

Semana 10 - Projeto Integrador
Semana 20/10/23

GIT e GitHub

- Versionamento; Ambientes de Criação de Repositório.

Continuação sobre Repositórios

Clonagem de Repositórios

Orientação

1 - Criar um novo repositório : aula Git

2 - Clonagem.

2.1 - Criar um chave ssh

Tutorial

- <https://docs.github.com/pt/authentication/connecting-to-github-with-ssh/generating-a-new-ssh-key-and-adding-it-to-the-ssh-agent>

Gerar Chave

```
- ssh-keygen -t ed25519 -C "your_email@example.com"
```

Utilizar o e-mail cadastrado no github > castro.gustavode@gmail.com

```
> Generating public/private ALGORITHM key pair.
```

O programa irá salvar a senha em um arquivo

```
> Enter a file in which to save the key  
(/c/Users/YOU/.ssh/id_ALGORITHM):[Press enter]
```

Gerar uma senha para a chave

```
> Enter passphrase (empty for no passphrase): [Type a passphrase]  
> Enter same passphrase again: [Type passphrase again]
```

Resultado

Your identification has been saved in C:\Users\02528778104\.ssh/id_ed25519
Your public key has been saved in C:\Users\02528778104\.ssh/id_ed25519.pub
The key fingerprint is:
SHA256:5uYFwzj05QXggzR8/qziuudJlZ/gVcCFbM5TbU35EXo
castro.gustavode@gmail.com
The key's randomart image is:
+--[ED25519 256]--+
| .o .+oo.. ++|
| ..+. =o. +o.|
| ooo+..oo Eo|
| . +.=+o ..|
| o Soo. |
| * *o. |
| . +.+ |
| .o+.. |
| o*+.. |
+----[SHA256]-----+

2 - Visualizar a chave

cat <caminho do arquivo>

cat C:\Users\02528778104\.ssh/id_ed25519.pub

Formato .pub

Resultado

ssh-ed25519
AAAAC3NzaC1lZDI1NTE5AAAAIOAA+zlr8c6qmkWHIU38KgMfLSWo+K64tcbuxS7FURoK
castro.gustavode@gmail.com

3 - Inserir a chave no github

Profile
Settings
SSH and GPG Keys
SSH Keys
 New SSH Key

Título : Nome do Computador

Tipo : Authentication Key

<Inserir >

ssh-ed25519

AAAAC3NzaC1lZDI1NTE5AAAAIOAA+zlr8c6qmKWHIU38KgMfLSWo+K64tcbuxS7FURoK


-> Não inserir e-mail

SSH keys

New SSH key

This is a list of SSH keys associated with your account. Remove any keys that you do not recognize.

Authentication Keys



SSH

Computador IFB

SHA256:5uYFwzj05QXggzR8/qziudJ1Z/gVcCFbM5TbU35EXo

Added on Oct 27, 2023

Never used — Read/write

Delete

Check out our guide to [generating SSH keys](#) or troubleshoot [common SSH problems](#).

Clonando o diretório

1 - Abrir o Repositório Git : aula-git

- Ir em Code
 - Local
- Selecionar SSH > Copiar Link
- `git@github.com:GustavodCastro/aula-git.git`

Abrir o Terminal

Criar uma nova pasta > Aulagitremota

`git clone <link copiado>`

`git clone git@github.com:GustavodCastro/aula-git.git`

Caso a porta SSH não esteja possibilitando, tentar com o link HTTPS

Comando

`git clone https://github.com/GustavodCastro/aula-git.git`

Adicionando arquivos do repositório salvo localmente para o repositório em nuvem,

1 - Insira o arquivo na pasta baixada -> aula-git

2 - Abra o terminal dentro do diretório>

C:\Users\02528778104\Documents\ProjetoIntegrador\aulagitremota\aula-git>

3 - Verifique os novos arquivos inseridos no diretório

> git status

Resultado :

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)

testehtml

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

4 - Adicionar o arquivo para o repositório em nuvem

> git add .

5 - Verificar o status novamente

> git status

Resultado:

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: testehtml

[Arquivo adicionado na branch main]

6 - Adicionando o arquivo ao repositório local

> git commit -m "Criando uma página html"

[-m] -> Commit realizado na branch main

Resultado :

[main 64cacfb] Criando uma pagina html

1 file changed, 9 insertions(+)

create mode 100644 testehtml

7 - Enviando o repositório para o GITHUB

No terminal, dentro da pasta do arquivo

> git push

-> Ele irá solicitar a autenticação no github.

info: please complete authentication in your browser...

PS C:\Users\02528778104\Documents\ProjetoIntegrador\aulagitremota\aula-git> git push

info: please complete authentication in your browser...

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), 365 bytes | 91.00 KiB/s, done.

Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0

To https://github.com/GustavodCastro/aula-git.git

d028e04..64cacfb main -> main

Resultado

Arquivo versionado no repositório.

Gustavo de Castro Criando uma pagina html		64cacfb 13 minutes ago	🕒 2 commits
📄 README.md	Initial commit	last week	
📄 testehtml	Criando uma pagina html	13 minutes ago	