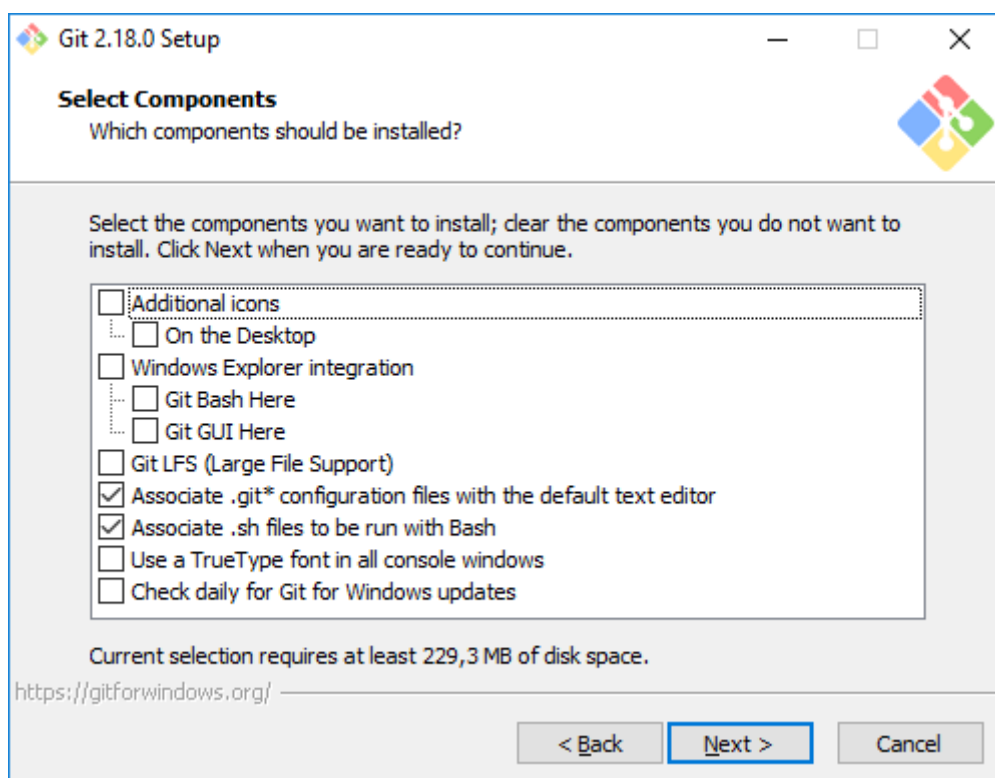
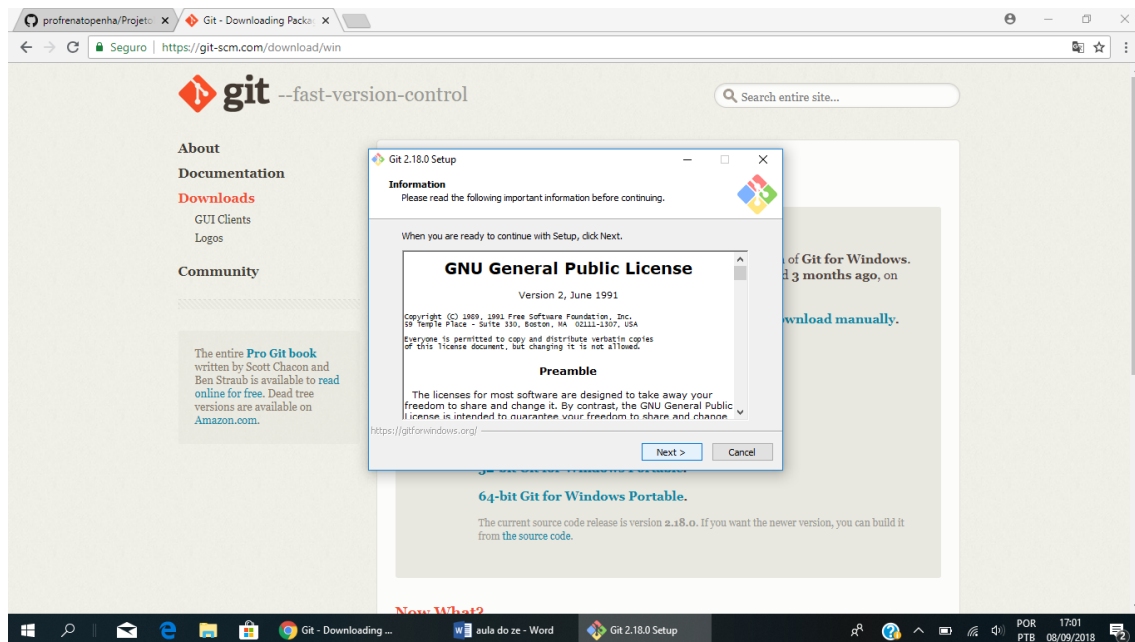
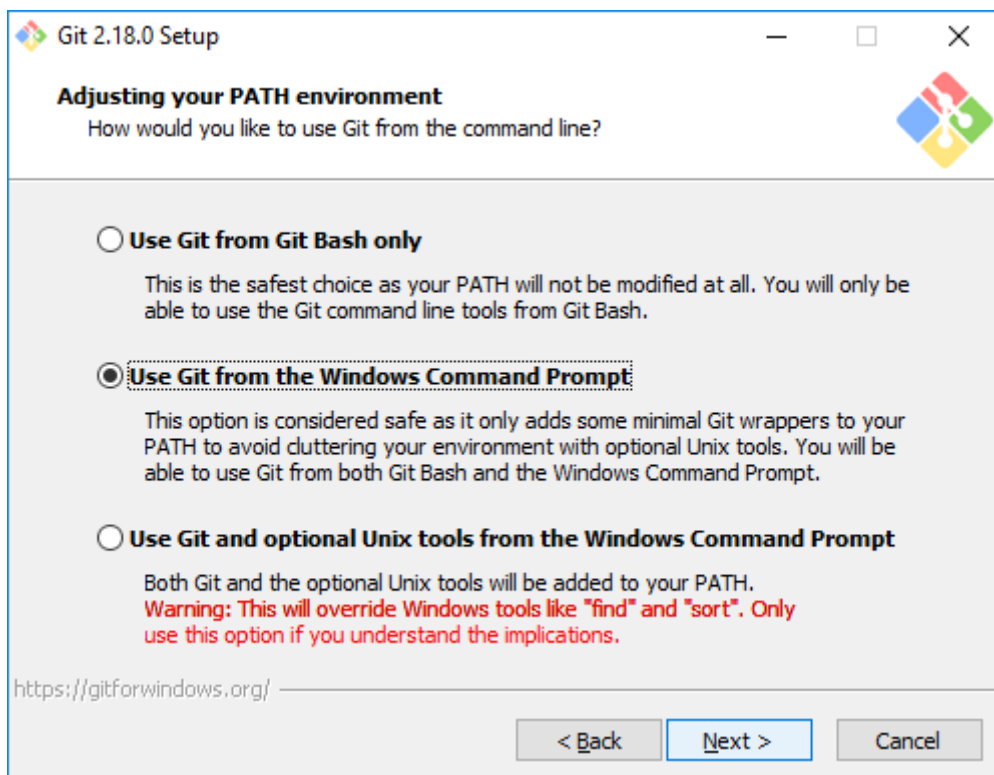
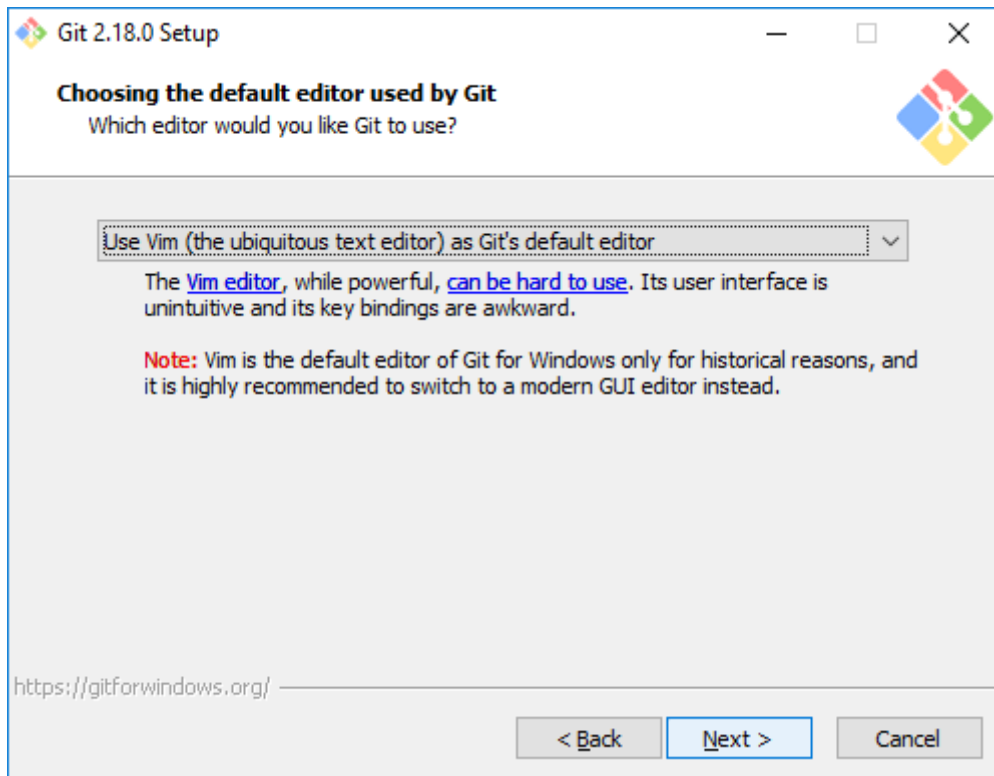


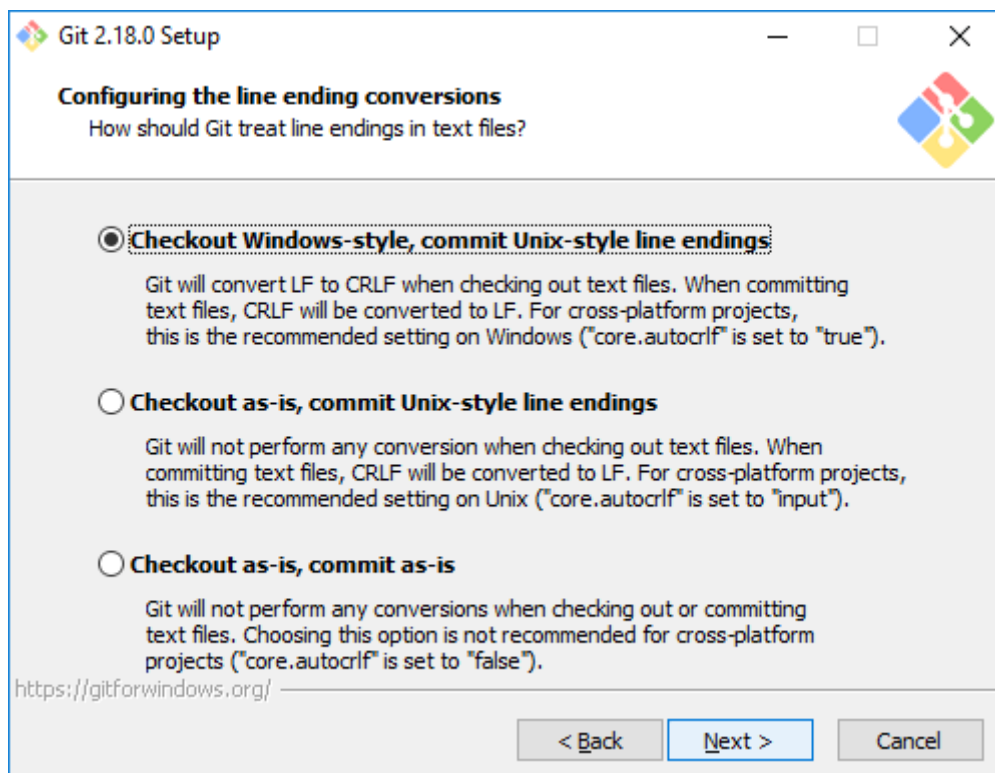
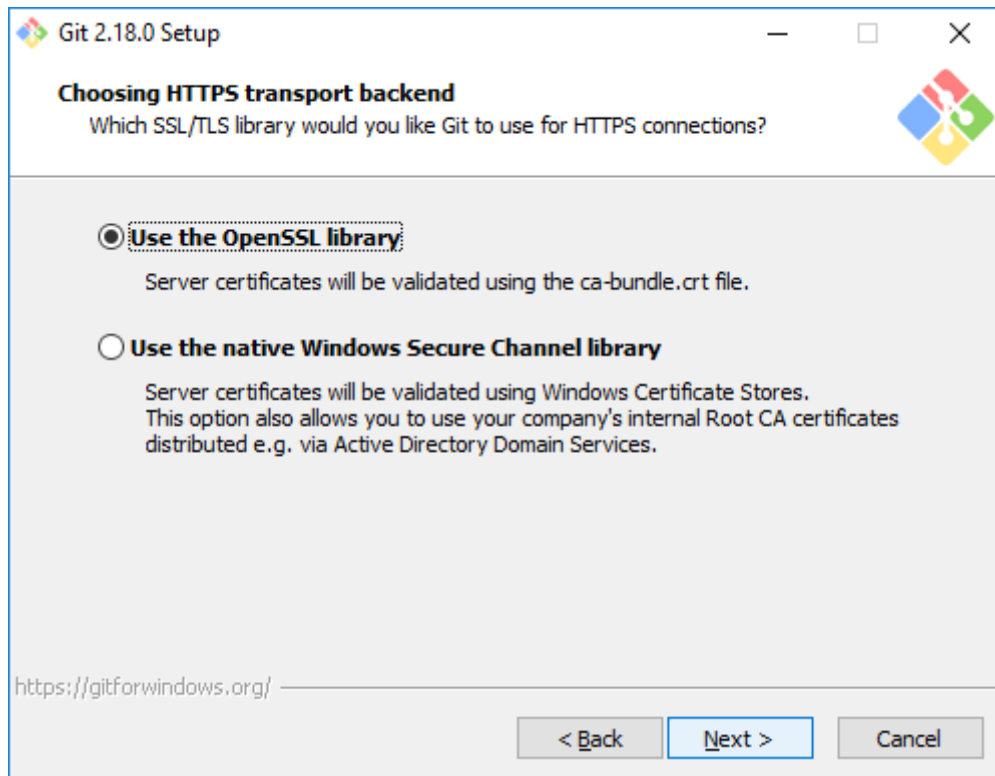
Passo 1 – Instalação Git

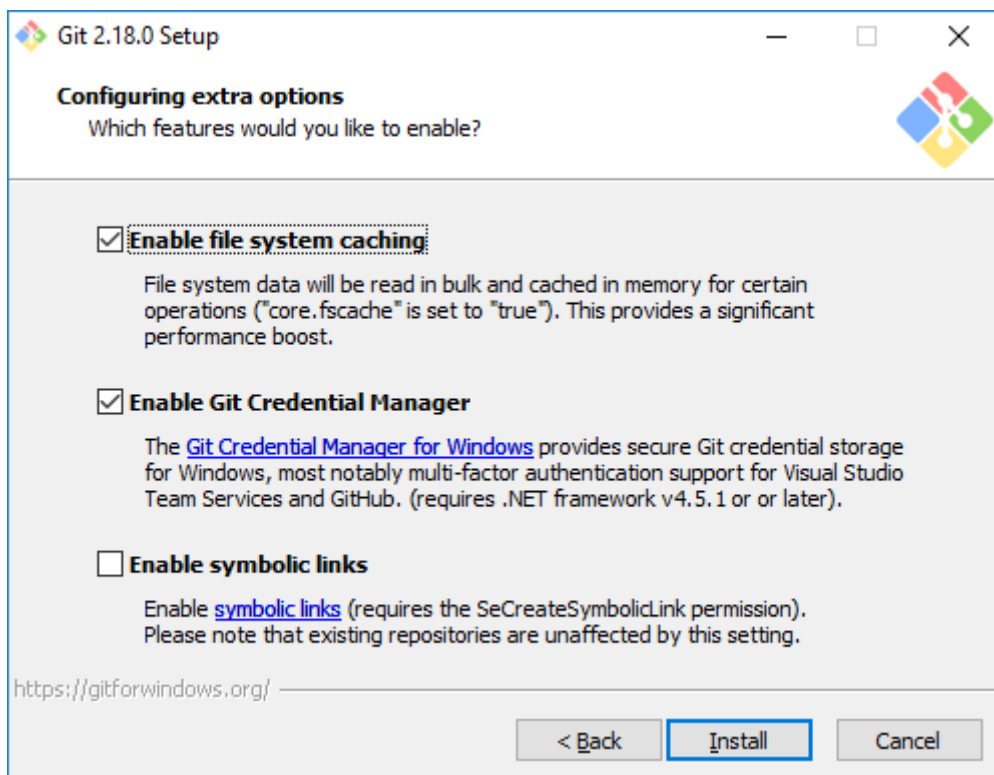
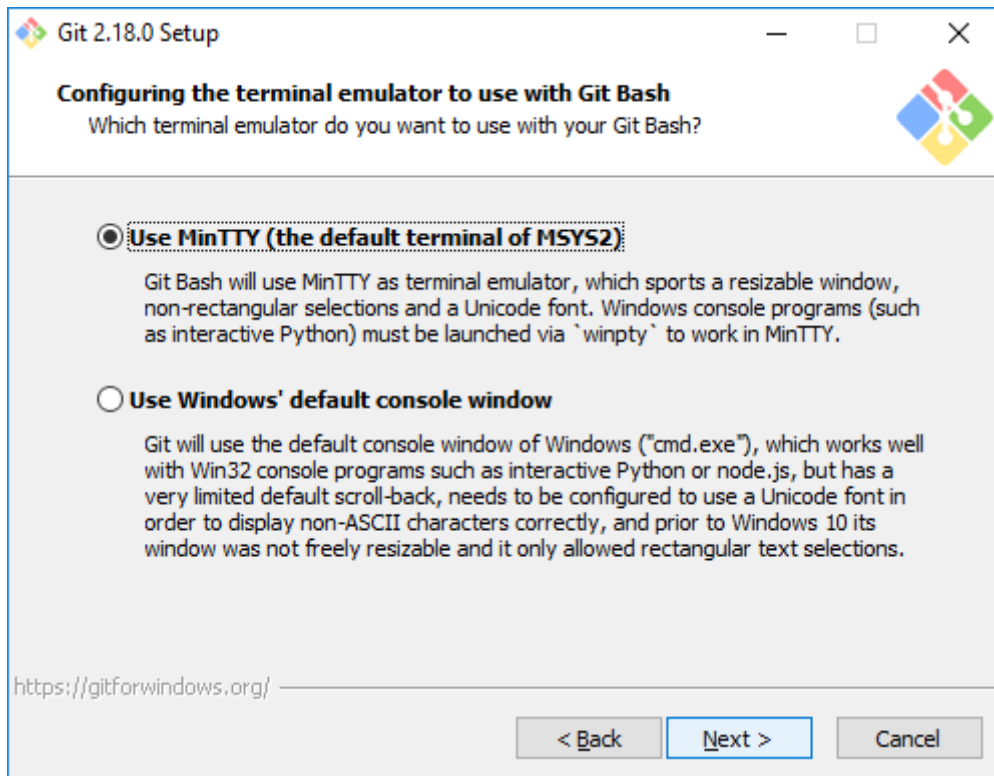
1. Ir no site <http://git-scm.com>
2. Ir em downloads
3. Escolher SO
4. Executar instalador

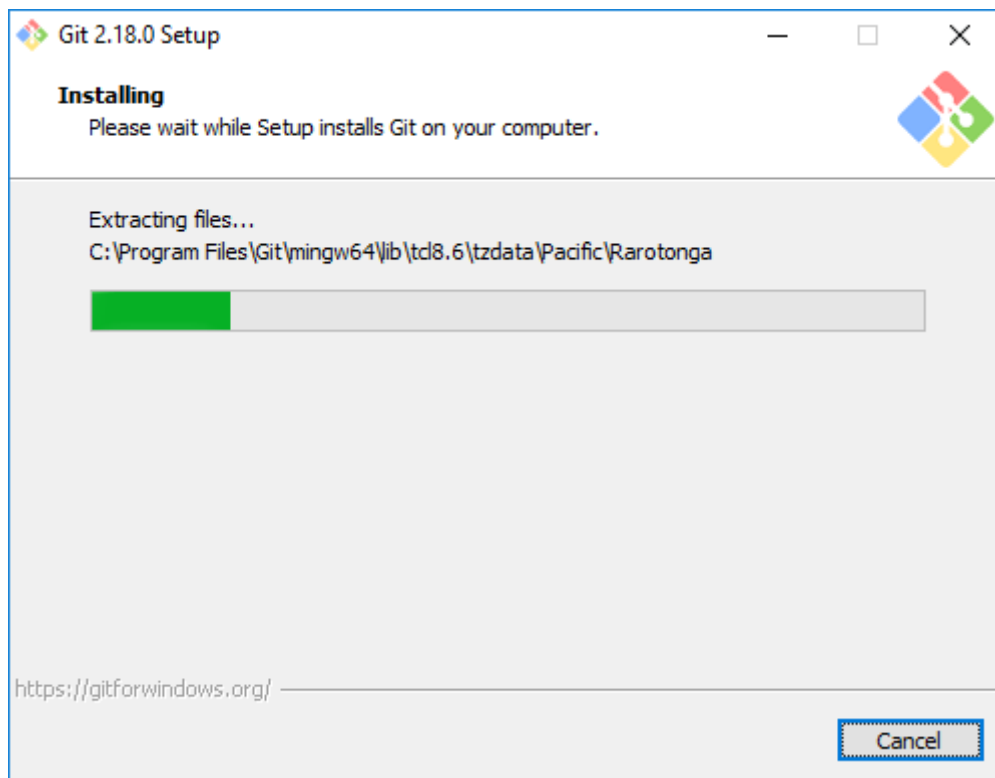
Acompanhar a instalação de acordo com as figuras abaixo:



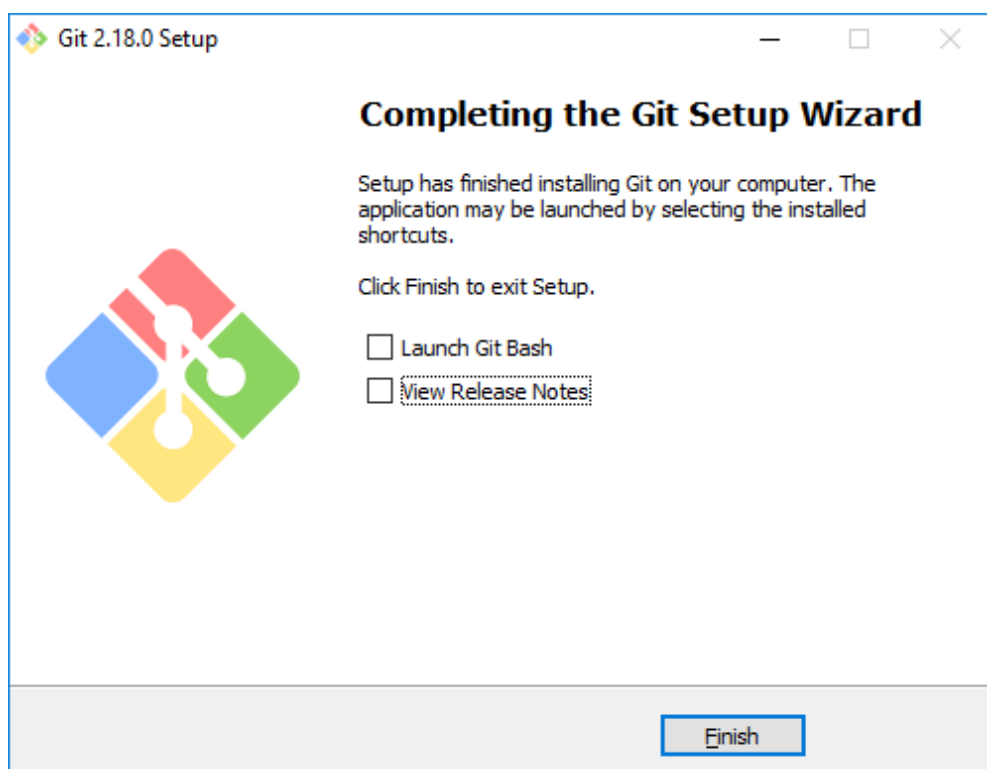






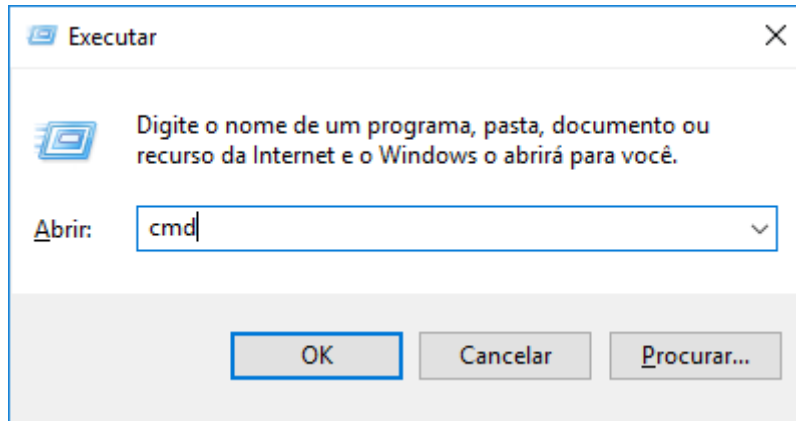


Atenção: Neste ponto, desmarcar a opção “View Release Notes” e clicar em Finish



Para testar:

1. Clicar iniciar
2. Depois em executar
3. Digite **cmd**



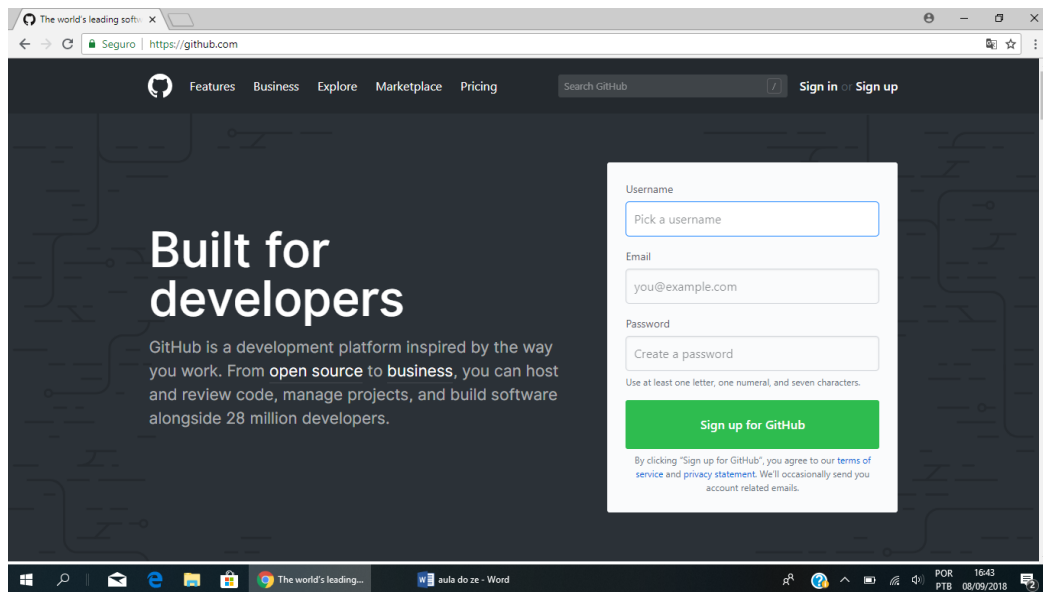
No terminal, digitar → **git --version**

```
C:\#Dados\projetonovo\ProjetoNovo>git -- version
unknown option: --
usage: git [--version] [--help] [-C <path>] [-c <name>=<value>]
        [--exec-path[=<path>]] [--html-path] [--man-path] [--info-path]
        [-p | --paginate | -P | --no-pager] [--no-replace-objects] [--bare]
        [--git-dir=<path>] [--work-tree=<path>] [--namespace=<name>]
        <command> [<args>]

C:\#Dados\projetonovo\ProjetoNovo>
```

2 – Git Hub – Criando um projeto

Ir no site: <https://github.com/>

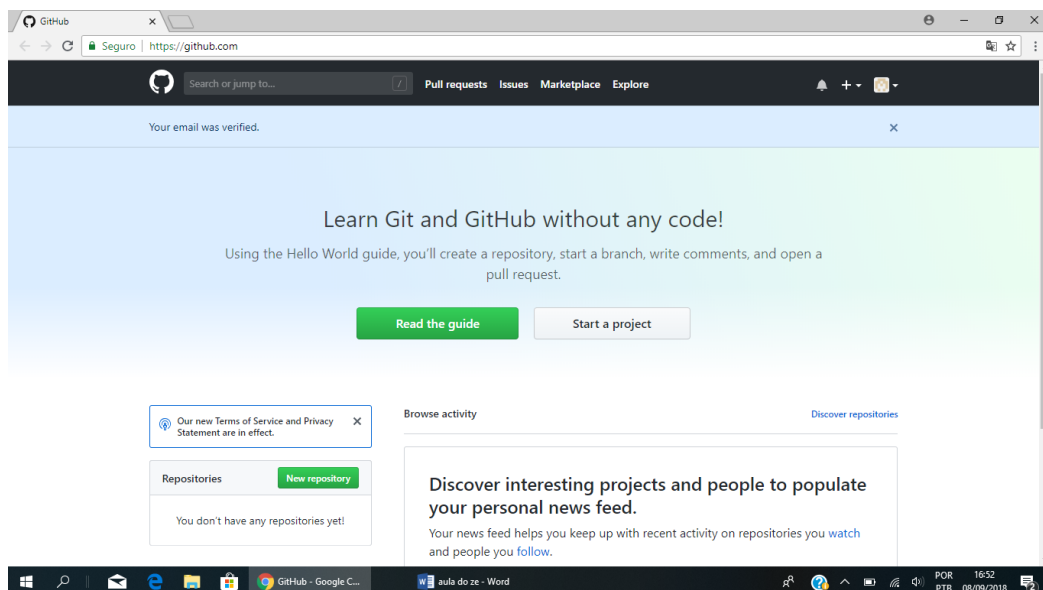


Efetuar o cadastro.

Observação: Anote o e-mail e a senha, podemos utilizar mais à frente.

Após o cadastro, validas a conta no e-mail.

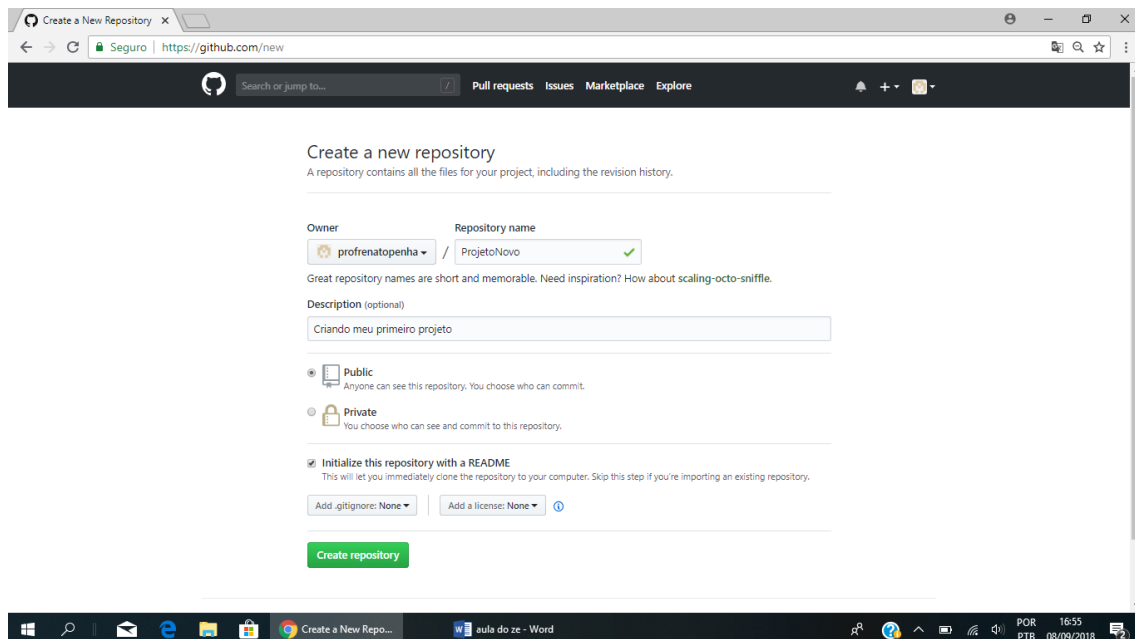
Após a validação, a confirmação abaixo será exibida.



Pronto, agora podemos criar nosso primeiro projeto.

3 – Iniciando um projeto

Clicar em “new repository”



Create a new repository

A repository contains all the files for your project, including the revision history.

Owner: profrenatopenha / Repository name: ProjetoNovo

Great repository names are short and memorable. Need inspiration? How about scaling-octo-sniffle.

Description (optional): Criando meu primeiro projeto

Public: Anyone can see this repository. You choose who can commit.

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

☒ Initialize this repository with a README

This will let you immediately clone the repository to your computer. Skip this step if you're importing an existing repository.

Add .gitignore: None | Add a license: None

Create repository

Repository name: Nome do repositório onde serão armazenados os arquivos.

Description: Breve descrição do repositório onde serão armazenados os arquivos.

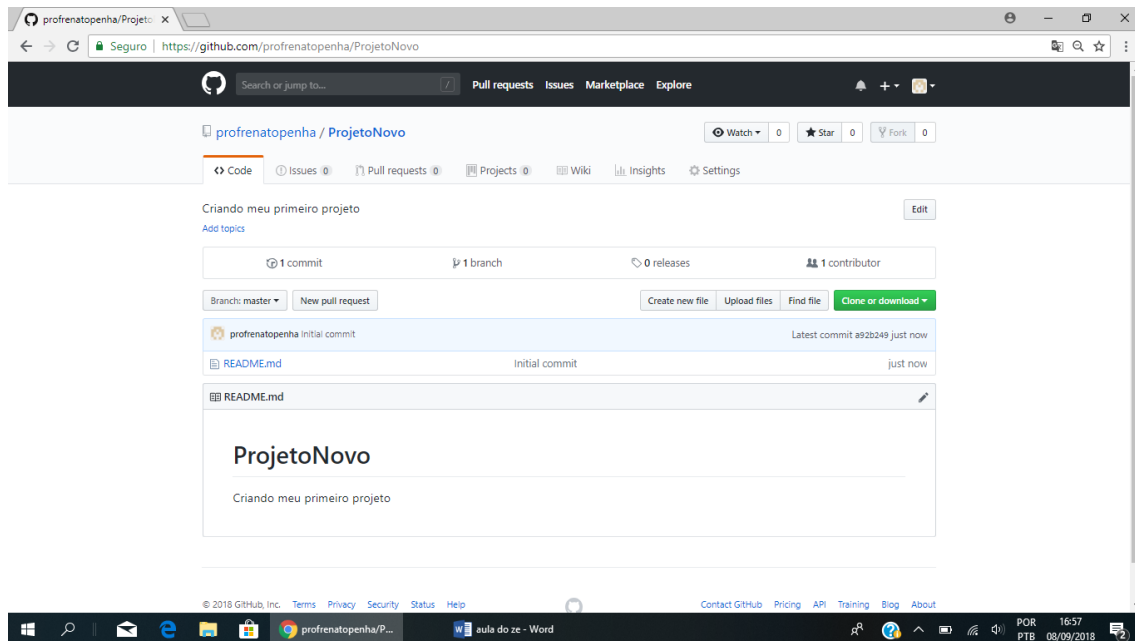
Publico;Privado: A opção de Privado só é disponível em contas pagas.

Initialize: Na criação do diretório, um arquivo readme é disponibilizado automaticamente.

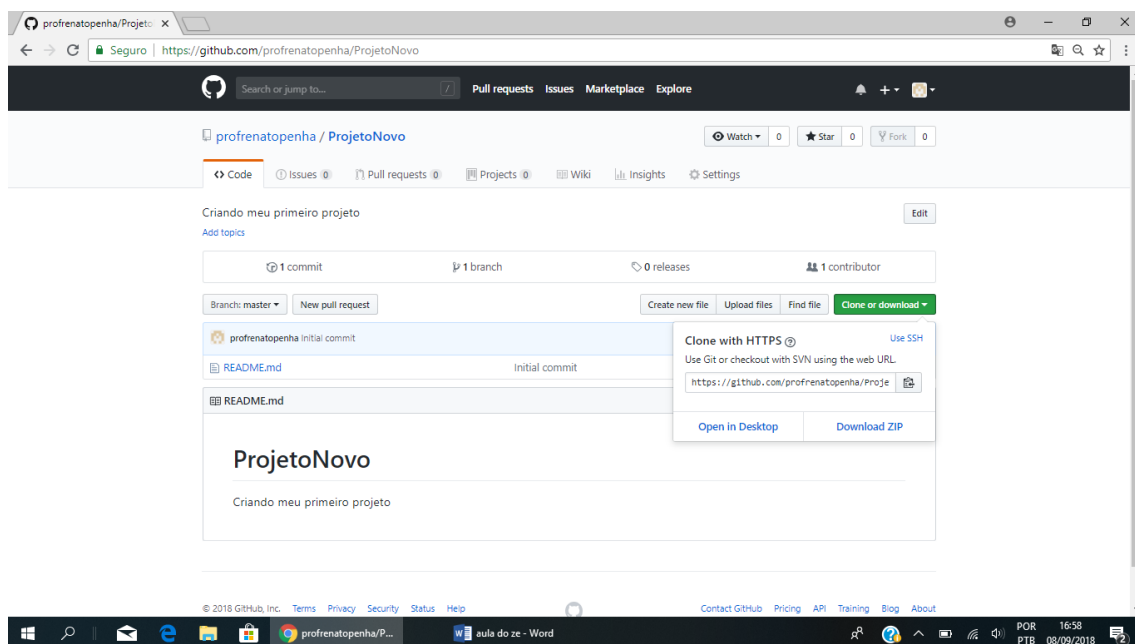
Add. Gitignore: Permite ignorar arquivos desnecessários de controle, como binários por exemplo, segmentado por Plataforma (VisualStudio, Java, etc).

- Após informar os dados acima, clicar em “**Create Repository**”

A seguinte janela será apresentada:



- Clicar em “Clone or Download”



Efetuar os procedimentos abaixo:

1. Copiar o endereço da janela “Clone with HTTPS”
2. Ir no Terminal
3. Criar diretório “projetonovo” na raiz (digitar **MD projetonovo**)
4. Dentro da pasta projetonovo

Digitar: **git clone + espaço + endereço do clone**

Exemplo:

```
C:\#Dados\projetonovo>git clone https://github.com/profrenatopenha/ProjetoNovo.git
```

Se erro de certificado, digitar

```
git -c http.sslVerify=false clone https://github.com/profrenatopenha/ProjetoNovo.git
```

```
C:\#Dados\projetonovo>git -c http.sslVerify=false clone https://github.com/profrenatopenha/ProjetoNovo.git
Cloning into 'ProjetoNovo'...
remote: Counting objects: 3, done.
remote: Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
Unpacking objects: 100% (3/3), done.
```

Digitar: **explorer** .

```
C:\#Dados\projetonovo>explorer .
```

4 – Criando a primeira versão

1 – Visualização do diretório no servidor (Git Hub)



Commit: Quantidade de commits efetuados

Branch: Apresenta todas as Branchs de versões

2 – Verificando as branches

No terminal, digitar: **git branch**

```
C:\#Dados\projetonovo\ProjetoNovo>git branch
* master

C:\#Dados\projetonovo\ProjetoNovo>
```

O * demonstra a branch em uso

Atenção:

A Branch Master corresponde a versão principal do aplicativo.

3 – Criando uma branch

No terminal digitar: **git checkout -b versao1 → nome da branch**

O comando -b já cria e acessa a nova branch

```
C:\#Dados\projetonovo\ProjetoNovo>git checkout -b versao1
Switched to a new branch 'versao1'

C:\#Dados\projetonovo\ProjetoNovo>
```

Para verificar, no terminal, digitar: **git branch**

```
C:\#Dados\projetonovo\ProjetoNovo>git checkout -b versao1
Switched to a new branch 'versao1'

C:\#Dados\projetonovo\ProjetoNovo> git branch
  master
* versao1

C:\#Dados\projetonovo\ProjetoNovo>
```

4 – Criar arquivo index.html dentro da pasta do projetonovo

```
C:\#Dados\projetonovo\ProjetoNovo>dir
Volume in drive C is Windows
Volume Serial Number is 8A39-AC85

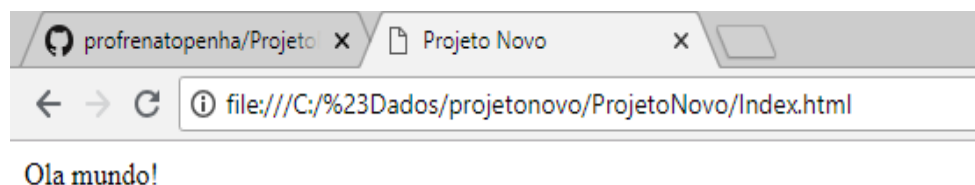
Directory of C:\#Dados\projetonovo\ProjetoNovo

08/09/2018  17:44    <DIR>          .
08/09/2018  17:44    <DIR>          ..
08/09/2018  17:44                0 Index.html
08/09/2018  17:17            45 README.md
               2 File(s)              45 bytes
               2 Dir(s)  915.726.376.960 bytes free
```

Dentro do arquivo index.html, digite o código abaixo:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>Projeto Novo</title>
  </head>
  <body>
    Ola mundo!
  </body>
</html>
```

Executar index.html no browser. O resultado deverá ser:



Observação:

O arquivo Index.html ainda não está associado a Branch versao1. Para adicionar o arquivo na Branch:

No terminal digitar: **git add index.html** → nome do arquivo

Para verificar, digitar: **git status**

```
C:\#Dados\projetonovo\ProjetoNovo>git add index.html

C:\#Dados\projetonovo\ProjetoNovo>git status
On branch versao1
Untracked files:
  (use "git add <file>..." to include in what will be committed)

        Index.html

nothing added to commit but untracked files present (use "git add" to track)
C:\#Dados\projetonovo\ProjetoNovo>
```

Observações:

O arquivo Index.html aparece em **vermelho** por não estar commitado.

Para commitar o arquivo, ir no terminal e digitar:

git commit -m "criado arquivo index" comentário para histórico

Atenção:

Caso mensagem abaixo seja exibida, efetuar os passos de letra a):

```
C:\#Dados\projetonovo\ProjetoNovo>git commit -m "criado arquivo index"

*** Please tell me who you are.

Run

  git config --global user.email "you@example.com"
  git config --global user.name "Your Name"

to set your account's default identity.
Omit --global to set the identity only in this repository.
```

a) Será necessário inserir as credenciais do cadastro:

No terminal digitar:

git config user.email nanal@ig.com.br → email do cadastro

Na sequência, digitar:

git add Index.html → nome do arquivo

Para verificar, digitar: **git status**

```
C:\#Dados\projetonovo\ProjetoNovo>git add Index.html

C:\#Dados\projetonovo\ProjetoNovo>git status
On branch versao1
Changes to be committed:
  (use "git reset HEAD <file>..." to unstage)

        new file:   Index.html

C:\#Dados\projetonovo\ProjetoNovo>
```

Atenção:

Se **verde**, arquivo está associado ao Branch

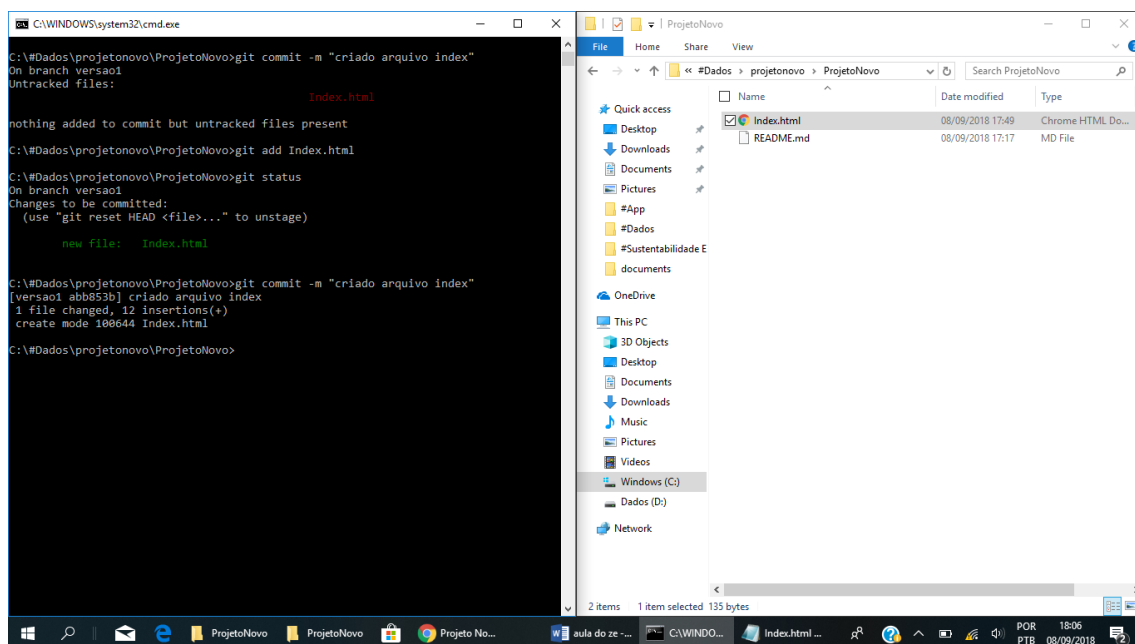
Agora é necessário efetuar o **commit**:

Para commitar o arquivo, ir no terminal e digitar:

git commit -m "criado arquivo index" comentário para histórico

```
C:\#Dados\projetonovo\ProjetoNovo>git commit -m "criado arquivo index"
[versao1 abb853b] criado arquivo index
1 file changed, 12 insertions(+)
create mode 100644 Index.html
C:\#Dados\projetonovo\ProjetoNovo>
```

Para acompanhar o processo de atualização, bamos dividir a tela dessa maneira:

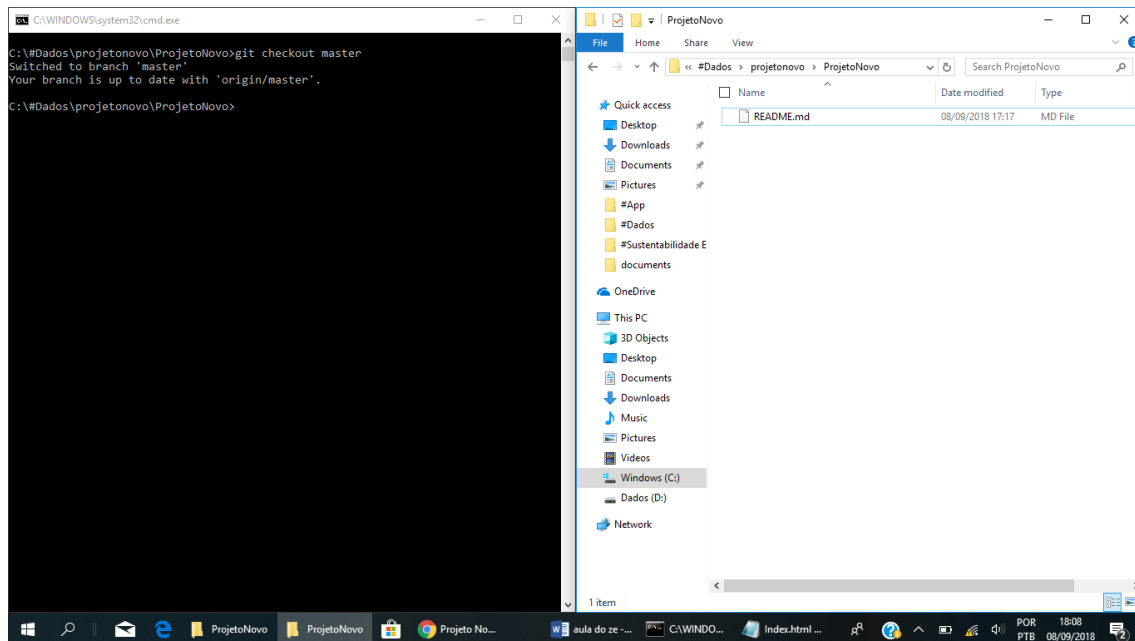


1 - Voltar para a Branch Master

No terminal, digitar:

git checkout master

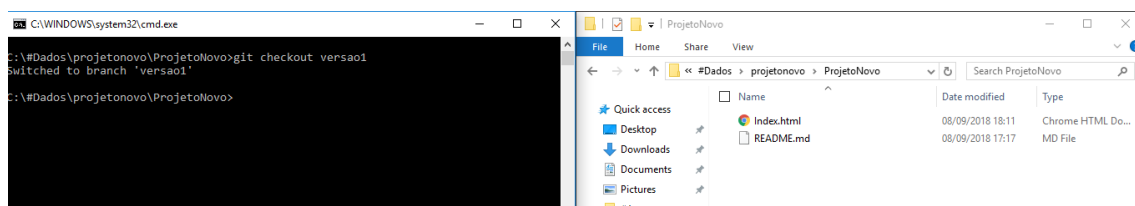
Nesse momento, reparar que o arquivo **Index.html** não aparece na Branch master



2 - Voltando para a Branch versao1

No terminal, digitar:

git checkout versao1



Nesse momento, reparar que o arquivo **Index.html** aparece apenas na Branch **versao1**.

5 - Subir alterações para o servidor (página internet)

Se a branch não existir no servidor, ir no terminal e digitar:

git push --set-upstream origin versao1 → nome da branch

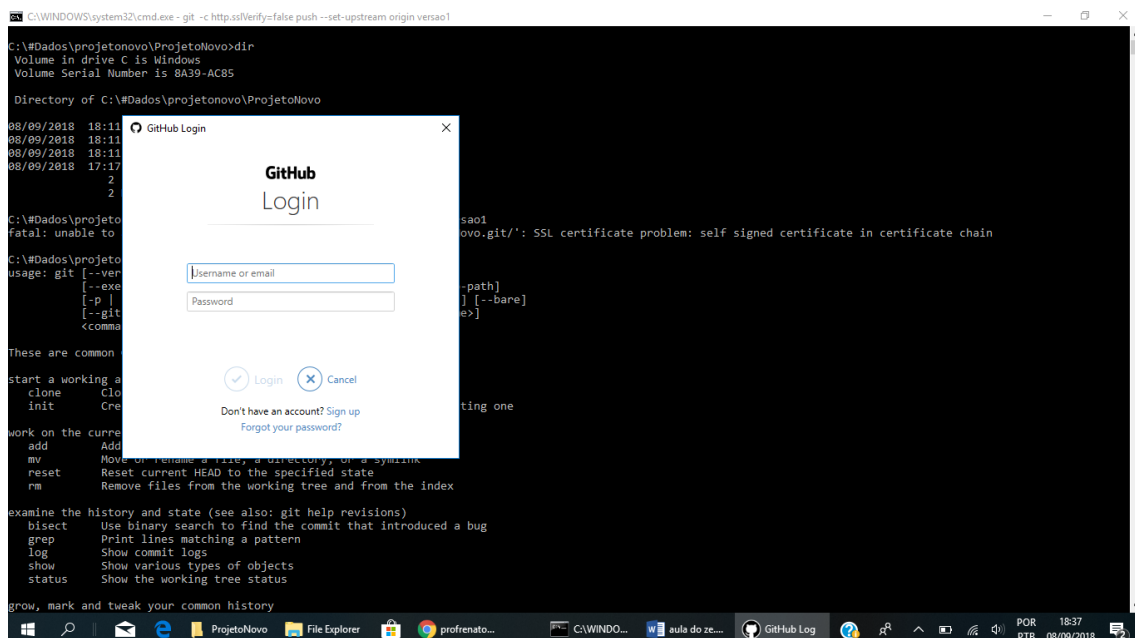
Se erro de acesso, digitar:

```
C:\Dados\projetonovo\ProjetoNovo>git push --set-upstream origin versao1
fatal: unable to access 'https://github.com/profrenatopenha/ProjetoNovo.git/': SSL certificate problem: self signed certificate in certificate chain
```

Se erro de certificado, digitar:

git -c http.sslVerify=false push --set-upstream origin versao1 → nome da branch

A seguinte tela aparecerá:



Observações:

1. Entrar com **email** e **senha** de acesso ao site do Git Hub
2. Aguardar até a atualização da Branch **versao1** no servidor
3. Verificar no terminal a mensagem de “done”

A mensagem de confirmação abaixo será apresentada:


```
c:\#Dados\projetonovo\ProjetoNovo>git -c http.sslVerify=false push --set-upstream origin versao1
git: 'credential-cache' is not a git command. See 'git --help'.
Enumerating objects: 4, done.
Counting objects: 100% (4/4), done.
Delta compression using up to 4 threads.
Compressing objects: 100% (3/3), done.
Writing objects: 100% (3/3), 384 bytes | 10.00 KiB/s, done.
Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0)
To https://github.com/profrenatopenha/ProjetoNovo.git
 * [new branch]      versao1 -> versao1
Branch 'versao1' set up to track remote branch 'versao1' from 'origin'.

c:\#Dados\projetonovo\ProjetoNovo>
```

Para verificar no servidor:

The screenshot shows the GitHub repository page for 'profrenatopenha / ProjetoNovo'. At the top, there are buttons for Watch (0), Star (0), and Fork (0). Below the repository name, there are tabs for Code, Issues (0), Pull requests (0), Projects (0), Wiki, Insights, and Settings. The main content area shows 'Criando meu primeiro projeto' with an 'Edit' button. Below this, a summary bar indicates '1 commit', '1 branch', '0 releases', and '1 contributor'. A section titled 'Your recently pushed branches:' shows a single branch 'versao1' pushed 'less than a minute ago', with a 'Compare & pull request' button. At the bottom, there are buttons for 'Branch: master', 'New pull request', 'Create new file', 'Upload files', 'Find file', and 'Clone or download'. The commit history shows an 'Initial commit' by 'profrenatopenha' 2 hours ago, with a 'README.md' file.

Atualizar o site. Após a atualização, verificar o número de branches:

This screenshot shows the same GitHub repository page after an update. The summary bar now indicates '1 commit', '2 branches', '0 releases', and '1 contributor'. The 'Your recently pushed branches:' section shows the 'versao1' branch pushed '3 minutes ago', with a 'Compare & pull request' button. The rest of the page, including the repository name, tabs, and commit history, remains the same as in the previous screenshot.

Neste momento, as duas branches estão no servidor: **Master** e **versao1**

Explorar as abas

Exercício 1

1 – crie uma branch versao2, a partir da versao1 (verificar antes se o asterisco está na versão correta)

2 – editar o arquivo index.html e colocar a seguinte linha abaixo da linha “Ola mundo!”

Estou criando a versao 2

3 – salvar o arquivo index.html

4 – efetuar o comando git status (verificar o status atual - vermelho)

5 – efetuar o comando git add (digitar o comando completo)

6 - efetuar o comando git status (verificar o status atual - verde)

7 – efetuar o git commit para efetuar a confirmação da alteração (digitar o comando completo)

Usar a descrição “criando a versao 2”

8 – digitar o git push para enviar para enviar as alterações para o servidor (digitar o comando completo)

No site deverá aparecer a nova branch

Resolução

profrenatopenha / ProjetoNovo

Watch

0

Star

0

Fork

0

Code

Issues0

Pull requests0

Projects0

Wiki

Insights

Settings

Criando meu primeiro projeto

Edit

Add topics

1 commit

3 branches

0 releases

1 contributor

Your recently pushed branches:

versao1 (33 minutes ago)

Compare & pull request

versao2 (1 minute ago)

Compare & pull request

Branch: master

New pull request

Create new file

Upload files

Find file

Clone or download

profrenatopenha

Initial commit

Latest commit a92b249 2 hours ago