## 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**

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

### Gerar Chave

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

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

> 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]
```

<sup>&</sup>gt; 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

AAAAC3NzaC1IZDI1NTE5AAAAIOAA+zlr8c6qmkWHIU38KgMfLSWo+K64tcbuxS7FURoK castro.gustavode@gmail.com

# 3 - Inserir a chave no github

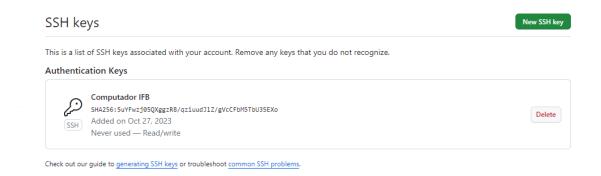
Profile
Settings
SSH and GPG Keys
SSH Keys
New SSH Key

Título : Nome do Computador Tipo : Authentication Key

<Inserir >
ssh-ed25519

AAAAC3NzaC1IZDI1NTE5AAAAIOAA+zlr8c6qmkWHIU38KgMfLSWo+K64tcbuxS7FURoK

#### -> Não inserir e-mail



### 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 <a href="https://github.com/GustavodCastro/aula-git.git">https://github.com/GustavodCastro/aula-git.git</a>

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.

