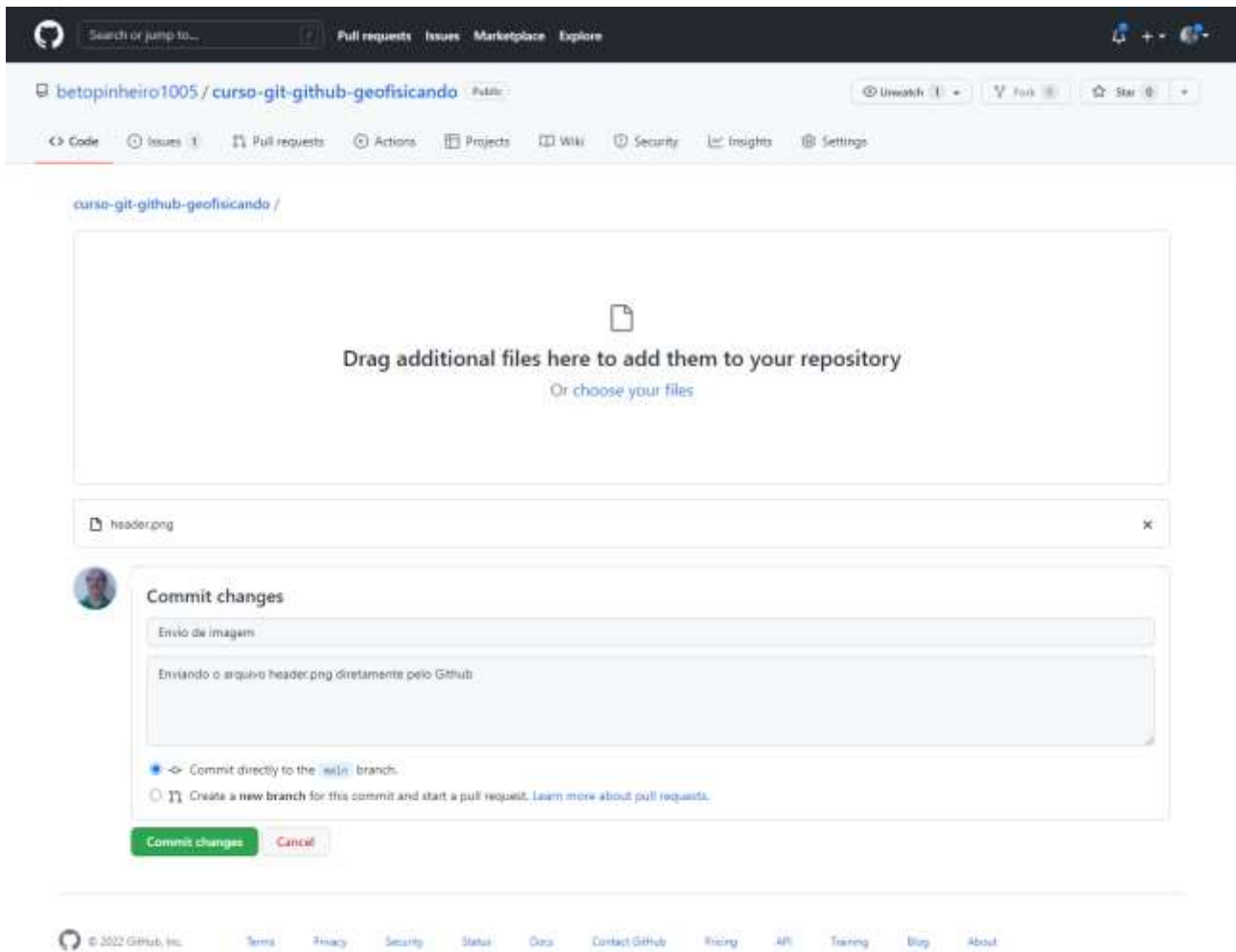
Aula 32 - Documentação profissional com Github Wiki (Parte 2)

Enviando uma imagem diretamente para o Github


- Clique no botão "Add file → Upload files"



- Clique no botão "choose your files"

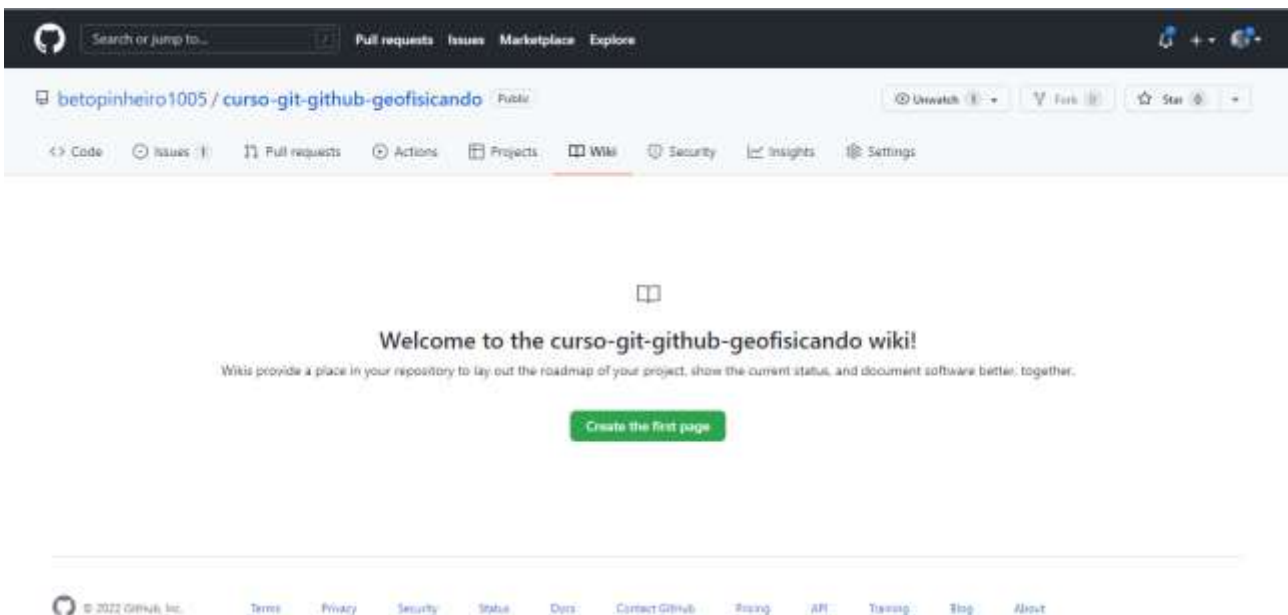


- Clique no botão "Commit changes"

| | | | |
|---|--------------------------------------|---|--------------|
|  | betopinheiro1005 Envio de imagem ... | 6d4712b now | 🕒 28 commits |
| 📁 | pasta | Adiciona teste2.md dentro da pasta | yesterday |
| 📄 | LICENSE | Initial commit | yesterday |
| 📄 | README.md | Update README.md | 3 hours ago |
| 📄 | arq1.txt | Commit do arquivo 1 | yesterday |
| 📄 | arq2.txt | Commit do arquivo 2 da aula sobre git tag | yesterday |
| 📄 | arq3.txt | Nova versão | yesterday |
| 📄 | arquivofetch.txt | git pull | 19 hours ago |
| 📄 | aulaSobreGit.txt | Essa é a implementação da funcionalidade #1 | 13 hours ago |
| 📄 | github_social.png | Envio de imagem do Github social | 4 hours ago |
| 📄 | header.png | Envio de imagem | now |
| 📄 | qualquer.txt | Título mensagem padronizada | 14 hours ago |
| 📄 | shellUnit.txt | Imagem - Github social | 4 hours ago |
| 📄 | teste.md | Título do novo commit | yesterday |

Criando uma Wiki

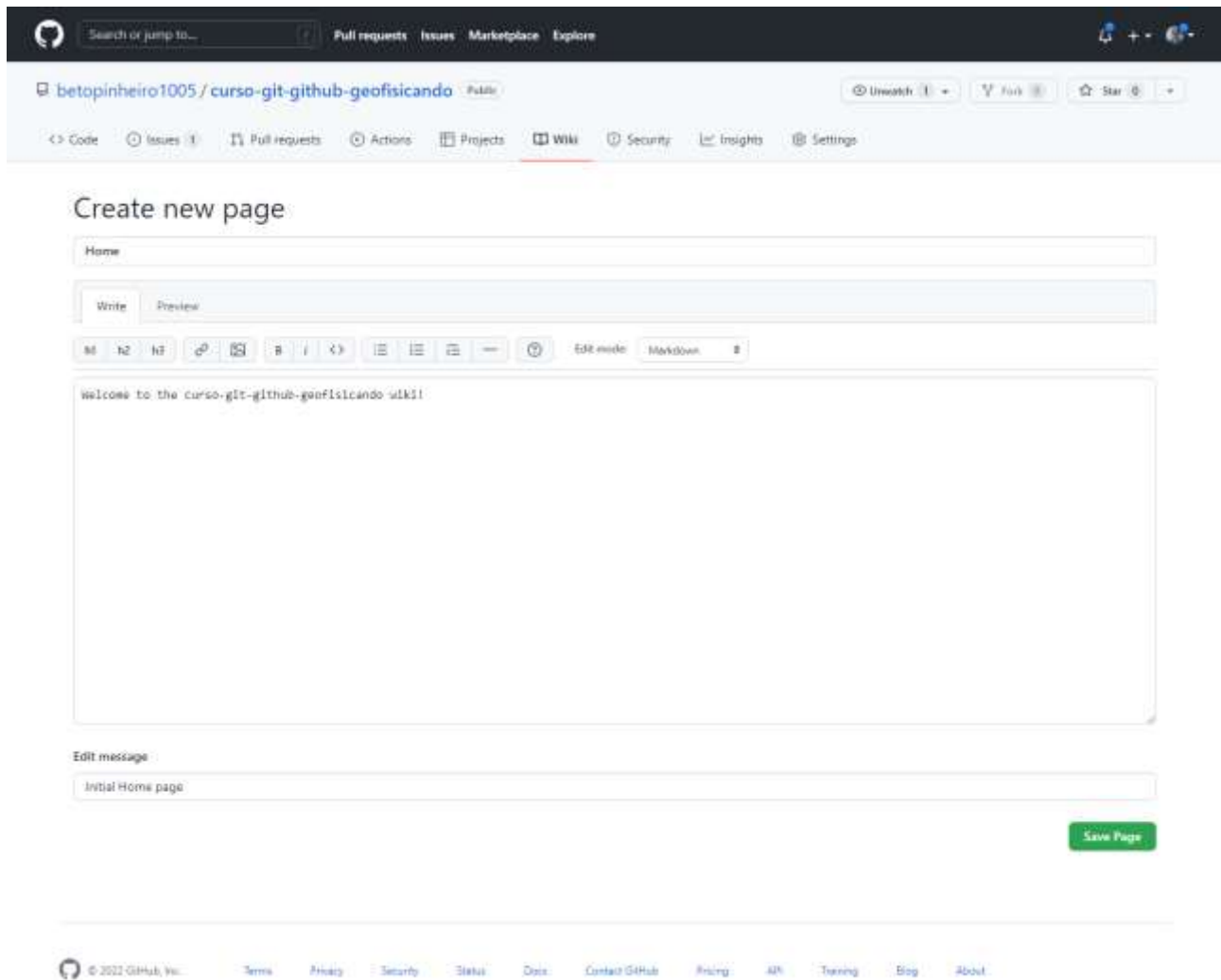
- No Github clique no link "Wiki"



The screenshot shows the GitHub repository page for 'betopinheiro1005 / curso-git-github-geofisicando'. The 'Wiki' tab is selected in the navigation bar. The main content area displays a welcome message: 'Welcome to the curso-git-github-geofisicando wiki!'. Below the message, it states: 'Wikis provide a place in your repository to lay out the roadmap of your project, show the current status, and document software better, together.' A green button labeled 'Create the first page' is prominently displayed. The footer of the page includes the GitHub logo, copyright information for 2022, and links to Terms, Privacy, Security, Status, Docs, Contact GitHub, Pricing, API, Training, Blog, and About.

- Clique no botão "Create the first page":

- Por padrão, o Github já coloca como página inicial, a página "**Home**".



<https://raullestev.es.medium.com/github-como-fazer-um-readme-md-bonit%C3%A3o-c85c8f154f8>

Editing Home

[Page History](#) [New Page](#)

Home

Write Preview

h1 **h2** **h3**   **B** **I** **<>**      Edit mode Markdown

Como fazer um README.md BONITÃO

[[Link do texto original]](<https://raulstevens.medium.com/github-como-fazer-um-readme-md-bonito%285430-c85c8f154f83>)

Neste artigo mostrarei como fazer um README.md bacanudo para aquele projeto que você tanto se orgulha. Chega de colocar uns textinhos sem jeito. Falaremos um pouco sobre markdown e focaremos em formatação, imagens, GIFs, links, listas, quotes, tasklists e código, tudo isso no nosso amigo, o README.md.

Ok, é bacana sabermos que o README.md tendo a extensão .md é um arquivo markdown, e o que é isso? Uma linguagem de marcação, assim como HTML e serve basicamente para estilizar texto na web. Falando no HTML algumas tags também funcionam, veremos adiante.

Sintaxe com seu equivalente em HTML (caso haja):


[[Header]](<https://github.com/betopinheiro1005/curso-git-github-geofisicando/blob/main/header.png>)

Edit message




Write a small message here explaining this change. (Optional)


[Save Page](#)

- Faça as anotações e em seguida clique no botão "Save Page"



[Pull requests](#) [Issues](#) [Marketplace](#) [Explore](#)

 [betopinheiro1005 / curso-git-github-geofisicando](#) Public

[Unwatch](#) [Fork](#) [Star](#)

[Code](#) [Issues 1](#) [Pull requests](#) [Actions](#) [Projects](#) [Wiki](#) [Security](#) [Insights](#) [Settings](#)

Home

Roberto Figueira edited this page 6 minutes ago · 3 revisions

Como fazer um README.md BONITÃO

[Link do texto original](#)

Neste artigo mostrarei como fazer um README.md bacanudo para aquele projeto que você tanto se orgulha. Chega de colocar uns textinhos sem jeito. Falaremos um pouco sobre markdown e focaremos em formatação, imagens, GIFs, links, listas, quotes, tasklists e código, tudo isso no nosso amigo, o README.md.

Ok, é bacana sabermos que o README.md tendo a extensão .md é um arquivo markdown, e o que é isso? Uma linguagem de marcação, assim como HTML e serve basicamente para estilizar texto na web. Falando no HTML algumas tags também funcionam, veremos adiante.

Sintaxe com seu equivalente em HTML (caso haja):

| Markdown | HTML |
|-----------------------|--|
| <code># h1</code> | <code><h1>HTML</h1></code> |
| <code>## h2</code> | <code><h2>h2</h2></code> |
| <code>### h3</code> | <code><h3>h3</h3></code> |
| <code>#### h4</code> | <code><h4>h4</h4></code> |
| <code>##### h5</code> | <code><h5>h5</h5></code> |
| <code>##### h6</code> | <code><h6>h6</h6></code> |

Pages 1

Home

Como fazer um README.md BONITÃO

Sintaxe com seu equivalente em HTML (caso haja):

[+ Add a custom sidebar](#)

Clone this wiki locally

<https://github.com/betopinheiro1005>

+ Add a custom footer

 © 2022 GitHub, Inc.

[Terms](#) [Privacy](#) [Security](#) [Status](#) [Docs](#) [Contact GitHub](#) [Pricing](#) [API](#) [Training](#) [Blog](#) [About](#)

Aula 33 - Documentação profissional com Github Wiki (Parte 3)

Inserindo o rodapé

- Clique no link "Add a custom footer"

- Insira:

© 2018, Rodolfo Dirack. Todos os direitos reservados.

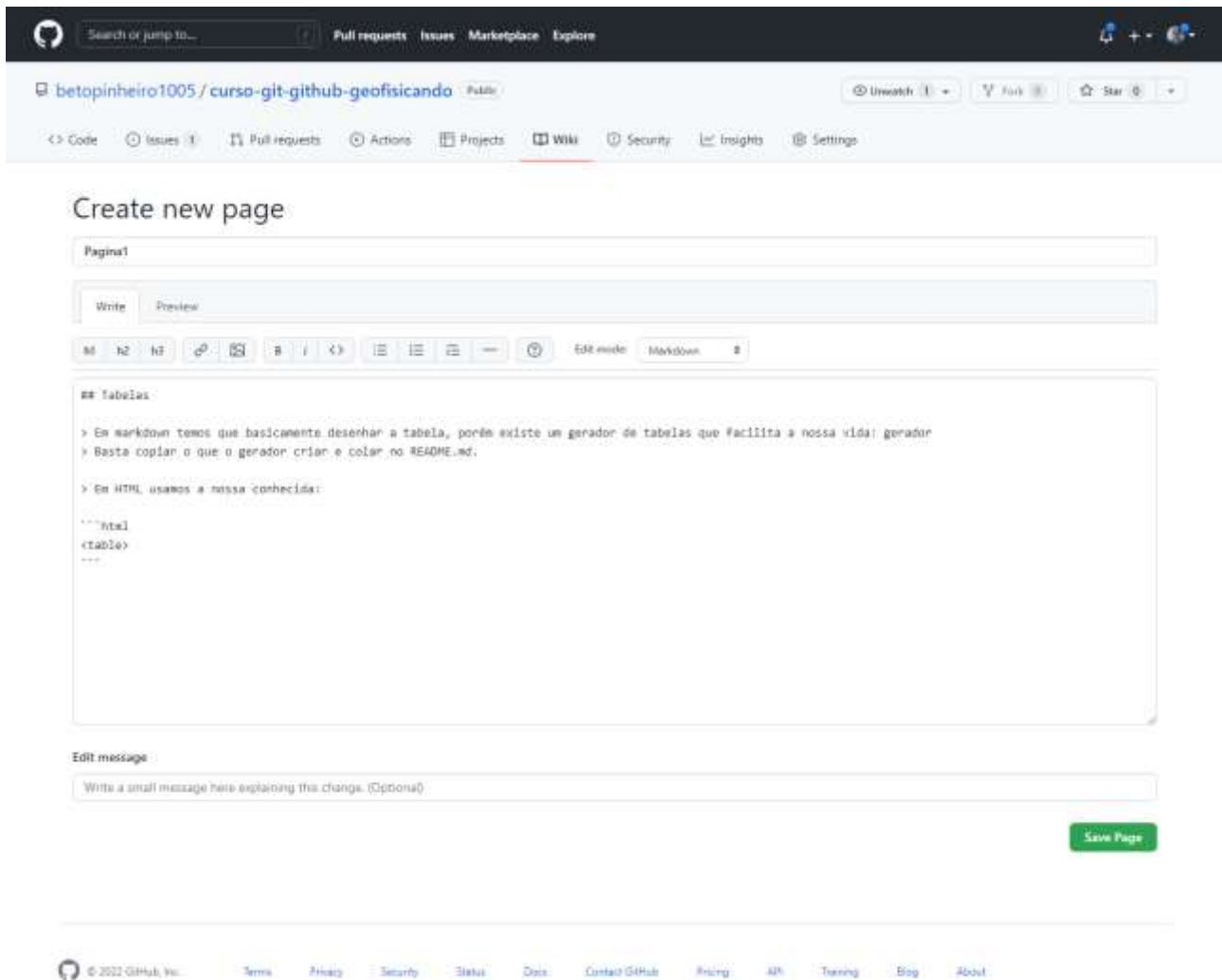
- E salve.

The screenshot shows a GitHub repository page for 'betopinheiro1005 / curso-git-github-geofisicando'. The 'Wiki' tab is selected, displaying a page titled 'Como fazer um README.md BONITÃO' edited by Roberto Pinheiro. The page content includes a link to the original text, a paragraph about creating a README.md, and a section titled 'Síntaxe com seu equivalente em HTML (caso haja):'. This section contains a table comparing Markdown syntax (e.g., # h1, ## h2) with their HTML equivalents (e.g., <h1>, <h2>). On the right sidebar, there's a 'Pages' section with a 'Home' link and a 'Clone this wiki locally' button. The footer of the page shows '© 2022, Rodolfo Dirack. Todos os direitos reservados.'

| Markdown | HTML |
|----------|------|
| # h1 | <h1> |
| ## h2 | <h2> |
| ### h3 | <h3> |
| #### h4 | <h4> |
| ##### h5 | <h5> |
| ##### h6 | <h6> |

Adicionando um nova página

- Clique no botão "New Page"



The screenshot shows the GitHub interface for creating a new page in a Wiki. At the top, the repository path is `betopinheiro1005 / curso-git-github-geofisicando`. Below this, the 'Wiki' tab is selected. The main area is titled 'Create new page' and features a text input field with the placeholder 'Pagina1'. Below the input field are two tabs: 'Write' (active) and 'Preview'. The 'Write' tab contains a rich text editor with various formatting options (bold, italic, link, etc.) and a 'Markdown' button. The editor contains the following text:

```
## Tabelas
```

> Em markdown temos que basicamente desenhar a tabela, porém existe um gerador de tabelas que facilita a nossa vida: gerador

> Basta copiar o que o gerador criar e colar no README.md.

> Em HTML, usamos a nossa conhecida:

```
'''html
<table>
'''
```

Below the editor is an 'Edit message' section with a text input field containing the placeholder 'Write a small message here explaining this change. (Optional)'. A green 'Save Page' button is located at the bottom right of the editor area. The footer of the page shows the GitHub logo, copyright information, and various links like Terms, Privacy, Security, etc.

- Clique no botão "Save Page"

← → ↻ github.com/betopinheiro1005/curso-git-github-geofisicando/wiki/Pagina1

betopinheiro1005 / curso-git-github-geofisicando Public

Unwatch Fork Star

<> Code Issues Pull requests Actions Projects Wiki Security Insights Settings

Pagina1

Roberto Pinheiro edited this page now · 4 revisions

Tabelas

Em markdown temos que basicamente desenhar a tabela, porém existe um gerador de tabelas que facilita a nossa vida: gerador Basta copiar o que o gerador criar e colar no README.md.

Em HTML usamos a nossa conhecida:

```
<table>
```

© 2022 Rodolfo Dinack. Todos os direitos reservados.

Pages

Feed a Page...

Home

Pagina1
Tabelas

+ Add a custom sidebar

Clone this wiki locally

<https://github.com/betopinheiro1005>

- Clique no link "Add custom sidebar"

Search or jump to... Pull requests Issues Marketplace Explore

betopinheiro1005 / curso-git-github-geofisicando Public

Unwatch Fork Star

<> Code Issues Pull requests Actions Projects Wiki Security Insights Settings

Create new page

Sidebar

Write Preview

h1 h2 h3 Edit mode Markdown

* [Home](https://github.com/betopinheiro1005/curso-git-github-geofisicando/wiki)
* [Página 1](https://github.com/betopinheiro1005/curso-git-github-geofisicando/wiki/Pagina1)

Edit message

Write a small message here explaining this change. (Optional)

Save Page

- Clique no botão "Save Page"

The screenshot shows a GitHub repository page for 'betopinheiro1005 / curso-git-github-geofisicando'. The 'Wiki' tab is selected, displaying a page titled 'Como fazer um README.md BONITÃO'. The page content includes a link to the original text, a paragraph about creating a README.md, and a section on Markdown syntax with a table comparing Markdown and HTML tags for headings (h1 to h6). The footer of the page reads '© 2022, Rodolfo Dirack. Todos os direitos reservados.'

Markdown	HTML
<code># h1</code>	<code><h1></h1></code>
<code>## h2</code>	<code><h2></h2></code>
<code>### h3</code>	<code><h3></h3></code>
<code>#### h4</code>	<code><h4></h4></code>
<code>##### h5</code>	<code><h5></h5></code>
<code>##### h6</code>	<code><h6></h6></code>

- Clicando no link "Página 1":

The screenshot shows the same GitHub repository, but the 'Wiki' tab now displays a page titled 'Pagina1'. The page content includes a section titled 'Tabelas' with two paragraphs: 'Em markdown temos que basicamente desenhar a tabela, porém existe um gerador de tabelas que facilita a nossa vida: gerador Basta copiar o que o gerador criar e colar no README.md.' and 'Em HTML usamos a nossa conhecida:'. Below the text is a code block containing the HTML tag `<table>`. The footer of the page reads '© 2022, Rodolfo Dirack. Todos os direitos reservados.'

Aula 34 - Documentação profissional com Github Wiki (Parte 4)

- Crie uma nova página chamada "Tutorial":

betopinheiro1005 / curso-git-github-geofisicando

Create new page

Tutorial

Write Preview

HT H2 H3 Edit mode: Markdown

Github Pages

É muito comum, principalmente para quem está iniciando na área de desenvolvimento web, criar aplicações web compostas por páginas estáticas utilizando HTML, CSS e JavaScript. Além disso, surgem dúvidas de como disponibilizar essas aplicações na internet para que possam ser compartilhadas.

Por isso, este post visa apresentar um método de hospedar aplicações web de páginas estáticas (HTML, CSS e JS), utilizando o GitHub Pages, uma ferramenta disponível no próprio GitHub. Se você ainda não entende sobre Git ou GitHub, não se preocupe! Você encontrará nesse artigo um exemplo totalmente prático. Disponibilizei um projeto estático para seguirmos todas as etapas de controle de versão e upload, para assim vermos como hospedar o projeto no GitHub Pages. Mas antes... vamos conhecer um pouco dessa mais sobre essa ferramenta!

O que é o GitHub Pages?

Ele consiste em um serviço de hospedagem de site estático, ou seja, um projeto que utiliza arquivos HTML, CSS e JavaScript diretamente de um repositório no GitHub. Essa hospedagem ocorre pela execução dos arquivos procedida pela publicação em um site.

A ferramenta permite hospedar o seu site no domínio github.io do GitHub ou no seu próprio domínio personalizado. caso você o informe (veremos essa opção ainda nesse post). Ao menos que você esteja utilizando um domínio próprio, os sites criados pelo GitHub Pages serão disponibilizados em `http(s)://github.io/`, em que corresponde ao nome de usuário da sua conta por lá, e corresponde ao nome do repositório do projeto a ser publicado.

Se você deseja conhecer um pouco mais sobre o GitHub Pages, confira mais informações neste link. Além disso, você pode também conferir exemplos de sites neste outro link.

Preparando o Ambiente

Antes de realizarmos a hospedagem da nossa aplicação, precisamos instalar o Git em nossa máquina, visto que somente assim conseguiremos subir ela. Uma vez feito isso, ela pode ser disponibilizada em algum link provido pelo mesmo.

Se você utiliza Windows ou macOS, é possível fazer o download do Git por meio deste link, no qual você verá uma opção de download para o seu sistema operacional. A instalação é simples e, para tal, basta seguir as instruções disponibilizadas no próprio instalador.

Por outro lado, se você utiliza alguma distribuição Linux, embora exista uma opção de download do instalador no site do Git, você pode usar apenas o comando `apt install git` caso esteja utilizando o Ubuntu e derivados ou então `sudo dnf install git` se utilizar Fedora, Red Hat ou SUSE.

Com o Git instalado, é necessário criar uma conta no GitHub caso ainda não tenha. Acesse esse link para criá-la.

Aplicação Estática

Como dito anteriormente, faremos a hospedagem de uma aplicação estática. Caso queira utilizar alguma aplicação sua, pode ficar à vontade! Mas, se preferir seguir com a mesma que estarei utilizando nesse post, vou disponibilizar esse link para que você possa fazer o download.

Após fazer o download, você irá obter uma pasta zipada com um arquivo HTML e duas pastas: a pasta `css` contém os estilos aplicados ao site, enquanto a pasta `images` possui as imagens que serão utilizadas.

Uma vez que você já tenha o Git instalado, a conta no GitHub e os arquivos da aplicação, vamos para o passo a passo necessário para hospedá-la.

Criando um repositório no GitHub

Após acessar sua conta, você terá uma opção de criar um novo repositório no canto superior direito (um ícone de "+" ao lado da sua imagem de perfil).

Edit message

Write a small message here explaining this change. (Optional)

Save Page

- Clique no botão "Save Page"


- Clique na caneta "Editar Sidebar"

The screenshot shows the GitHub interface for editing a Wiki page. At the top, the repository name is 'betopinheiro1005 / curso-git-github-geofisicando'. Below the repository name, there are tabs for 'Code', 'Issues', 'Pull requests', 'Actions', 'Projects', 'Wiki' (which is selected), 'Security', 'Insights', and 'Settings'. The main heading is 'Editing _Sidebar'. To the right of the heading are buttons for 'Page History', 'New Page', and 'Delete Page'. Below the heading is a text input field containing '_Sidebar'. There are two tabs: 'Write' (selected) and 'Preview'. Below these tabs is a rich text editor toolbar with icons for bold, italic, link, unlink, list, and other formatting options. The editor area contains the following Markdown text:




```
* [none]([https://github.com/betopinheiro1005/curso-git-github-geofisicando/wiki])
* [Página 1]([https://github.com/betopinheiro1005/curso-git-github-geofisicando/wiki/Página1])
* [Tutorial]([https://github.com/betopinheiro1005/curso-git-github-geofisicando/wiki/Tutorial])
```


Below the editor is an 'Edit message' section with a text input field containing the placeholder text 'Write a small message here explaining this change. (Optional)'. To the right of this field is a green 'Save Page' button. At the bottom of the page, there is a footer with the GitHub logo, copyright information '© 2022 GitHub, Inc.', and various links: 'Terms', 'Privacy', 'Security', 'Status', 'Docs', 'Contact GitHub', 'Pricing', 'API', 'Training', 'Blog', and 'About'.

- Clique no botão "Save Page"



[Pull requests](#) [Issues](#) [Marketplace](#) [Explore](#)

 [betopinheiro1005 / curso-git-github-geofisicando](#) Public

[Unwatch](#) [Fork](#) [Star](#)

[Code](#) [Issues 1](#) [Pull requests](#) [Actions](#) [Projects](#) [Wiki](#) [Security](#) [Insights](#) [Settings](#)

Home

Roberto Pinheiro edited this page 1 hour ago · 7 revisions

Como fazer um README.md BONITÃO

[Link do texto original](#)

Neste artigo mostrarei como fazer um README.md bacanudo para aquele projeto que você tanto se orgulha. Chega de colocar uns textinhos sem jeito. Falaremos um pouco sobre markdown e focaremos em formatação, imagens, GIFs, links, listas, quotes, tasklists e código, tudo isso no nosso amigo, o README.md.

Ok, é bacana sabermos que o README.md tendo a extensão .md é um arquivo markdown, e o que é isso? Uma linguagem de marcação, assim como HTML e serve basicamente para estilizarmos texto na web. Falando no HTML algumas tags também funcionam, veremos adiante.

[Pages 1](#)


- [Home](#)
- [Página 1](#)
- [Tutorial](#)

[Clone this wiki locally](#)
<https://github.com/betopinheiro1005>

Sintaxe com seu equivalente em HTML (caso haja):

Markdown	Markdown	HTML	HTML
# h1	<h1></h1> <h2></h2> <h3></h3> <h4></h4> <h5></h5> <h6></h6>	1 <h1>HTML</h1>	<h1></h1> <h2></h2> <h3></h3> <h4></h4> <h5></h5> <h6></h6>
# h2		2 <h2>h3</h2>	
## h3		3 <h3>h2 </h3>	
### h4		4 <h3>h3</h3>	
#### h5		5 <h4>h4</h4>	
##### h6		6 <h5>h5</h5>	
		7 <h5>h5</h5>	
		8 <h6>h6</h6>	

© 2022, Rodolfo Deack. Todos os direitos reservados.

 © 2022 GitHub, Inc.

[Terms](#) [Privacy](#) [Security](#) [Status](#) [Docs](#) [Contact GitHub](#) [Pricing](#) [API](#) [Training](#) [Blog](#) [About](#)

- Clique na caneta "Editar Sidebar"

The screenshot shows the GitHub interface for editing a sidebar page. At the top, the repository path is 'betopinheiro1005 / curso-git-github-geofisicando'. The 'Wiki' tab is selected. The page title is 'Editing _Sidebar'. Below the title, there are buttons for 'Page History', 'New Page', and 'Delete Page'. The main editing area has a 'Write' tab and a 'Preview' tab. A rich text editor toolbar is visible, showing icons for bold, italic, link, and other formatting options. The editor contains a list of links, each preceded by an asterisk and a label in brackets, such as '[Home]', '[Página 1]', and '[Tutorial]'. Below the editor, there is a text box for 'Edit message' with the placeholder text 'Write a small message here explaining this change. (Optional)'. A green 'Save Page' button is located at the bottom right of the editing area. The footer of the page shows the GitHub logo and copyright information for 2022.

betopinheiro1005 / curso-git-github-geofisicando

Editing _Sidebar

Page History New Page Delete Page

Write Preview

Rich text editor toolbar: M, H2, H3, Link, Image, Bold, Italic, Code, Bulleted list, Numbered list, Indent, Outdent, Undo, Redo, Edit mode, Markdown.

- * [Home](https://github.com/betopinheiro1005/curso-git-github-geofisicando/wiki)
- * [Página 1](https://github.com/betopinheiro1005/curso-git-github-geofisicando/wiki/Pagina1)
- * [Tutorial](https://github.com/betopinheiro1005/curso-git-github-geofisicando/wiki/Tutorial)
- * [Github Pages](https://github.com/betopinheiro1005/curso-git-github-geofisicando/wiki/Tutorial#github-pages)
- * [O que é o Github Pages?](https://github.com/betopinheiro1005/curso-git-github-geofisicando/wiki/Tutorial#o-que-%C3%A9-o-github-pages)
- * [Preparando o Ambiente](https://github.com/betopinheiro1005/curso-git-github-geofisicando/wiki/Tutorial#preparando-o-ambiente)
- * [Aplicação Estática](https://github.com/betopinheiro1005/curso-git-github-geofisicando/wiki/Tutorial#aplicacao-estatica)
- * [Criando um repositório no GitHub](https://github.com/betopinheiro1005/curso-git-github-geofisicando/wiki/Tutorial#criando-um-repositorio-no-github)

Edit message

Write a small message here explaining this change. (Optional)

Save Page

© 2022 GitHub, Inc. Terms Privacy Security Status Docs Contact GitHub Pricing API Training Blog About

- Clique no botão "Save Page"

Home

Roberto Pinheiro edited this page 2 hours ago · 7 revisions

Edit New Page

Como fazer um README.md BONITÃO

[Link do texto original](#)

Neste artigo mostrarei como fazer um README.md bacanudo para aquele projeto que você tanto se orgulha. Chega de colocar uns textinhos sem jeito. Falaremos um pouco sobre markdown e focaremos em formatação, imagens, GIFs, links, listas, quotes, tasklists e código, tudo isso no nosso amigo, o README.md.

Ok, é bacana sabermos que o README.md tendo a extensão .md é um arquivo markdown, e o que é isso? Uma linguagem de marcação, assim como HTML e serve basicamente para estilizar texto na web. Falando no HTML, algumas tags também funcionam, veremos adiante.

Sintaxe com seu equivalente em HTML (caso haja):

# Markdown	Markdown		HTML
# h1		1	<h1>HTML</h1>
# h2		2	
### h3	h1	3	<h1>h3</h1>
#### h4		4	<h2>h2</h2>
##### h5	h2	5	<h3>h3</h3>
##### h6		6	<h4>h4</h4>
		7	<h5>h5</h5>
		8	<h6>h6</h6>

Pages 2

- Home
- Pagina 1
- Tutorial
 - GitHub Pages
 - O que é o GitHub Pages?
 - Preparando o Ambiente
 - Aplicação Estática
 - Criando um repositório no GitHub

Clone this wiki locally

<https://github.com/betopinheiro1005>

© 2022, Rodolfo Oracki. Todos os direitos reservados.

- Em "Tutorial", clique no botão "Edit"

- No final da página insira a linha:

[[:arrow_up: Ir para o topo](#)](https://github.com/betopinheiro1005/curso-git-github-geofisicando/wiki/Tutorial#github-pages)

The screenshot shows the GitHub interface for editing a Wiki page titled "Tutorial". The repository is "betopinheiro1005/curso-git-github-geofisicando". The page has tabs for "Write" and "Preview". The "Write" tab is active, showing a rich text editor with a toolbar. The content of the page includes instructions on installing Git, creating a GitHub account, and hosting a static application. At the bottom of the editor, there is a link to the top of the page: [:arrow_up: Ir para o topo](#)](https://github.com/betopinheiro1005/curso-git-github-geofisicando/wiki/Tutorial#github-pages). Below the editor is a field for "Edit message" and a "Save Page" button.

betopinheiro1005 / curso-git-github-geofisicando · Public

Editing Tutorial

Tutorial

Write Preview

Markdown

Comando para instalar o Git: `git`

Com o Git instalado, é necessário criar uma conta no GitHub caso ainda não tenha. Acesse esse link para criá-la.

Aplicação Estática

Como dito anteriormente, faremos a hospedagem de uma aplicação estática. Caso queira utilizar alguma aplicação sua, pode ficar à vontade! Mas, se preferir seguir com a mesma que estarei utilizando nesse post, vou disponibilizar esse link para que você possa fazer o download.

Ao fazer o download, você irá obter uma pasta zipada com um arquivo HTML e duas pastas: a pasta `css` contém os estilos aplicados ao site, enquanto a pasta `images` possui as imagens que serão utilizadas.

Uma vez que você já tenha o Git instalado, a conta no GitHub e os arquivos da aplicação, vamos para o passo a passo necessário para hospedá-la.

Criando um repositório no GitHub

Ao acessar sua conta, você terá uma opção de criar um novo repositório no canto superior direito (um ícone de `+` ao lado da sua imagem de perfil).

[[:arrow_up: Ir para o topo](#)](https://github.com/betopinheiro1005/curso-git-github-geofisicando/wiki/Tutorial#github-pages)


Edit message

Write a small message here explaining this change. (Optional)




Save Page


© 2022 GitHub, Inc. Terms Privacy Security Status Docs Contact GitHub Pricing API Training Blog About

- Clique no botão "Save Page"



[Pull requests](#) [Issues](#) [Marketplace](#) [Explore](#)

 [betopinheiro1005 / curso-git-github-geofisicando](#) Public

[Unwatch](#) [Fork](#) [Star](#)

[Code](#) [Issues](#) [Pull requests](#) [Actions](#) [Projects](#) [Wiki](#) [Security](#) [Insights](#) [Settings](#)

Tutorial

Roberto Pinheiro edited this page now · 2 revisions

[Edit](#) [New Page](#)

Github Pages

É muito comum, principalmente para quem está iniciando na área de desenvolvimento web, criar aplicações web compostas por páginas estáticas utilizando HTML, CSS e JavaScript. Além disso, surgem dúvidas de como disponibilizar essas aplicações na internet para que possam ser compartilhadas.

Por isso, este post visa apresentar um método de hospedar aplicações web de páginas estáticas (HTML, CSS e JS), utilizando o Github Pages, uma ferramenta disponível no próprio Github. Se você ainda não entende sobre Git ou Github, não se preocupe! Você encontrará nesse artigo um exemplo totalmente prático. Disponibilizei um projeto estático para seguirmos todas as etapas de controle de versão e upload, para assim vermos como hospedar o projeto no Github Pages. Mas antes... vamos conhecer um pouco dessa mais sobre essa ferramenta!

O que é o Github Pages?

Ele consiste em um serviço de hospedagem de site estático, ou seja, um projeto que utiliza arquivos HTML, CSS e JavaScript diretamente de um repositório no Github. Essa hospedagem ocorre pela execução dos arquivos procedida pela publicação em um site.

A ferramenta permite hospedar o seu site no domínio `github.io` do Github ou no seu próprio domínio personalizado, caso você o informe (veremos essa opção ainda nesse post). Ao menos que você esteja utilizando um domínio próprio, os sites criados pelo Github Pages serão disponibilizados em `https://github.io/`, em que corresponde ao nome de usuário da sua conta por lá, e corresponde ao nome do repositório do projeto a ser publicado.

Se você deseja conhecer um pouco mais sobre o Github Pages, confira mais informações neste link. Além disso, você pode também conferir exemplos de sites neste outro link.

Preparando o Ambiente

Antes de realizarmos a hospedagem da nossa aplicação, precisamos instalar o Git em nossa máquina, visto que somente assim conseguiremos subir ela. Uma vez feito isso, ela pode ser disponibilizada em algum link provido pelo mesmo.

Se você utiliza Windows ou macOS, é possível fazer o download do Git por meio deste link, no qual você verá uma opção de download para o seu sistema operacional. A instalação é simples e, para tal, basta seguir as instruções disponibilizadas no próprio instalador.

Por outro lado, se você utiliza alguma distribuição Linux, embora exista uma opção de download do instalador no site do Git, você pode usar apenas o comando `sudo apt install git` caso esteja utilizando o Ubuntu e derivados ou então `sudo dnf install git` se utilizar Fedora, Red Hat ou SUSE.

Com o Git instalado, é necessário criar uma conta no Github caso ainda não tenha. Acesse esse link para criá-la.

Aplicação Estática

Como dito anteriormente, faremos a hospedagem de uma aplicação estática. Caso queira utilizar alguma aplicação sua, pode ficar à vontade! Mas, se preferir seguir com a mesma que estarei utilizando nesse post, vou disponibilizar esse link para que você possa fazer o download.

Ao fazer o download, você irá obter uma pasta zipada com um arquivo HTML e duas pastas: a pasta `css` contém os estilos aplicados ao site, enquanto a pasta `images` possui as imagens que serão utilizadas.

Uma vez que você já tenha o Git instalado, a conta no Github e os arquivos da aplicação, vamos para o passo a passo necessário para hospedá-la.

Criando um repositório no Github


Ao acessar sua conta, você terá uma opção de criar um novo repositório no canto superior direito (um ícone de "+" ao lado da sua imagem de perfil).

[Ir para o topo](#)

© 2022 Rodolfo Dirack. Todos os direitos reservados.

- [Home](#)
- [Página 1](#)
- [Tutorial
 - \[Github Pages\]\(#\)
 - \[O que é o Github Pages?\]\(#\)
 - \[Preparando o Ambiente\]\(#\)
 - \[Aplicação Estática\]\(#\)
 - \[Criando um repositório no Github\]\(#\)](#)

Clone this wiki locally
<https://github.com/betopinheiro1005>

 © 2022 GitHub, Inc.

[Terms](#) [Privacy](#) [Security](#) [Status](#) [Docs](#) [Contact GitHub](#) [Pricing](#) [API](#) [Training](#) [Blog](#) [About](#)