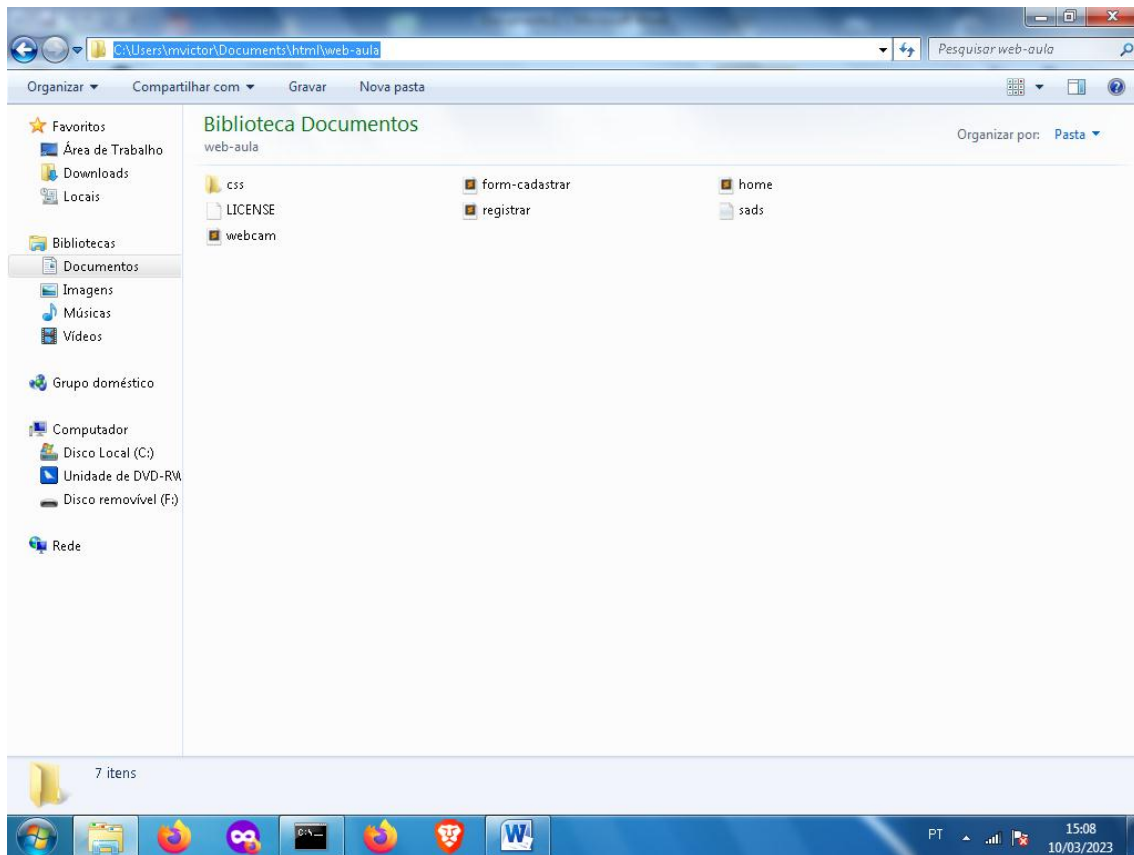


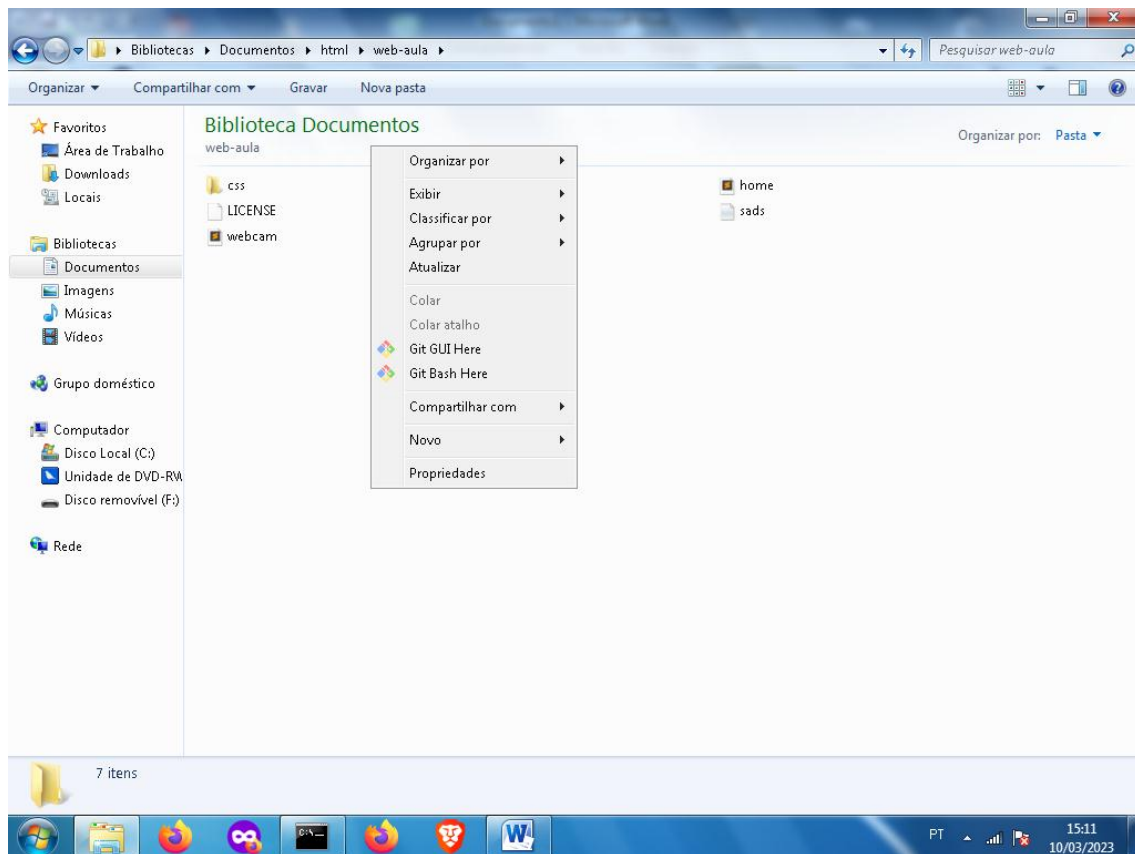
Como gerar uma nova chave ssh. [Tutorial para windows]

1. Gerando a chave ssh

Primeiramente você precisa entrar na página do projeto web.



Com o botão do mouse direito.



Como o botão do mouse direito click em “*Git Bash Here*”

Isso irá mostrar um terminal de comandos semelhante ao cmd. Perceba que não há a necessidade de você digitar o comando “*git init*”. Pois o próprio terminal já dá um *init* no projeto.

Agora você precisa configurar a chave ssh no sua máquina. Para isso digite o no terminal o seguinte comando:

```
user@user-PC MINGW64 ~/caminho-projeto/web-aula (main)
$ ssh-keygen -t ed25519 -C "your_email@example.com"
```

Substitua o your_email@example.com por seu E-mail. Em seguida o prompt irá exibir essa mensagem:

```
Generating public/private ed25519 key pair.  
Enter file in which to save the key (/c/Users/user /.ssh/id_ed25519):
```

Pressione <ENTER> para continuar. Isso irá gerar uma chave SSH na sua máquina. Obs. Caso você tenha gerado essa chave a tela irá mostrar essa mensagem:

```
/c/Users/user/.ssh/id_ed25519 already exists.  
Overwrite (y/n)? yes
```

Se isso aparecer, digite *y*.

Continuando a tela mostrará uma tela com a seguinte opção:

```
Enter passphrase (empty for no passphrase):
```

E interessante salientar, que ao você fornecer as credencias [senhas], o prompt não irá exibir isso. Não estranhe, faz parte da segurança. Somente certifique de digitar a senha que e solicitado. Após isso o sistema irá exibir novamente uma mensagem análoga anterior da seguinte maneira:

```
Enter same passphrase again:
```

Digite novamente a mesma senha que você forneceu .Ao finalizar a tela irá exibir isso:

```
Your identification has been saved in /c/Users/mvictor/.ssh/id_ed25519
Your public key has been saved in /c/Users/mvictor/.ssh/id_ed25519.pub
The key fingerprint is:
SHA256:9XUHEq6Q3MQp1T2PmRoZm45s5wTYOZYox8Nd8wFX9Jc
mvictordossantos.limite@gmail.com
The key's randomart image is:
+--[ED25519 256]--+
|      oo++o+. = |
|    ..+=.++ +o |
|  +=o*.*oE= |
| . o @o*o+...o |
| o +S*.o. |
| . + = |
| . + |
| . |
+-----[SHA256]-----+
```

Então está tudo conforme o esperado. Agora iremos adicionar a sua chave SSH ao ssh-agent:

```
eval "$(ssh-agent -s)"
```

Isso exibirá isso:

```
> Agent pid xxxxx
```

A depender do seu ambiente, será necessário usar um comando diferente ao supracitado acima. Como

`sudo -s -H` antes de iniciar o `ssh-agent` ou usar `exec ssh-agent bash` ou `exec ssh-agent zsh`.

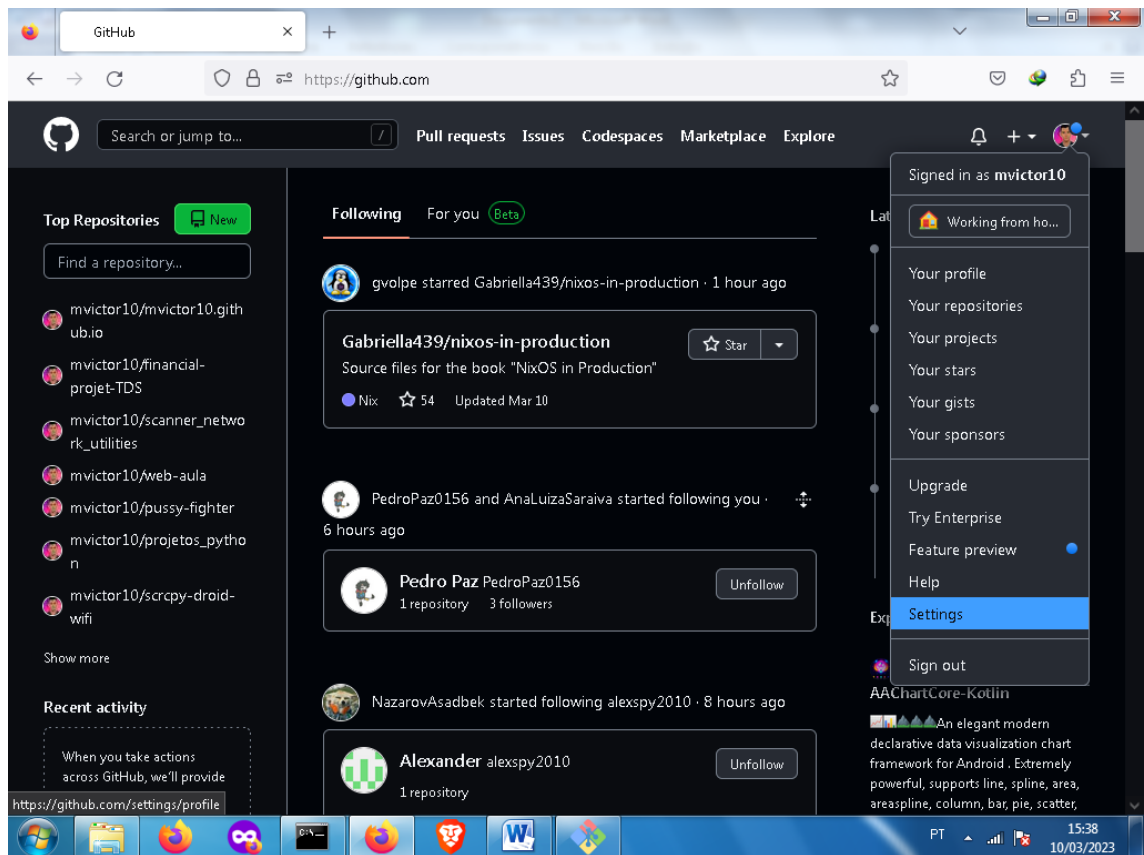
Agora iremos adicionar sua chave privada ssh ao ssh-agent.

```
ssh-add ~/.ssh/id_ed25519
```

2. Adicionar uma nova chave SSH a sua conta do github.

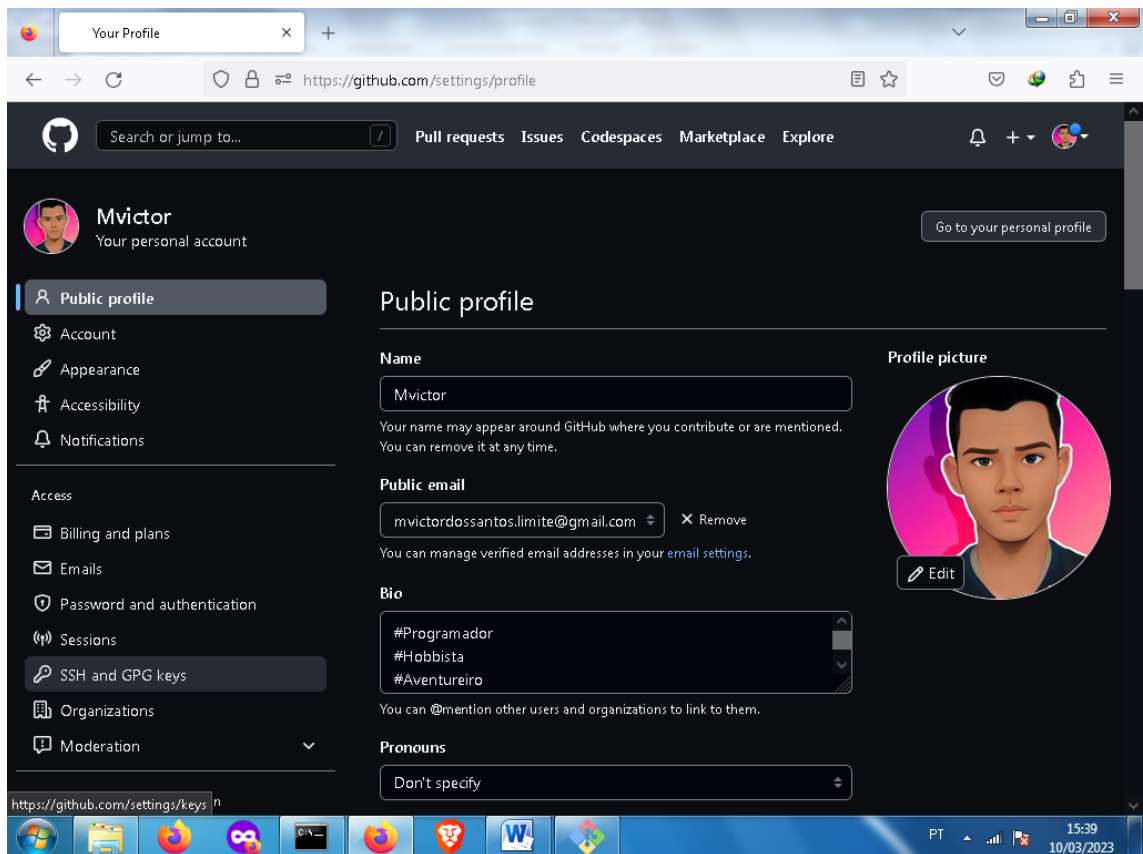
Agora iremos de facto adicionar a nova chave. Para isso precisamos copiar a chave gerada para nossa conta github.

Vai tela de configuração [**settings**] do github.

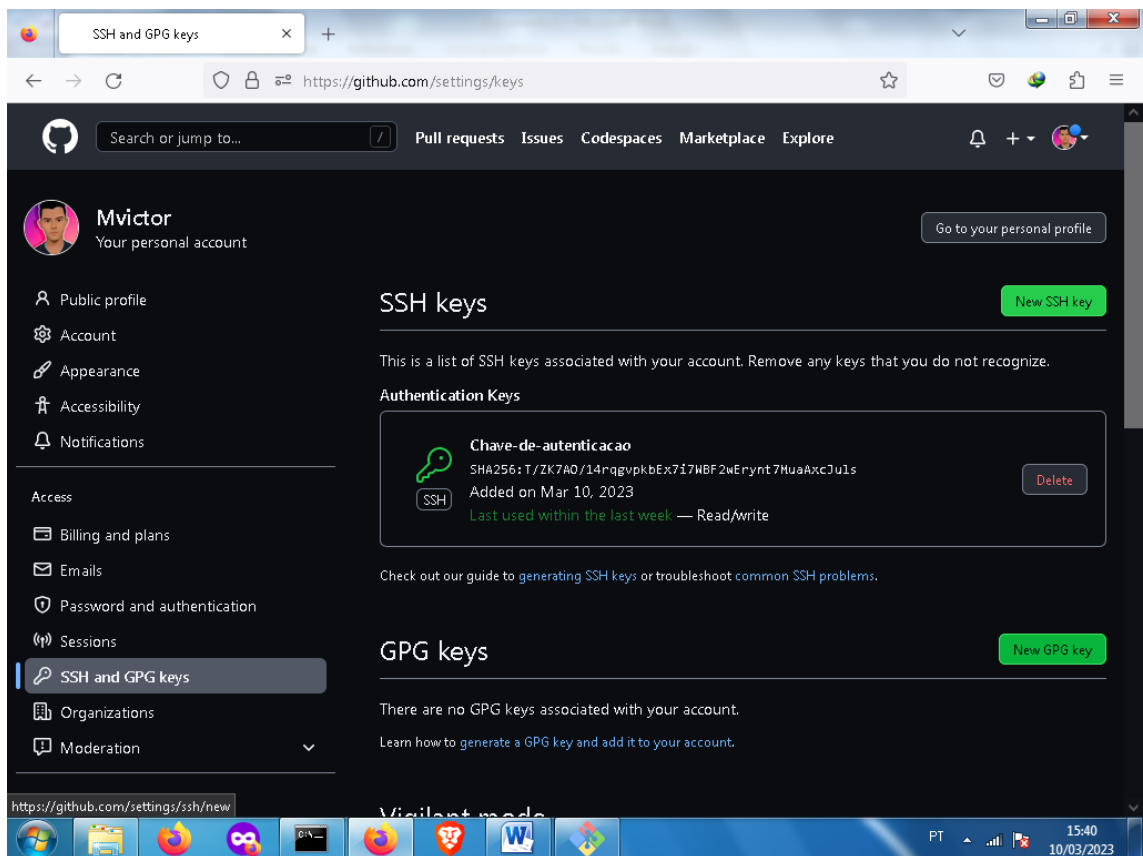


Clique no link.

Em seguida **ssh and gpg Keys**



Clique em **New SSH key**



Volte à tela de “git bash” e digite o seguinte comando:

```
clip < ~/.ssh/id_ed25519.pub
```

Cole sua chave no campo “key” (Chave). Clique em “add chave ssh”.

Key

Begins with 'ssh-rsa', 'ecdsa-sha2-nistp256', 'ecdsa-sha2-nistp384', 'ecdsa-sha2-nistp521', 'ssh-ed25519', 'sk-ecdsa-sha2-nistp256@openssh.com', or 'sk-ssh-ed25519@openssh.com'

Key

mvictordossantos.limite@gmail.com

Add SSH key

Finalizado basta utilizar o git. Toda vez que você digitar o comando “git push” irá mostrar essa tela.

```
$ git push  
Enter passphrase for key '/c/Users/user/.ssh/id_ed25519':
```

Digite a senha que você digitou no momento de criar a chave.