

# Edição 2020

---

## Manual da



---

[infobiojr.com.br](http://infobiojr.com.br)  
[infobiojr@fmrp.usp.br](mailto:infobiojr@fmrp.usp.br)

# A EMPRESA

A InfoBio Jr. é a Empresa Júnior criada pelos alunos do curso de Informática Biomédica da USP, Ribeirão Preto. Sendo a primeira EJ que atua nessa área no Brasil, confirma, assim, seu caráter pioneiro e empreendedor. A InfoBio Jr. atua em um campo médico científico que requer especialistas aptos a participar de equipes multiprofissionais voltadas para as áreas de E-Saúde, Bioinformática e Medicina Genômica, Imagens e Sinais médicos, Bioengenharia.

## MANUAL DESENVOLVIDO POR:

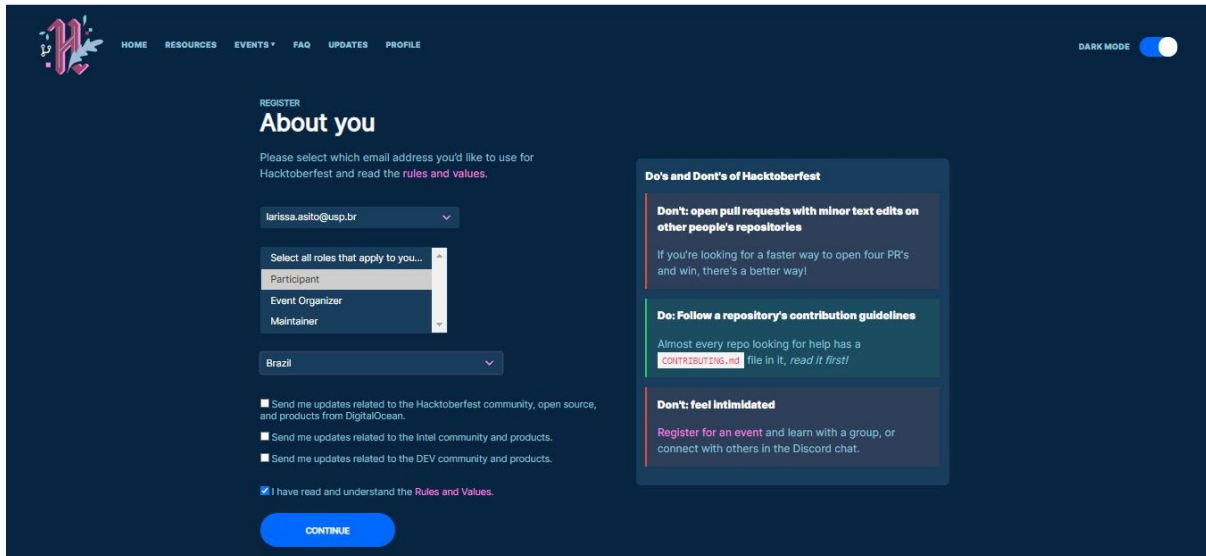
Isabela Dias Erthal  
Larissa Yoshie Asito  
Beatriz Miranda

<b>I. SE INSCREVENDO NO HACKTOBERFEST</b>	<b>2</b>
<b>II. INSTALANDO O GIT</b>	<b>4</b>
<b>III. PARA O DONO DO REPOSITÓRIO</b>	<b>5</b>
<i>Tornar o repositório Elegível</i>	5
<i>Aceitar um PullRequest (Merge pull request)</i>	6
<b>IV. PARA QUEM ESTÁ FAZENDO O PULL REQUEST</b>	<b>8</b>
<i>Fork no repositório</i>	8
<i>Clonar Repositório</i>	8
<i>Alterar arquivo(s) e colocar alterações no github</i>	13
<i>Fazer o pull request</i>	17
<i>Conferir o status do pull request</i>	19
<b>V. DICAS DE REPOSITÓRIOS DE MEMBROS DE 2020 DA INFOBIO JR.</b>	<b>21</b>

# Se inscrevendo no Hacktoberfest

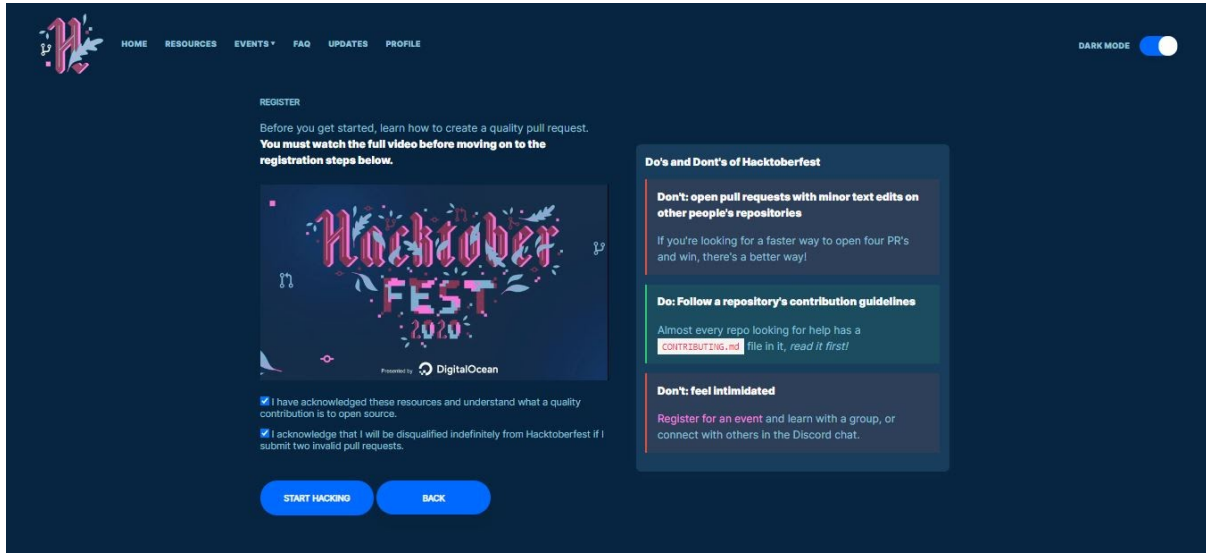
Para se inscrever no Hacktoberfest, basta acessar o link a seguir (se possível, com o github já logado): <https://hacktoberfest.digitalocean.com/register>.

Selecione o seu email do GitHub, a opção participante, o país e clique em continue.



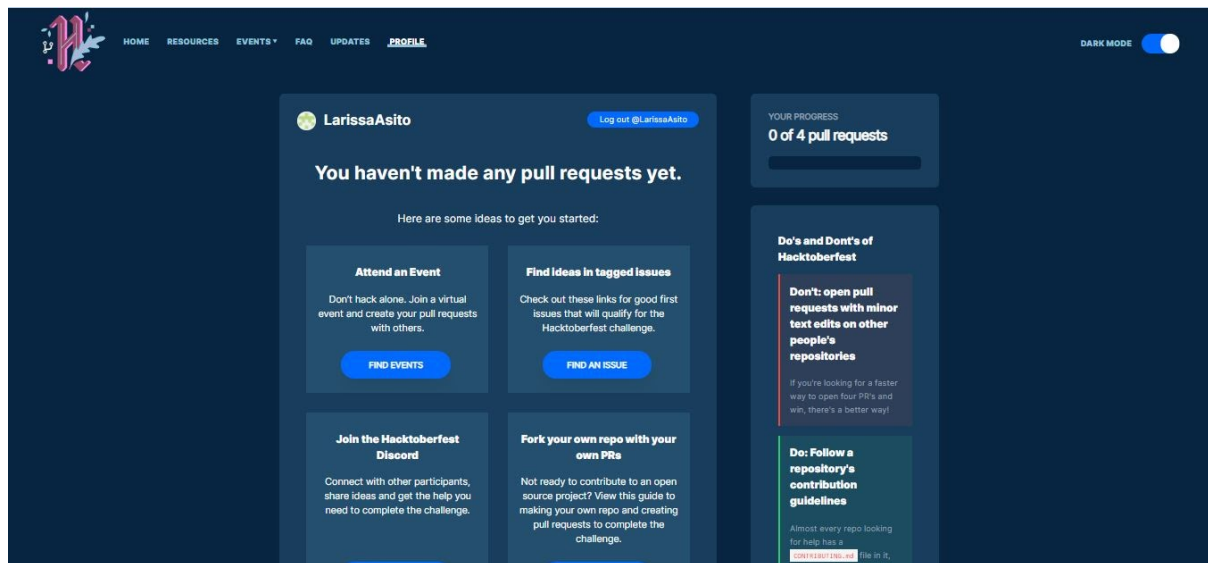
The screenshot shows the first step of the Hacktoberfest registration process, titled "About you". The page has a dark blue background with a light blue header containing navigation links: HOME, RESOURCES, EVENTS, FAQ, UPDATES, and PROFILE. A "DARK MODE" toggle is in the top right. The main content area includes a "REGISTER" section with the heading "About you" and a subtext: "Please select which email address you'd like to use for Hacktoberfest and read the [rules](#) and [values](#)." Below this is a dropdown menu showing "larissa.asito@usp.br". A section titled "Select all roles that apply to you..." has a list with "Participant" selected, and "Event Organizer" and "Maintainer" options. A country dropdown shows "Brazil". There are three checkboxes for updates: "Send me updates related to the Hacktoberfest community, open source, and products from DigitalOcean." (checked), "Send me updates related to the Intel community and products." (unchecked), and "Send me updates related to the DEV community and products." (unchecked). A checkbox "I have read and understand the [Rules](#) and [Values](#)." is also checked. A blue "CONTINUE" button is at the bottom. On the right, a "Do's and Don'ts of Hacktoberfest" sidebar lists: "Don't: open pull requests with minor text edits on other people's repositories" (with a tip to open four PRs), "Do: Follow a repository's contribution guidelines" (with a tip to read CONTRIBUTING.md), and "Don't: feel intimidated" (with a tip to register for an event).

Nessa segunda página você terá um vídeo explicando como fazer um pull request.



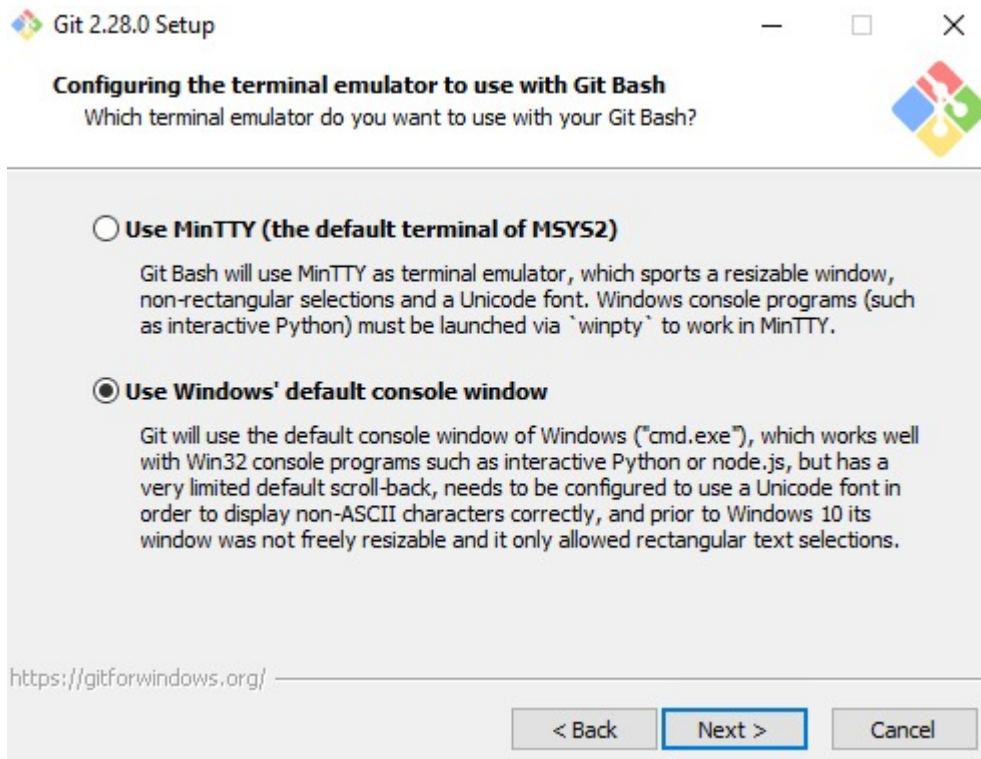
The screenshot shows the second step of the Hacktoberfest registration process, titled "Before you get started, learn how to create a quality pull request. You must watch the full video before moving on to the registration steps below." The main content area features a video player with the "Hacktober FEST 2020" logo. Below the video are two checkboxes: "I have acknowledged these resources and understand what a quality contribution is to open source." (checked) and "I acknowledge that I will be disqualified indefinitely from Hacktoberfest if I submit two invalid pull requests." (checked). At the bottom are blue "START HACKING" and "BACK" buttons. The right sidebar is identical to the first page, listing the "Do's and Don'ts of Hacktoberfest".

Por fim, você verá uma tela igual a essa, indicando seu progresso no Hacktoberfest.



# Instalando o git

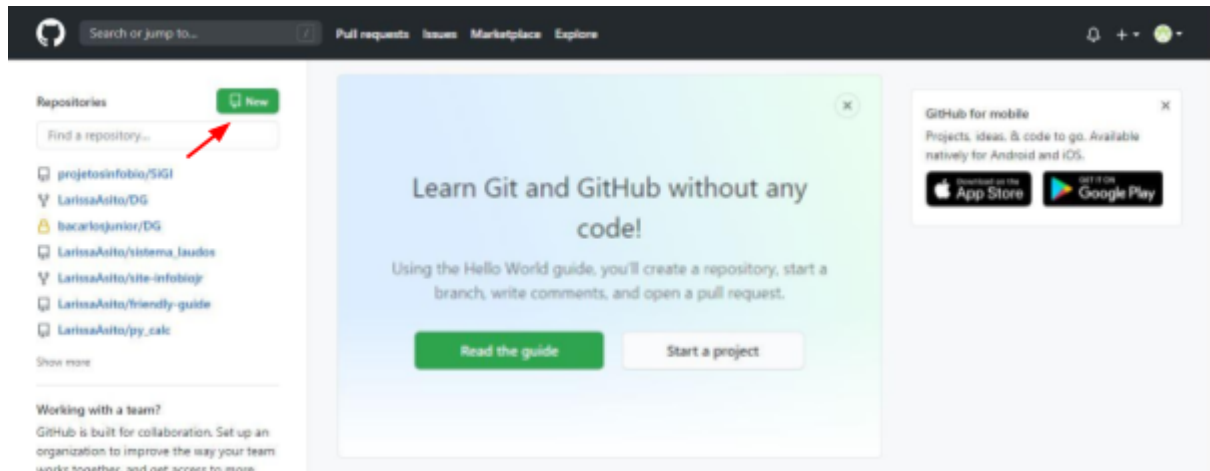
Acesse o link (<https://git-scm.com/downloads>) e baixe o git, instalando-o em seguida com as opções default, com exceção à seguinte configuração:



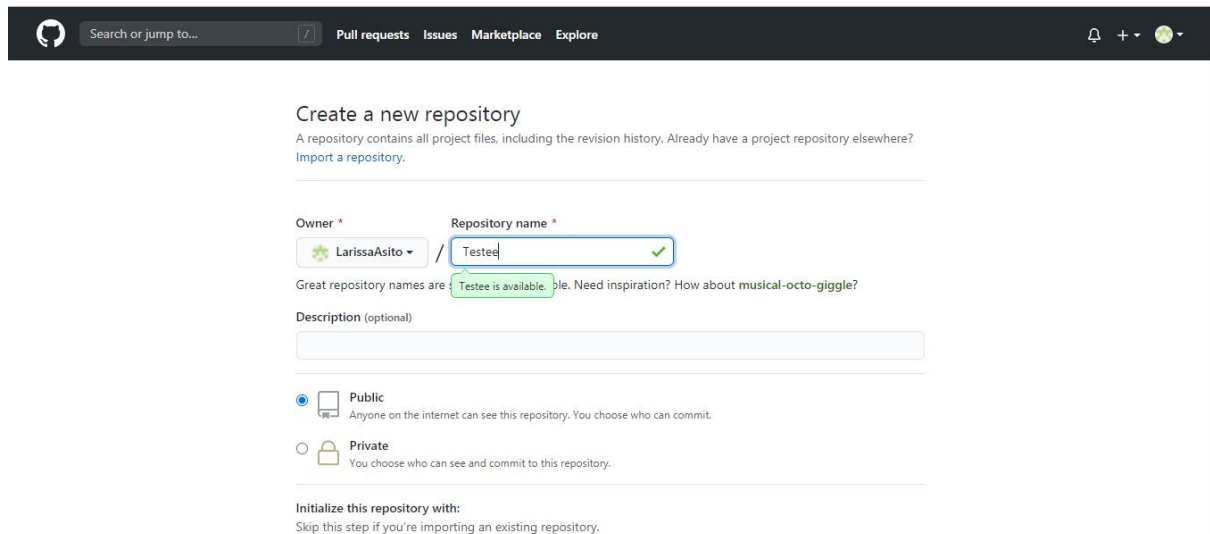
# Para o dono do repositório

## Tornar o repositório elegível

Para criar o repositório, clique em *New* (onde está a seta vermelha).



Abrirá a seguinte página, onde você deve colocar o nome do repositório e deixar ele público. Depois disso, basta criá-lo.



Após sua criação, há duas opções para que seu repositório possa receber *pull requests* do *Hacktoberfest*:

a- Adicione um tópico chamado *Hacktoberfest* no repositório de acordo com o gif do link:

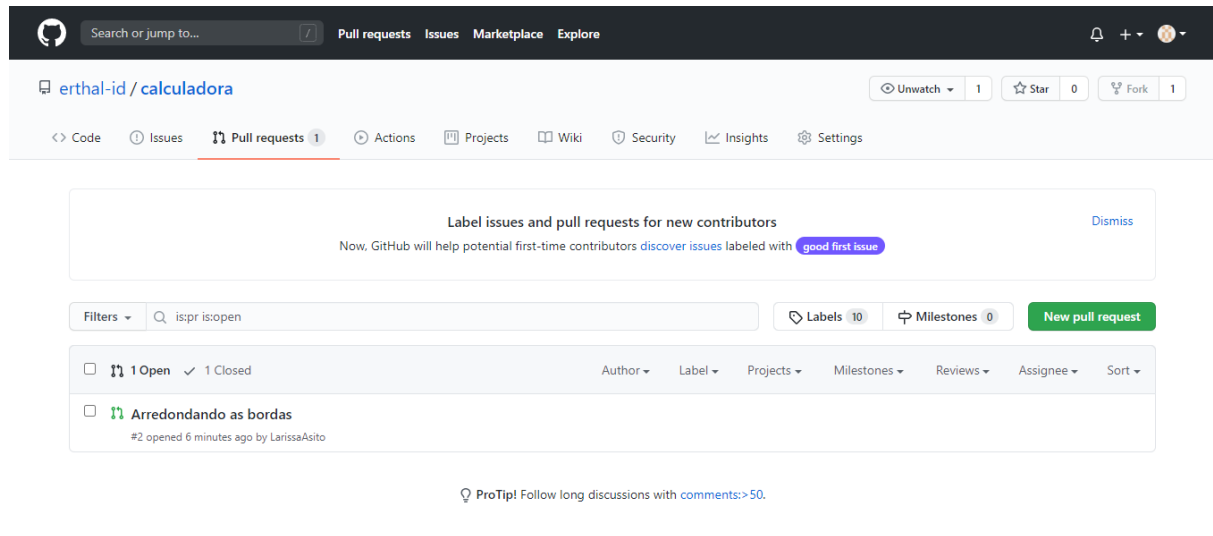
<https://hacktoberfest-assets.nyc3.cdn.digitaloceanspaces.com/hacktoberfest-eligible-gif.gif>

b- Ao aceitar os *pull requests*, coloque um rótulo nele chamado *hacktoberfest-accepted* de acordo com o gif do link:

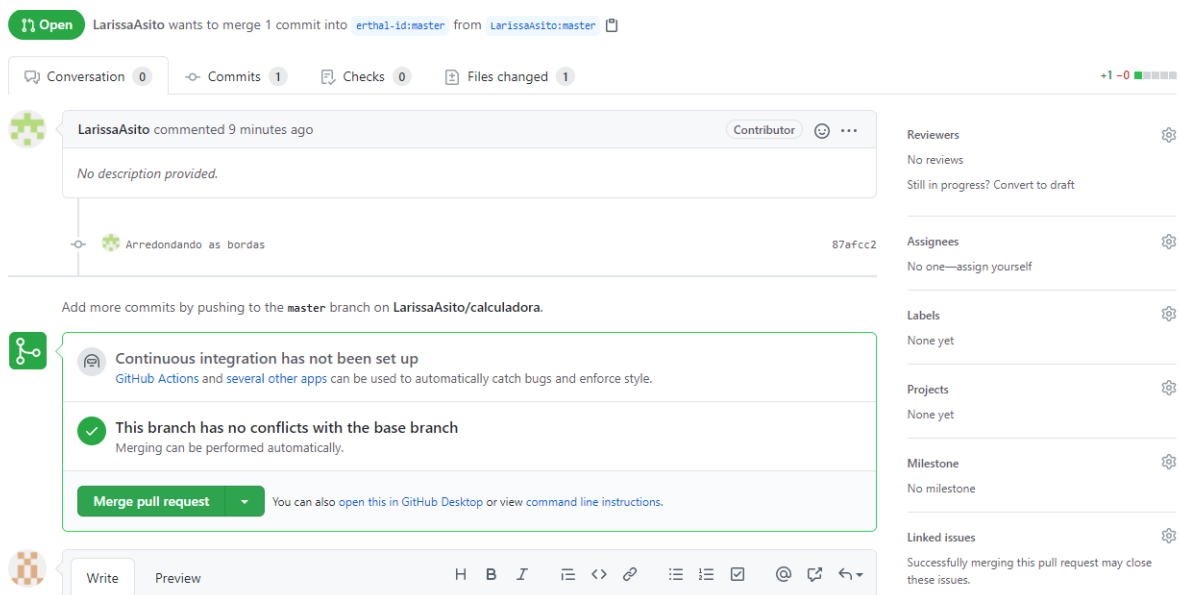
<https://hacktoberfest-assets.nyc3.cdn.digitaloceanspaces.com/hacktoberfest-label-add-gif-min.gif>

## Aceitar um pull request (Merge pull request)

Vá para a página do seu repositório o qual submeteram um *pull request* e vá na opção “*Pull requests*”.



Clique no nome do *pull request* (No exemplo acima, Arredondando as bordas) e aparecerá todos os detalhes sobre.




Antes de aceitar e clicar no botão verde “*Merge pull request*”, adicione o Label “hacktoberfest-accepted” na opção Labels da coluna da direita.

Labels

None yet








Labels 

Apply labels to this pull request



hacktoberfest-accepted

 hacktoberfest-accepted  
Accepted for hacktoberfest, will merge later


 Edit labels


Labels 


hacktoberfest-accepted


  erthal-id added the **hacktoberfest-accepted** label 1 minute ago

Após essa confirmação acima, está pronto para clicar no botão “*Merge pull request*”, confirmar e aceitar a modificação.



 Continuous integration has not been set up  
[GitHub Actions](#) and [several other apps](#) can be used to automatically catch bugs and enforce style.

 This branch has no conflicts with the base branch  
Merging can be performed automatically.

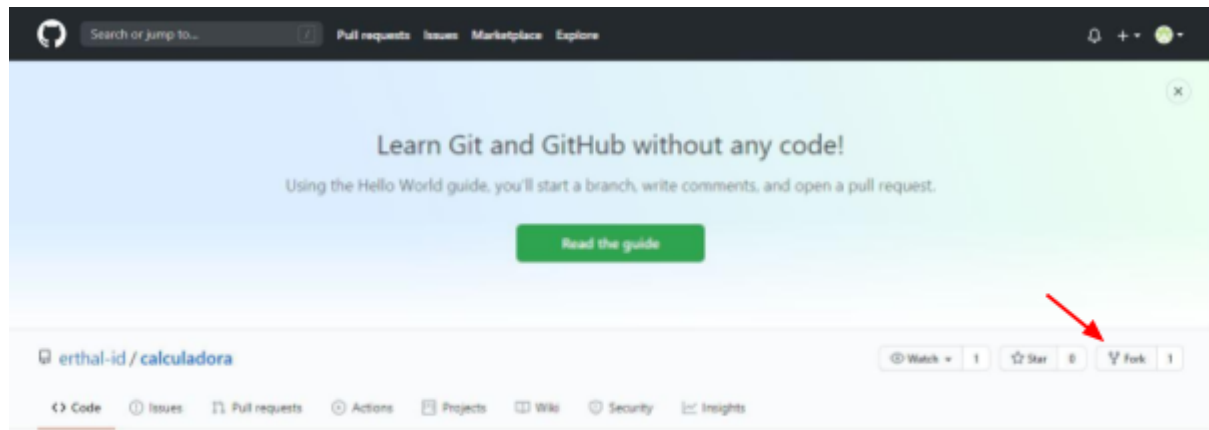
Merge pull request 

You can also [open this in GitHub Desktop](#) or view [command line instructions](#).

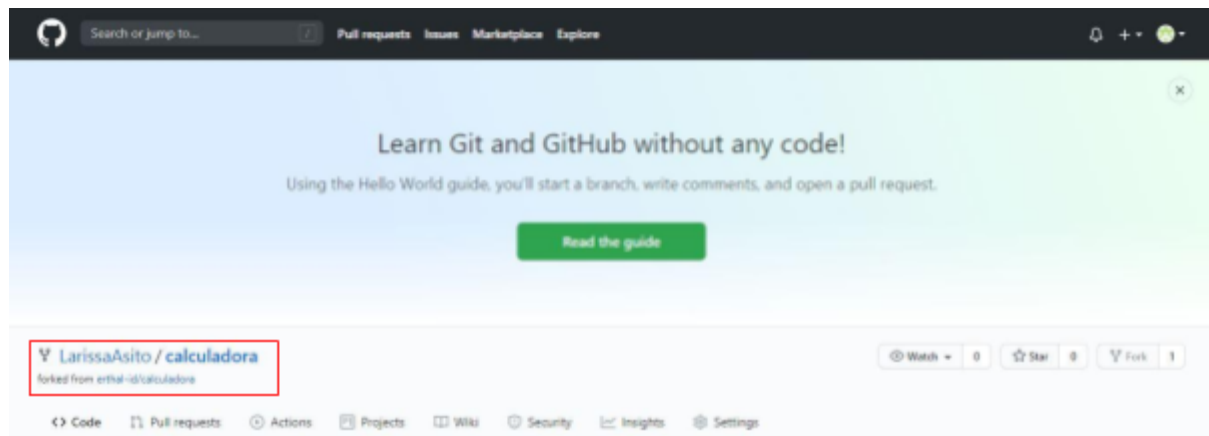
## Para quem está fazendo o *pull request*

### Fork no repositório

Para fazer o fork de algum repositório, você deve entrar no repositório e clicar em fork, como indica a seta vermelha abaixo.

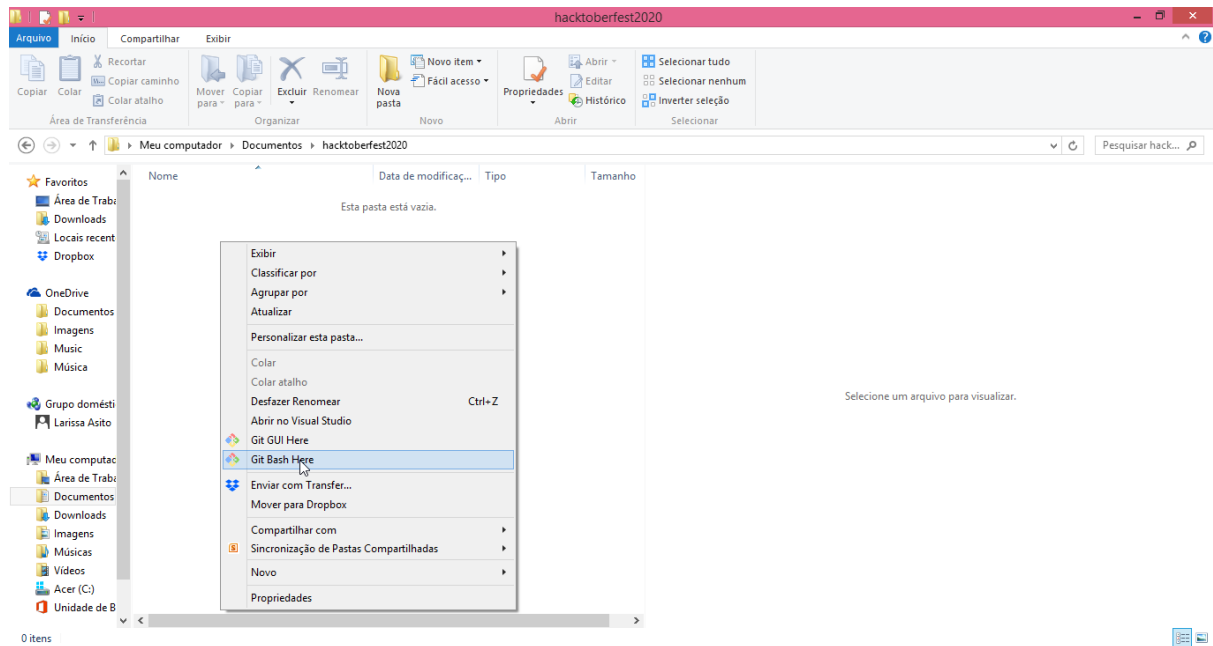


Para conferir se deu certo, olhe se foi criado um repositório no seu GitHub, como está indicado pelo retângulo vermelho abaixo.

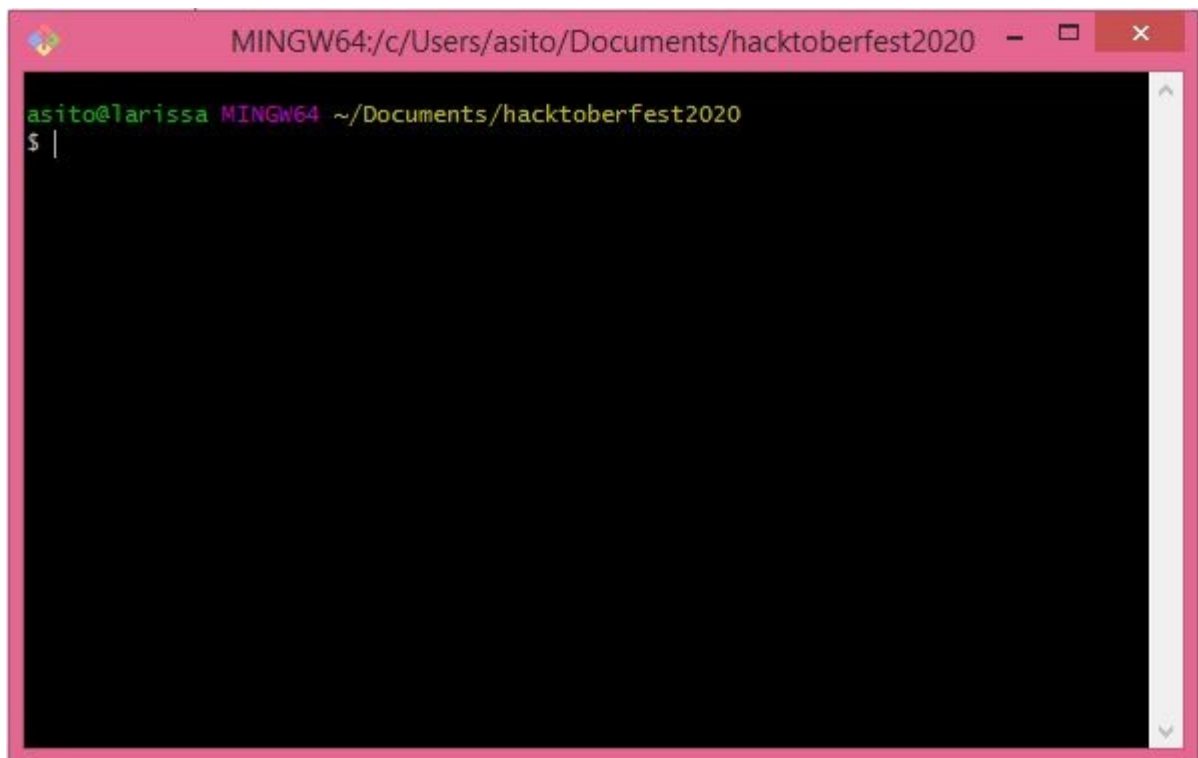


### Clonar repositório

Depois de fazer o fork, é preciso clonar o repositório para a sua máquina. Para isso você deve criar uma pasta e dentro dela clicar com o botão direito do mouse e em *git bash here* (como na imagem a seguir).

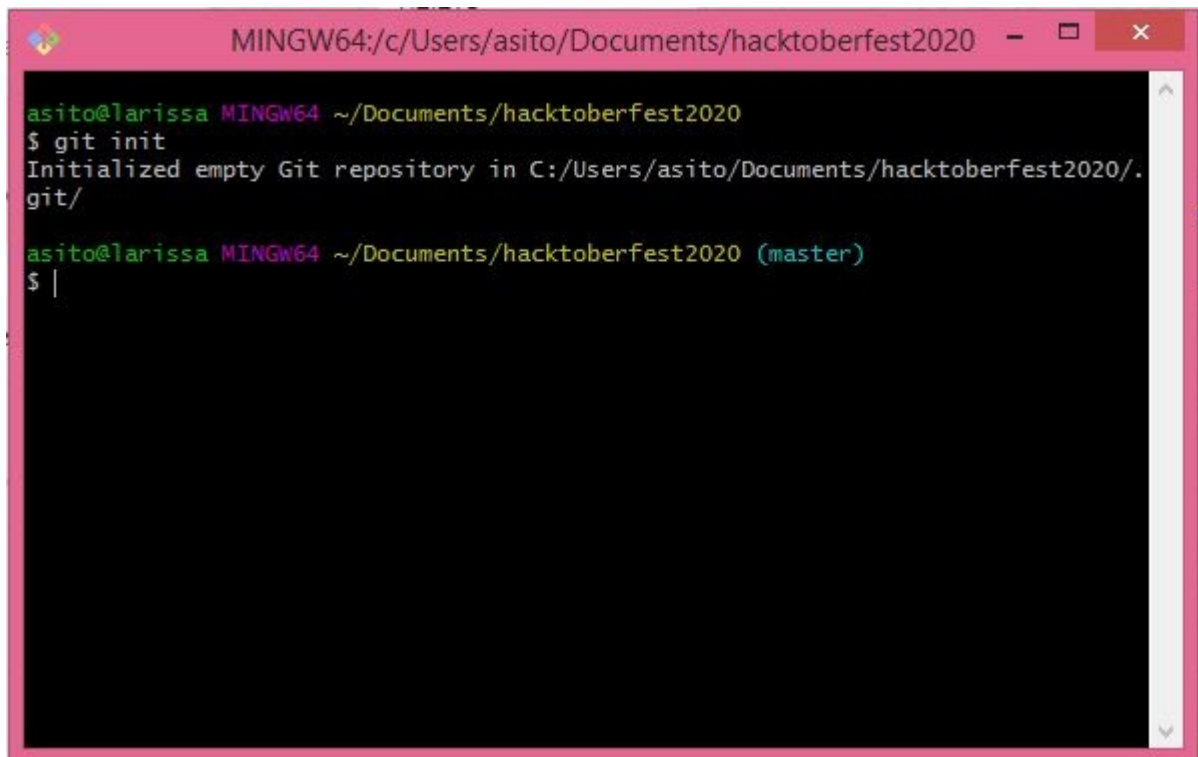


Feito isso, uma janela similar a de baixo irá abrir.



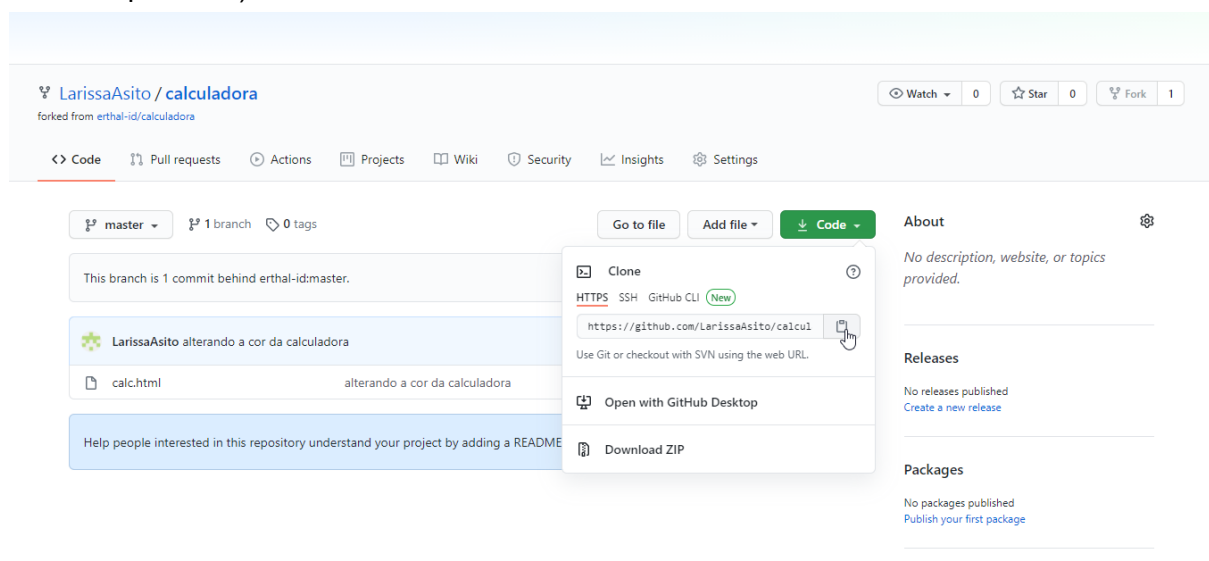
Digite os seguintes comandos (em negrito>) dentro da janela:

- **git init**

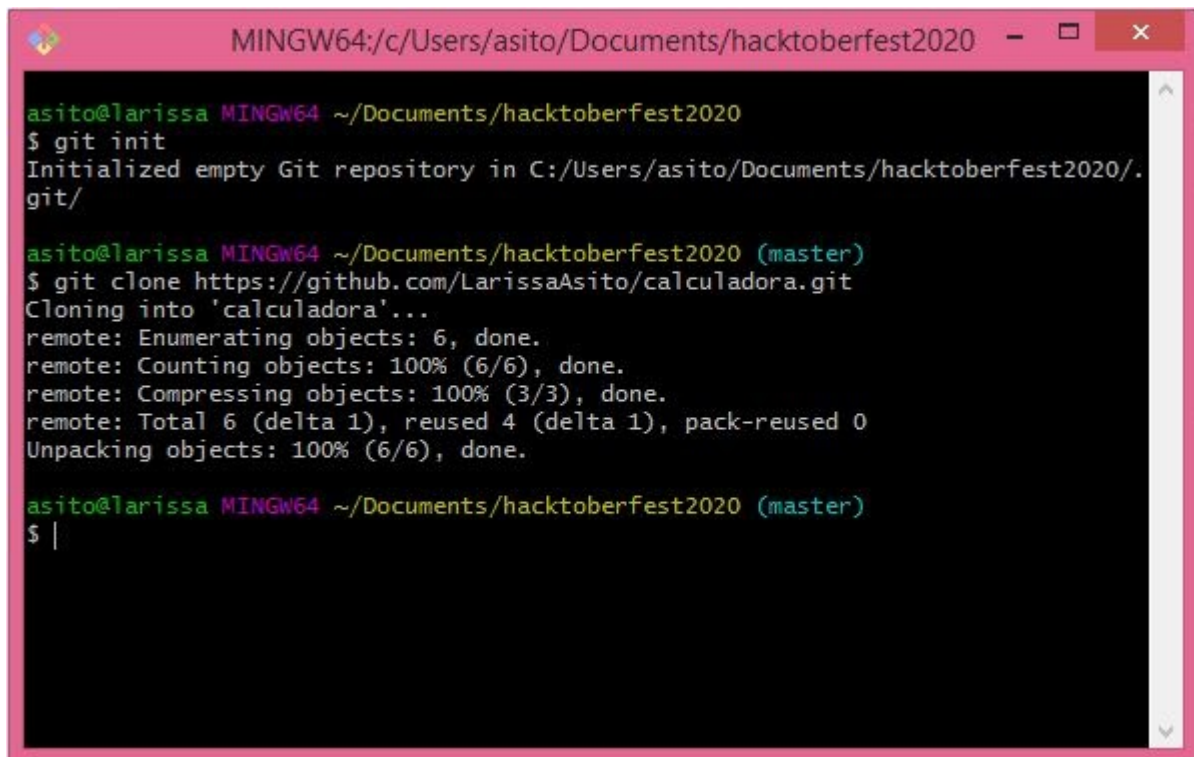


A screenshot of a Windows terminal window titled "MINGW64:/c/Users/asito/Documents/hacktoberfest2020". The prompt is "asito@larissa MINGW64 ~/Documents/hacktoberfest2020". The user enters the command "\$ git init". The output is "Initialized empty Git repository in C:/Users/asito/Documents/hacktoberfest2020/.git/". The prompt then changes to "asito@larissa MINGW64 ~/Documents/hacktoberfest2020 (master)".

- No github pegar o link no “code” e copie o link (certifique-se que está na opção HTTPS e que o nome do usuário contido no link é o seu, não o do dono do repositório).

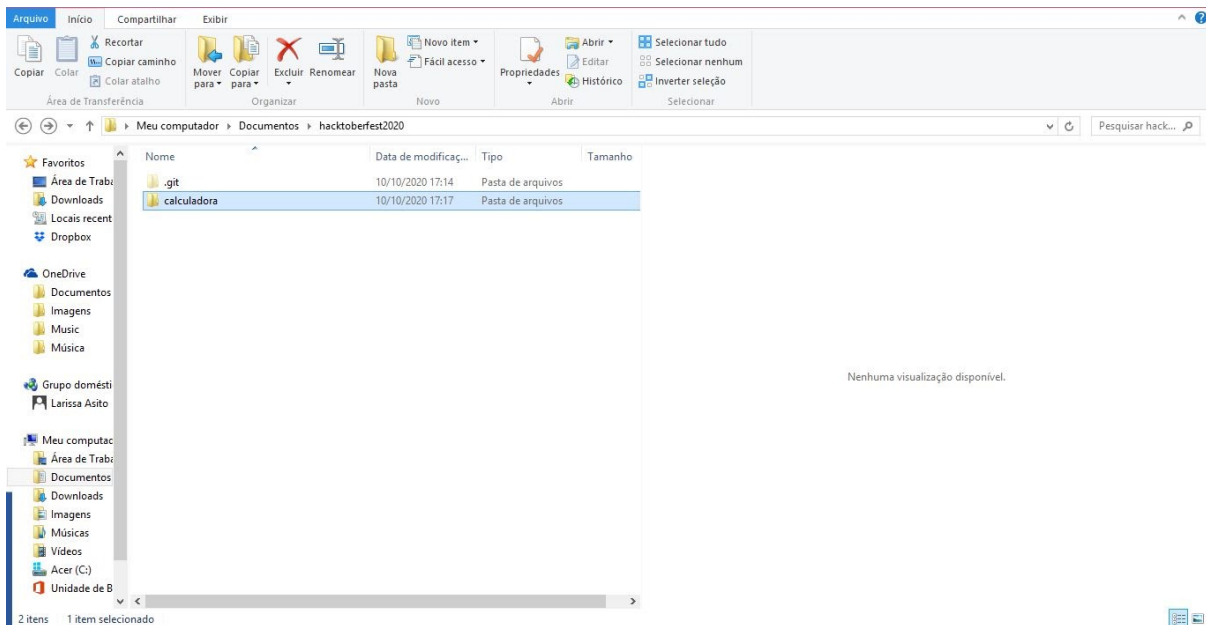


- `git clone <link_que_pegou>`

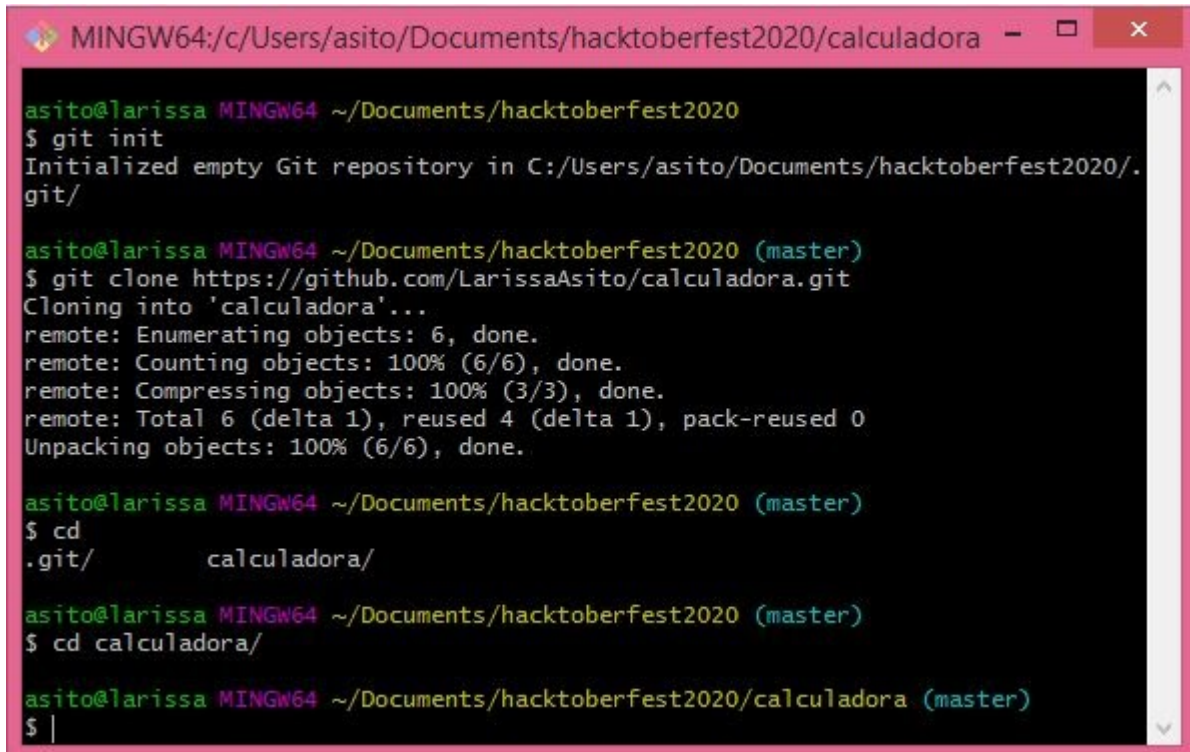


The screenshot shows a Windows command prompt window titled "MINGW64:/c/Users/asito/Documents/hacktoberfest2020". The user is at the prompt "asito@larissa MINGW64 ~/Documents/hacktoberfest2020". They run the command `$ git init`, which outputs "Initialized empty Git repository in C:/Users/asito/Documents/hacktoberfest2020/.git/". Then they run `$ git clone https://github.com/LarissaAsito/calculadora.git`, which outputs "Cloning into 'calculadora'...", "remote: Enumerating objects: 6, done.", "remote: Counting objects: 100% (6/6), done.", "remote: Compressing objects: 100% (3/3), done.", "remote: Total 6 (delta 1), reused 4 (delta 1), pack-reused 0", and "Unpacking objects: 100% (6/6), done.". The prompt returns to `$ |`.

- Veja se foi criada uma pasta do repositório



- `cd <nome_da_pasta>`



```
MINGW64:/c/Users/asito/Documents/hacktoberfest2020/calculadora - □ ×

asito@larissa MINGW64 ~/Documents/hacktoberfest2020
$ git init
Initialized empty Git repository in C:/Users/asito/Documents/hacktoberfest2020/.git/

asito@larissa MINGW64 ~/Documents/hacktoberfest2020 (master)
$ git clone https://github.com/LarissaAsito/calculadora.git
Cloning into 'calculadora'...
remote: Enumerating objects: 6, done.
remote: Counting objects: 100% (6/6), done.
remote: Compressing objects: 100% (3/3), done.
remote: Total 6 (delta 1), reused 4 (delta 1), pack-reused 0
Unpacking objects: 100% (6/6), done.

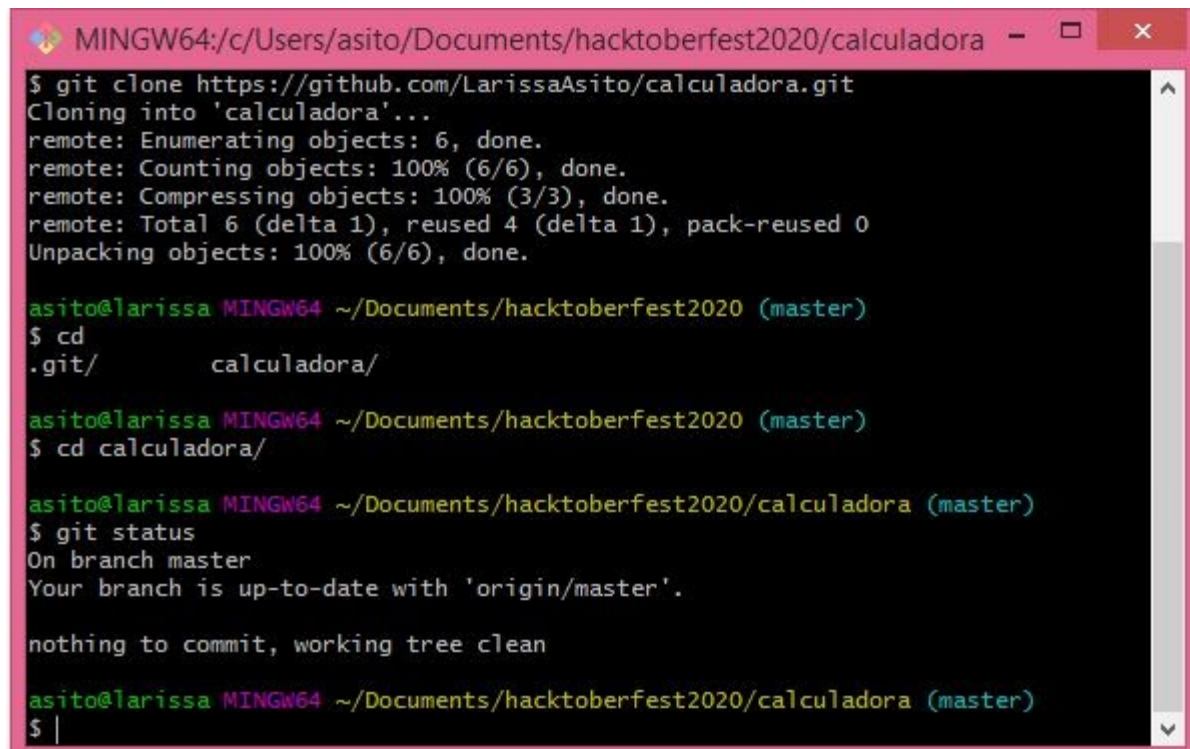
asito@larissa MINGW64 ~/Documents/hacktoberfest2020 (master)
$ cd
.git/          calculadora/

asito@larissa MINGW64 ~/Documents/hacktoberfest2020 (master)
$ cd calculadora/

asito@larissa MINGW64 ~/Documents/hacktoberfest2020/calculadora (master)
$ |
```

- `git status`

Observe que não tem nada para dar commit ainda.



```
MINGW64:/c/Users/asito/Documents/hacktoberfest2020/calculadora - □ ×

$ git clone https://github.com/LarissaAsito/calculadora.git
Cloning into 'calculadora'...
remote: Enumerating objects: 6, done.
remote: Counting objects: 100% (6/6), done.
remote: Compressing objects: 100% (3/3), done.
remote: Total 6 (delta 1), reused 4 (delta 1), pack-reused 0
Unpacking objects: 100% (6/6), done.

asito@larissa MINGW64 ~/Documents/hacktoberfest2020 (master)
$ cd
.git/          calculadora/

asito@larissa MINGW64 ~/Documents/hacktoberfest2020 (master)
$ cd calculadora/

asito@larissa MINGW64 ~/Documents/hacktoberfest2020/calculadora (master)
$ git status
On branch master
Your branch is up-to-date with 'origin/master'.

nothing to commit, working tree clean

asito@larissa MINGW64 ~/Documents/hacktoberfest2020/calculadora (master)
$ |
```



## Alterar arquivo(s) e colocar alterações no github

Aqui você pode alterar/adicionar/remover qualquer arquivo da pasta que vc clonou. No exemplo abaixo estou alterando o css de uma página html.

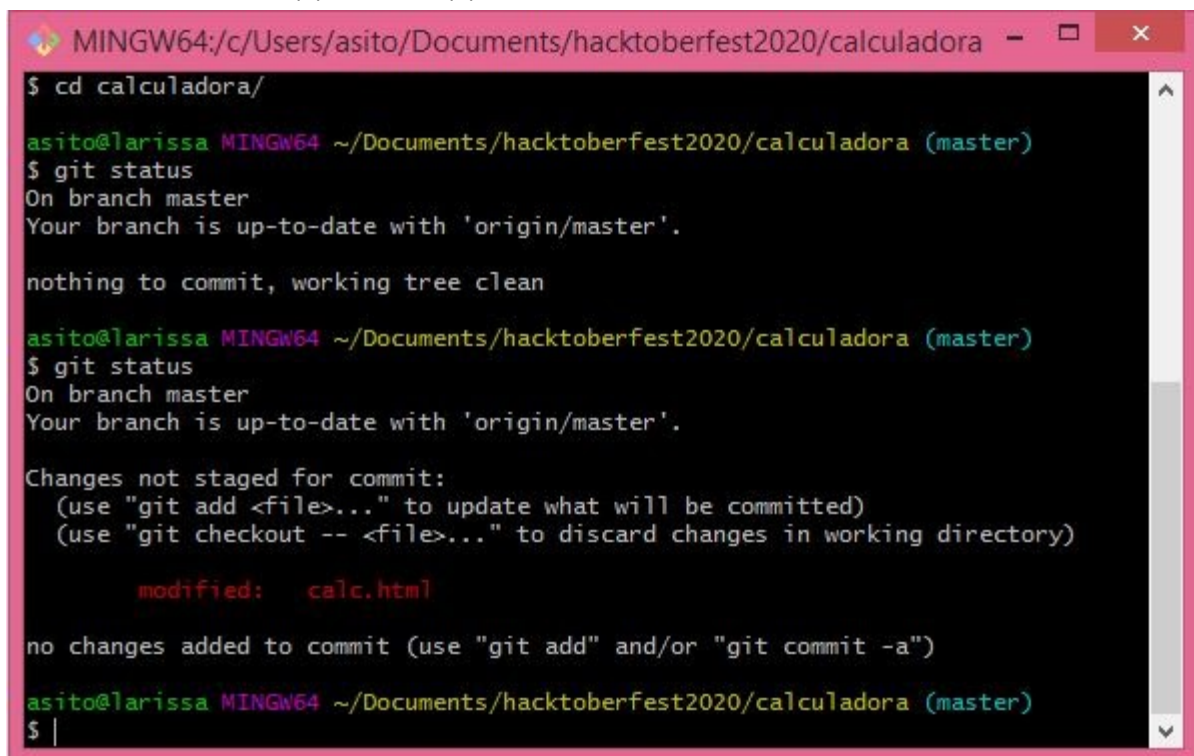
```
.wrap
{
  width:350px;
  margin:auto;
  height:auto;
  background:#FFDAB9;
  padding:15px;
  text-align:center;
}

.wrap
{
  width:350px;
  margin:auto;
  height:auto;
  background:#FFDAB9;
  padding:15px;
  text-align:center;
  border-radius: 3px;
}
```

Em seguida, digite os comandos na mesma janela:

- **git status**

Observe que o(s) arquivos(s) que você modificou irá aparecer em vermelho.



```
MINGW64:/c/Users/asito/Documents/hacktoberfest2020/calculadora
$ cd calculadora/

asito@larissa MINGW64 ~/Documents/hacktoberfest2020/calculadora (master)
$ git status
On branch master
Your branch is up-to-date with 'origin/master'.

nothing to commit, working tree clean

asito@larissa MINGW64 ~/Documents/hacktoberfest2020/calculadora (master)
$ git status
On branch master
Your branch is up-to-date with 'origin/master'.

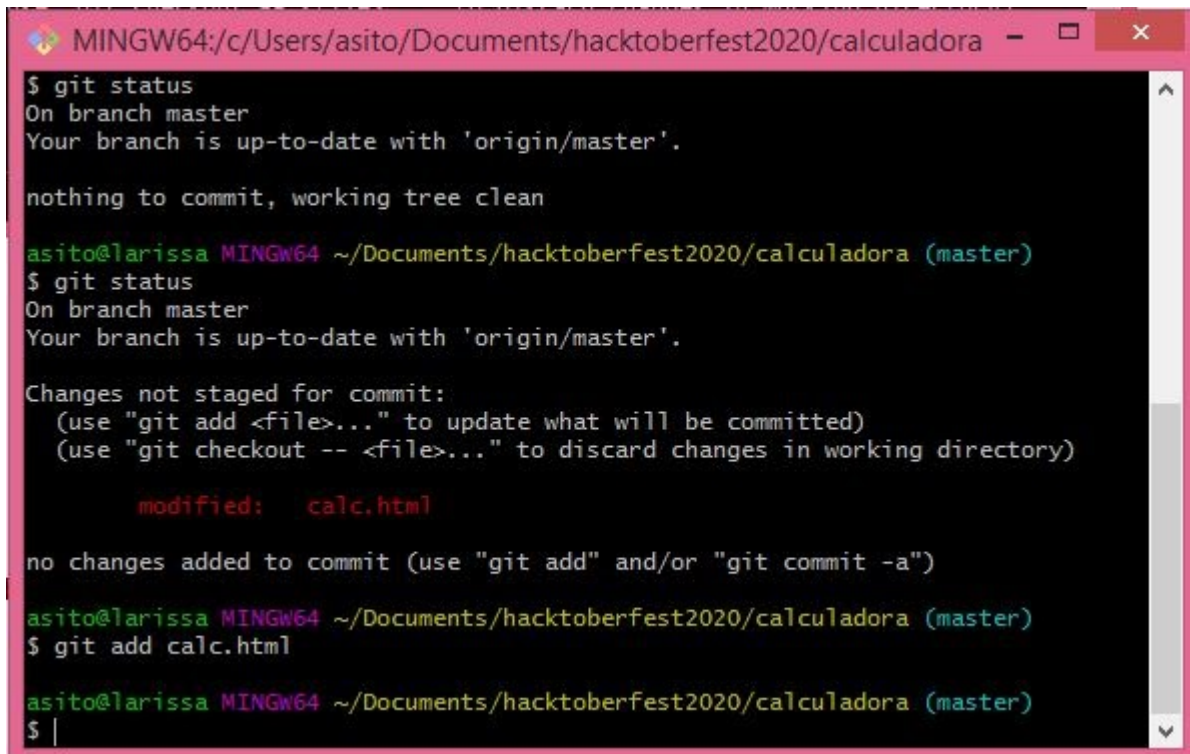
Changes not staged for commit:
  (use "git add <file>..." to update what will be committed)
  (use "git checkout -- <file>..." to discard changes in working directory)

        modified:   calc.html

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

asito@larissa MINGW64 ~/Documents/hacktoberfest2020/calculadora (master)
$ |
```

- **git add nome\_arquivo.extensao**



```
MINGW64:/c/Users/asito/Documents/hacktoberfest2020/calculadora
$ git status
On branch master
Your branch is up-to-date with 'origin/master'.

nothing to commit, working tree clean

asito@larissa MINGW64 ~/Documents/hacktoberfest2020/calculadora (master)
$ git status
On branch master
Your branch is up-to-date with 'origin/master'.

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

        modified:   calc.html

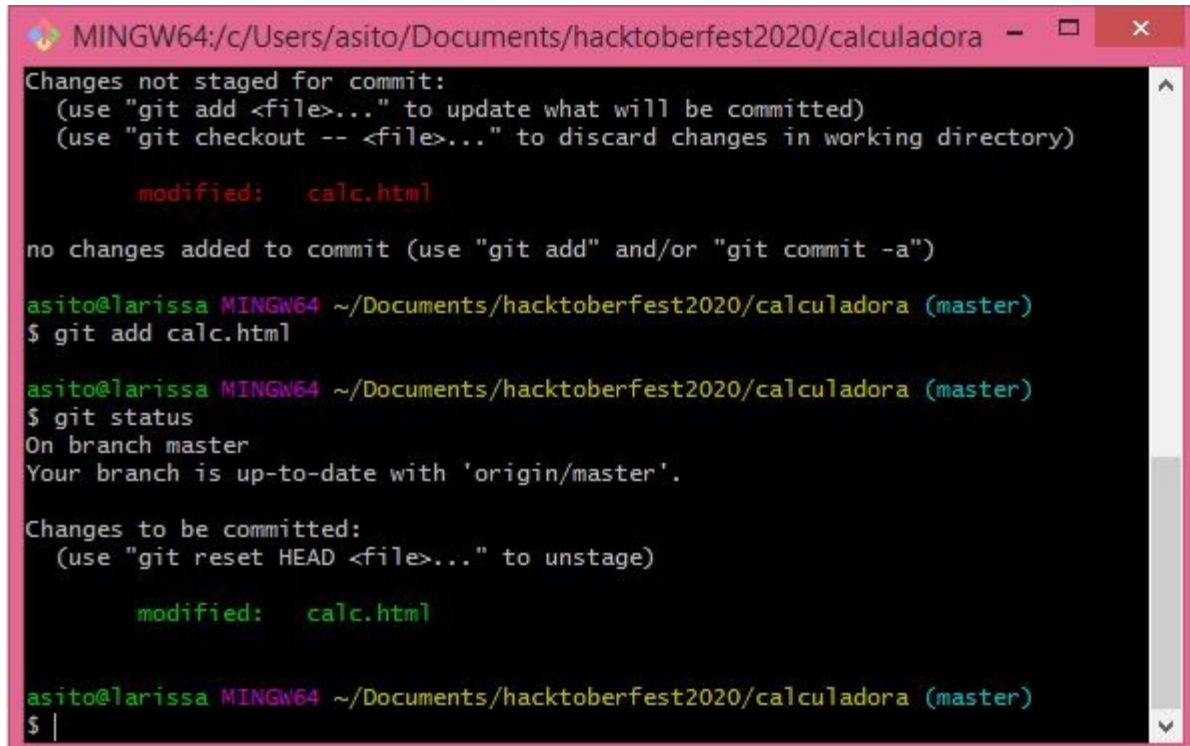
no changes added to commit (use "git add" and/or "git commit -a")

asito@larissa MINGW64 ~/Documents/hacktoberfest2020/calculadora (master)
$ git add calc.html

asito@larissa MINGW64 ~/Documents/hacktoberfest2020/calculadora (master)
$ |
```

- **git status**

Agora observe que o(s) arquivo(s) que você modificou irá aparecer em verde.



```
MINGW64:/c/Users/asito/Documents/hacktoberfest2020/calculadora
Changes not staged for commit:
  (use "git add <file>..." to update what will be committed)
  (use "git checkout -- <file>..." to discard changes in working directory)

        modified:   calc.html

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

asito@larissa MINGW64 ~/Documents/hacktoberfest2020/calculadora (master)
$ git add calc.html

asito@larissa MINGW64 ~/Documents/hacktoberfest2020/calculadora (master)
$ git status
On branch master
Your branch is up-to-date with 'origin/master'.

Changes to be committed:
  (use "git reset HEAD <file>..." to unstage)

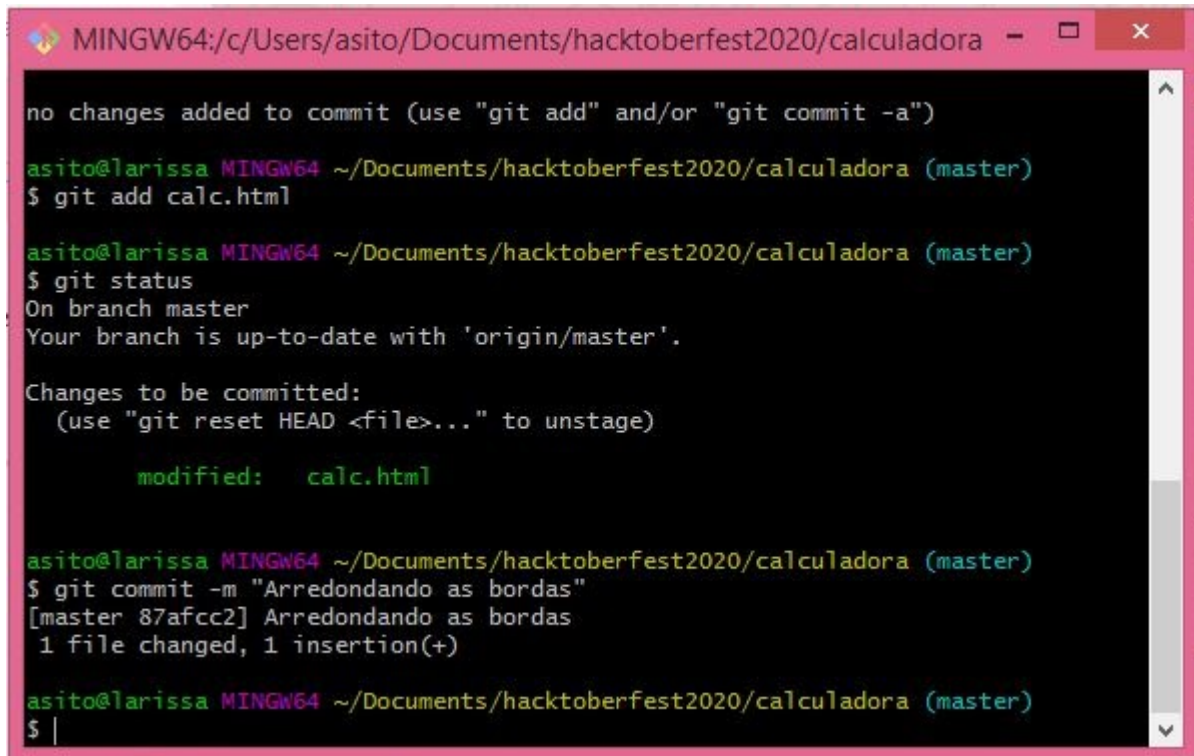
        modified:   calc.html

asito@larissa MINGW64 ~/Documents/hacktoberfest2020/calculadora (master)
$ |
```



- **git commit -m "<mensagem>"**

Na <mensagem> coloque uma breve descrição da modificação que foi feita.



```
MINGW64:/c/Users/asito/Documents/hacktoberfest2020/calculadora - [X]
no changes added to commit (use "git add" and/or "git commit -a")

asito@larissa MINGW64 ~/Documents/hacktoberfest2020/calculadora (master)
$ git add calc.html

asito@larissa MINGW64 ~/Documents/hacktoberfest2020/calculadora (master)
$ git status
On branch master
Your branch is up-to-date with 'origin/master'.

Changes to be committed:
  (use "git reset HEAD <file>..." to unstage)

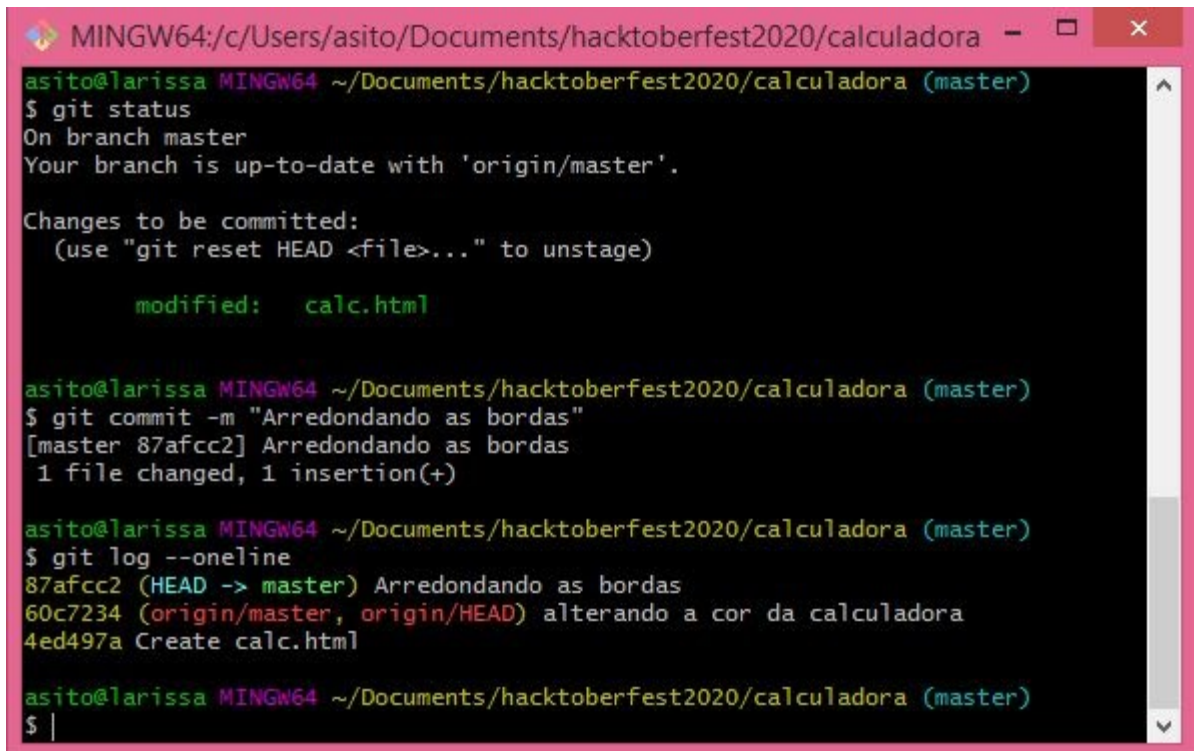
        modified:   calc.html

asito@larissa MINGW64 ~/Documents/hacktoberfest2020/calculadora (master)
$ git commit -m "Arredondando as bordas"
[master 87afcc2] Arredondando as bordas
 1 file changed, 1 insertion(+)

asito@larissa MINGW64 ~/Documents/hacktoberfest2020/calculadora (master)
$ |
```

- **git log --oneline**

Observe que o commit feito anteriormente aparece na primeira linha.



```
MINGW64:/c/Users/asito/Documents/hacktoberfest2020/calculadora - [X]
asito@larissa MINGW64 ~/Documents/hacktoberfest2020/calculadora (master)
$ git status
On branch master
Your branch is up-to-date with 'origin/master'.

Changes to be committed:
  (use "git reset HEAD <file>..." to unstage)

        modified:   calc.html

asito@larissa MINGW64 ~/Documents/hacktoberfest2020/calculadora (master)
$ git commit -m "Arredondando as bordas"
[master 87afcc2] Arredondando as bordas
 1 file changed, 1 insertion(+)

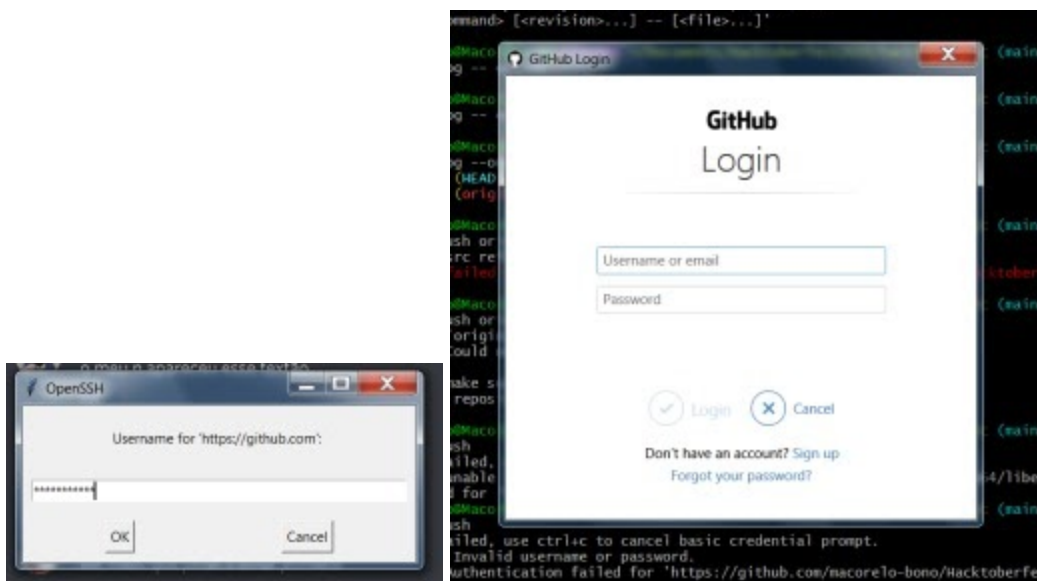
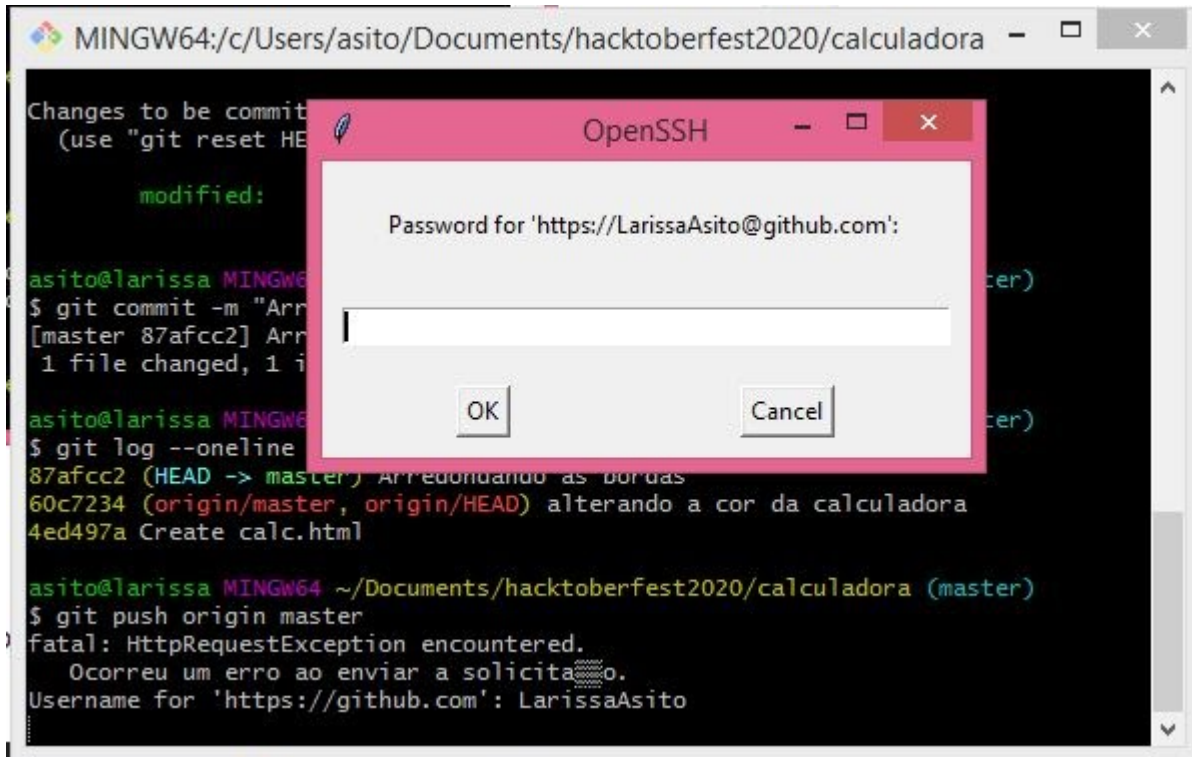
asito@larissa MINGW64 ~/Documents/hacktoberfest2020/calculadora (master)
$ git log --oneline
87afcc2 (HEAD -> master) Arredondando as bordas
60c7234 (origin/master, origin/HEAD) alterando a cor da calculadora
4ed497a Create calc.html

asito@larissa MINGW64 ~/Documents/hacktoberfest2020/calculadora (master)
$ |
```

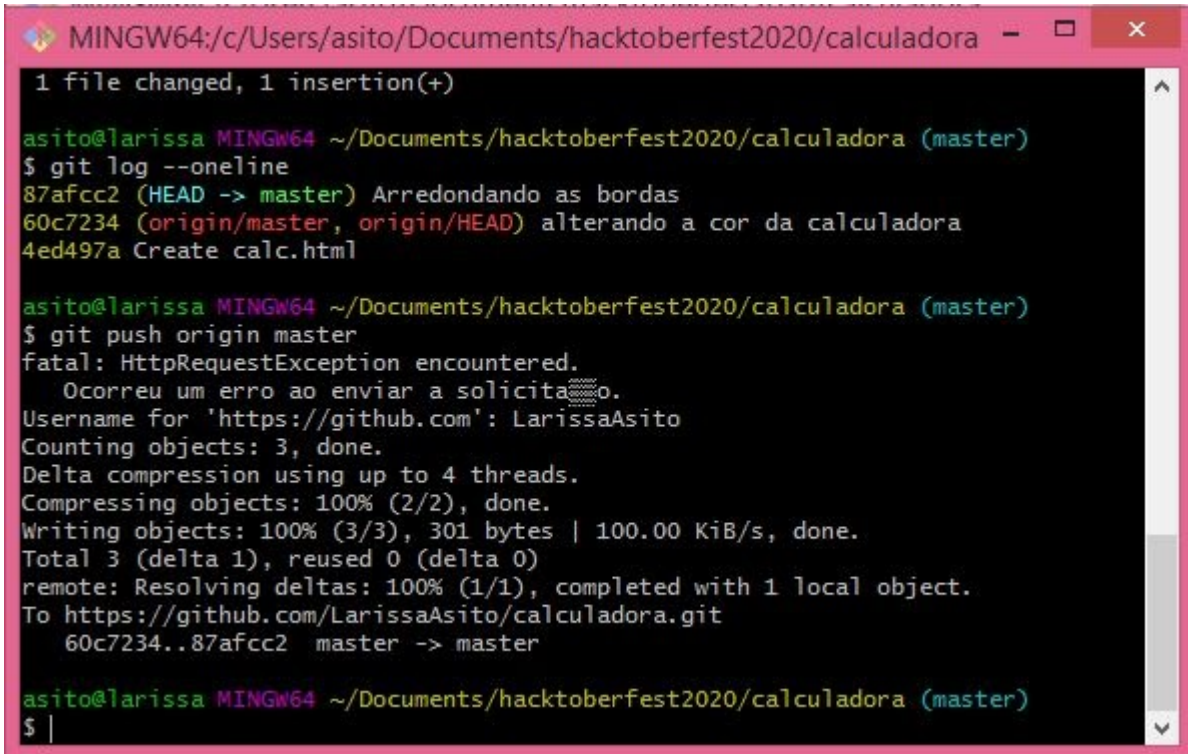
- **git push origin master**

Se não der certo, digite apenas **git push**.

Digite seu usuário e sua senha do GitHub quando for solicitado. Essa parte pode variar bastante de computador para computador, sendo que em alguns casos nem é necessária essa etapa. Segue abaixo imagens de algumas variações dessa etapa.



Após informar suas credenciais do GitHub, aparecerá algo parecido com a seguinte tela.



```
MINGW64:/c/Users/asito/Documents/hacktoberfest2020/calculadora - [X]
1 file changed, 1 insertion(+)

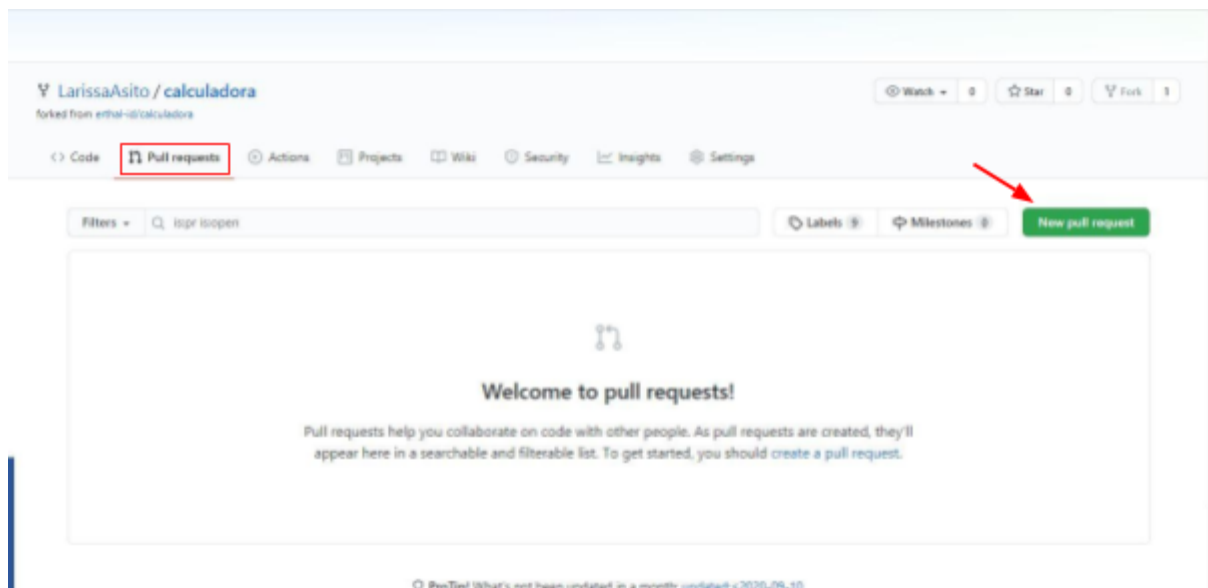
asito@larissa MINGW64 ~/Documents/hacktoberfest2020/calculadora (master)
$ git log --oneline
87afcc2 (HEAD -> master) Arredondando as bordas
60c7234 (origin/master, origin/HEAD) alterando a cor da calculadora
4ed497a Create calc.html

asito@larissa MINGW64 ~/Documents/hacktoberfest2020/calculadora (master)
$ git push origin master
fatal: HttpRequestException encountered.
Ocorreu um erro ao enviar a solicitação.
Username for 'https://github.com': LarissaAsito
Counting objects: 3, done.
Delta compression using up to 4 threads.
Compressing objects: 100% (2/2), done.
Writing objects: 100% (3/3), 301 bytes | 100.00 KiB/s, done.
Total 3 (delta 1), reused 0 (delta 0)
remote: Resolving deltas: 100% (1/1), completed with 1 local object.
To https://github.com/LarissaAsito/calculadora.git
60c7234..87afcc2  master -> master

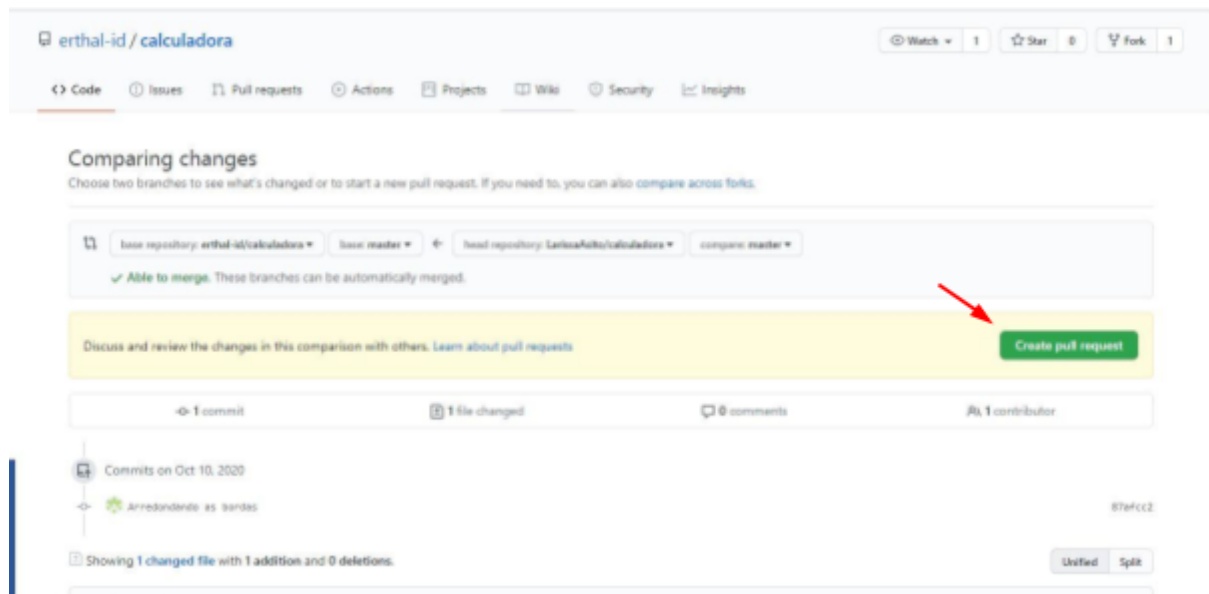
asito@larissa MINGW64 ~/Documents/hacktoberfest2020/calculadora (master)
$ |
```

## Fazer o pull request

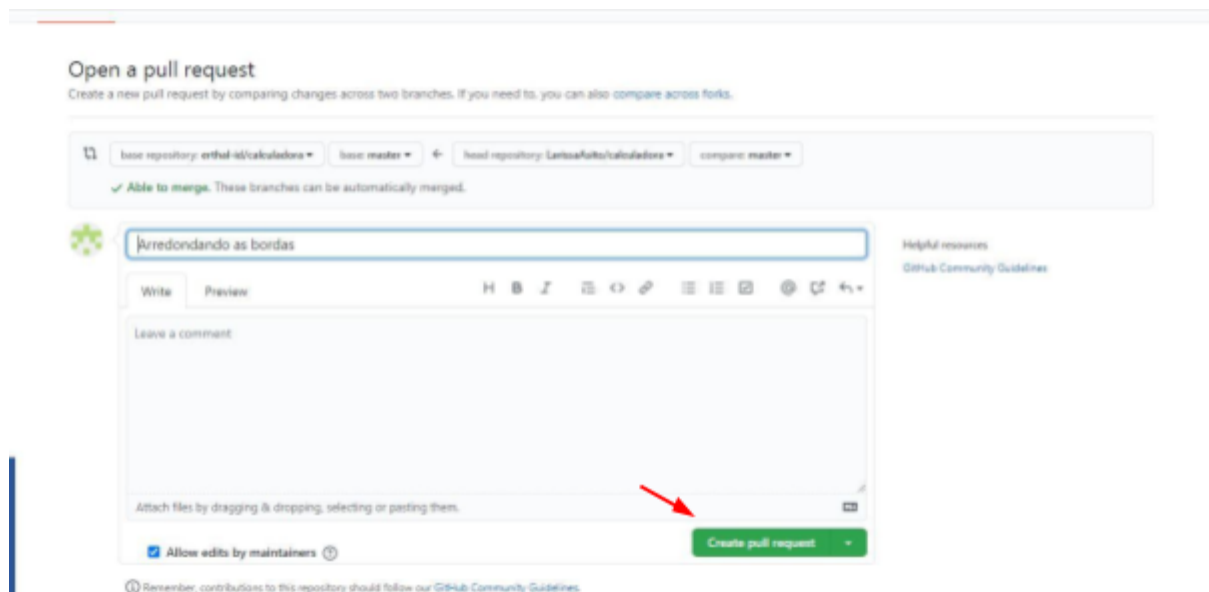
Entre no repositório no GitHub, na aba “Pull requests” (indicado pelo retângulo vermelho na imagem abaixo) e clique em “New pull request” (indicado pela seta).



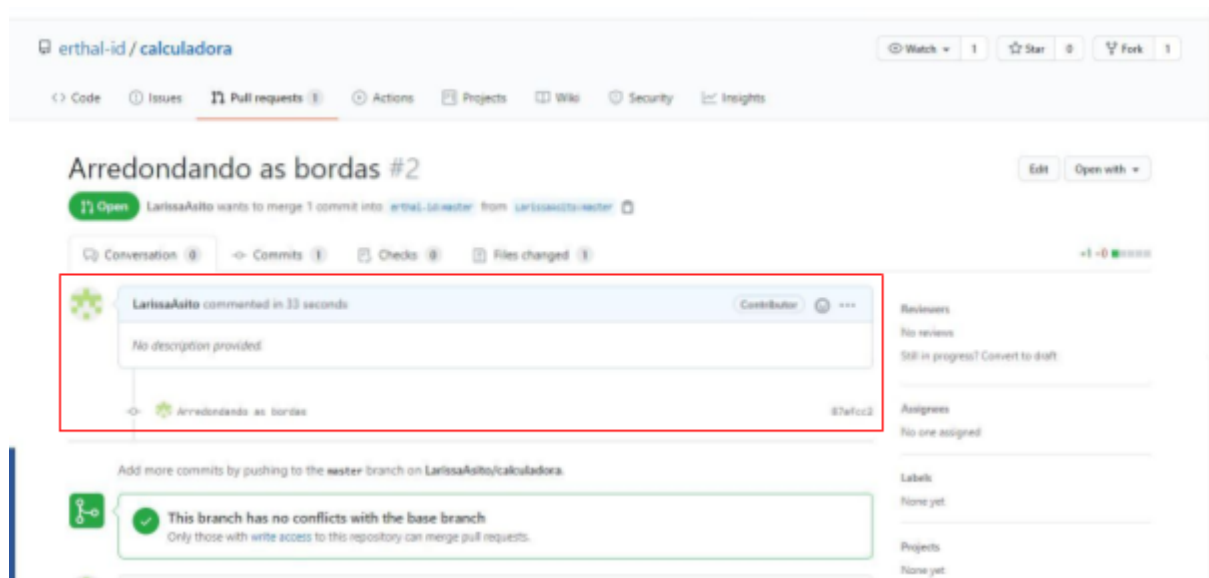
Em seguida, clique em “*Create pull request*” (indicado pelo seta).



Por fim, clique em “*Create pull request*” como indicado abaixo.



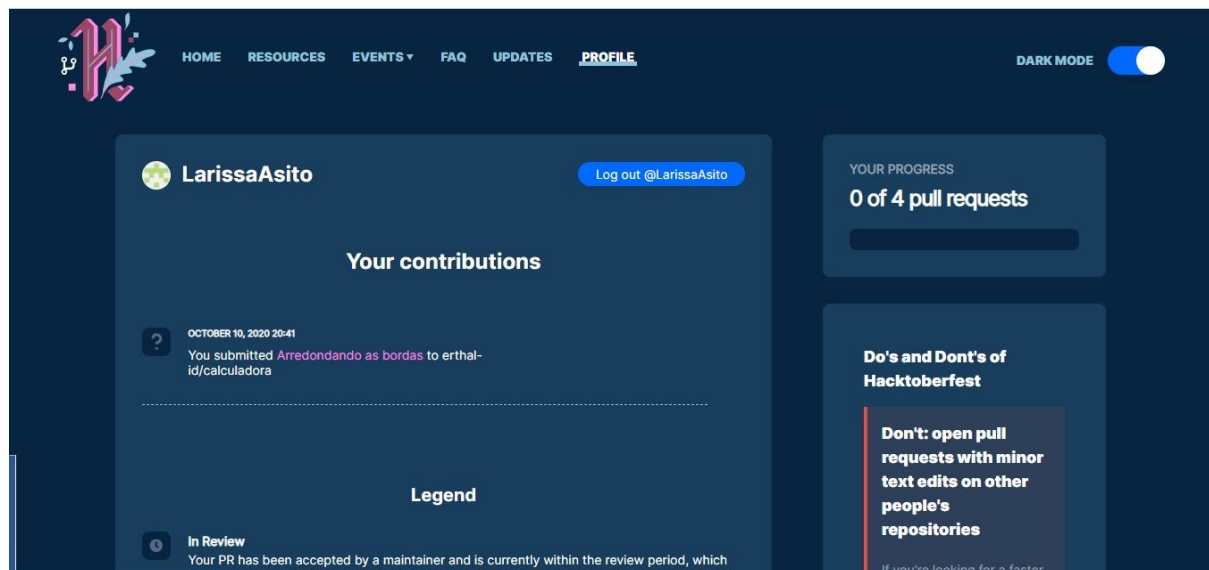
Para conferir se deu tudo certo, verifique se seu commit aparece na região do retângulo abaixo.



Se tudo estiver certo, avise o dono do repositório que você fez o *pull request*.

## Conferir o *status* do *pull request*

Entre no site do *Hacktoberfest* e observe que consta que você fez 1 *pull request*, porém ainda não contabilizou pois é necessário que o dono do repositório aceite o *pull request*.





Após o dono do repositório aceitar o *pull request*, observe que a barrinha do progresso aumentou.

The screenshot shows the profile page of a user named LarissaAsito. The page has a dark blue theme. At the top, there is a navigation bar with links: HOME, RESOURCES, EVENTS, FAQ, UPDATES, and PROFILE (which is highlighted). A 'DARK MODE' toggle is also present. The profile section includes the user's name 'LarissaAsito' and a 'Log out @LarissaAsito' button. Below this, the 'Your contributions' section shows a submission from October 10, 2020, at 20:41, titled 'You submitted Arredondando as bordas to erthal-id/calculadora'. A 'MATURE IN:' timer shows 13d:23h:59m:58s. A 'Legend' section indicates the pull request is 'In Review' and has been accepted by a maintainer. On the right, a 'YOUR PROGRESS' section shows '1 of 4 pull requests' with a progress bar. Below that, a 'Do's and Dont's of Hacktoberfest' section provides guidelines, such as 'Don't: open pull requests with minor text edits on other people's repositories'.

HOME RESOURCES EVENTS FAQ UPDATES **PROFILE** DARK MODE

**LarissaAsito** Log out @LarissaAsito

### Your contributions

OCTOBER 10, 2020 20:41 You submitted **Arredondando as bordas** to erthal-id/calculadora MATURE IN: 13d:23h:59m:58s

### Legend

**In Review**  
Your PR has been accepted by a maintainer and is currently within the review period, which lasts for fourteen days.

**YOUR PROGRESS**  
1 of 4 pull requests

**Do's and Dont's of Hacktoberfest**

**Don't: open pull requests with minor text edits on other people's repositories**

If you're looking for a faster

## Dicas de repositórios de membros de 2020 da InfoBio Jr.

<https://github.com/fellimao/algoritmos-usp-parte-2> - Repositório do Felipe Limão (Magali) com alguns algoritmos (em qualquer linguagem) de trabalhos ou listas de exercícios das matérias da USP.

[https://github.com/LarissaAsito/py\\_calc](https://github.com/LarissaAsito/py_calc) - Repositório da Larissa Asito com várias funções matemáticas escritas em Python.

<https://github.com/erthal-id/calculadora> - Repositório da Isabela Erthal (Bemol) de uma calculadora desenvolvida com HTML, CSS e JavaScript.

<https://github.com/vitativ/damas-hacktoberfest> - Repositório do Victor Moura (Baiano) de um jogo de dama desenvolvido em Java.

<https://github.com/LarissaAsito/friendly-guide> - Repositório da Larissa Asito onde há qualquer coisa, desde algoritmos de exemplos dados em sala de aula por professores, até trabalhos da USP. (Qualquer linguagem).

<https://github.com/fellimao/teste> - Repositório do Felipe Limão (Magali) com qualquer coisa. (Qualquer linguagem).