

## PASSO A PASSO GITHUB:

### Da criação de repositório até a inclusão de arquivos no Git Remote

Faça o login no Github, link abaixo:

[https://github.com/login?return\\_to=https%3A%2F%2Fgithub.com%2Fdashboard](https://github.com/login?return_to=https%3A%2F%2Fgithub.com%2Fdashboard)



Sign in to GitHub

Username or email address

Password

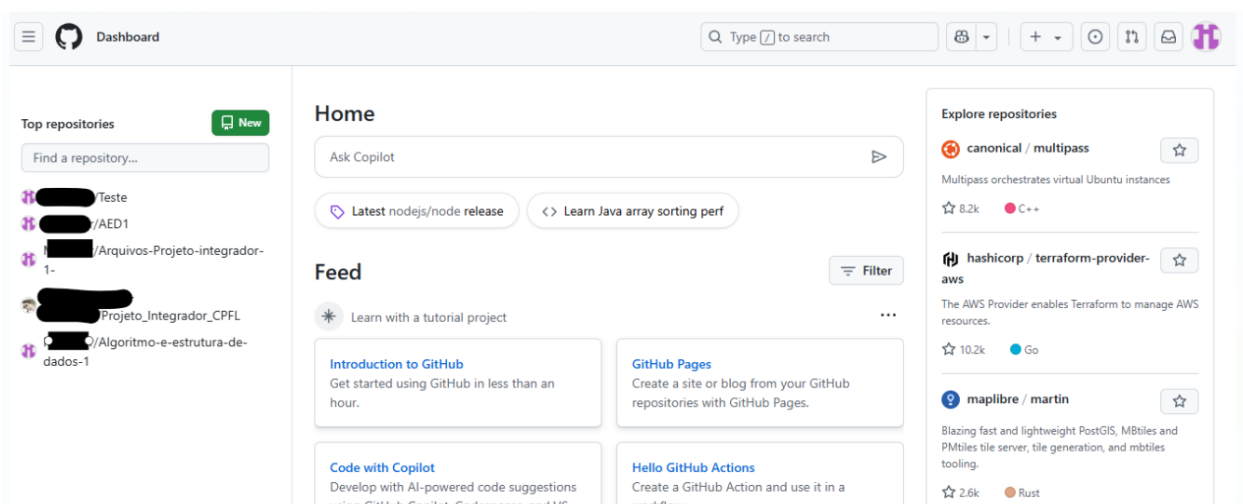
[Forgot password?](#)

**Sign in**

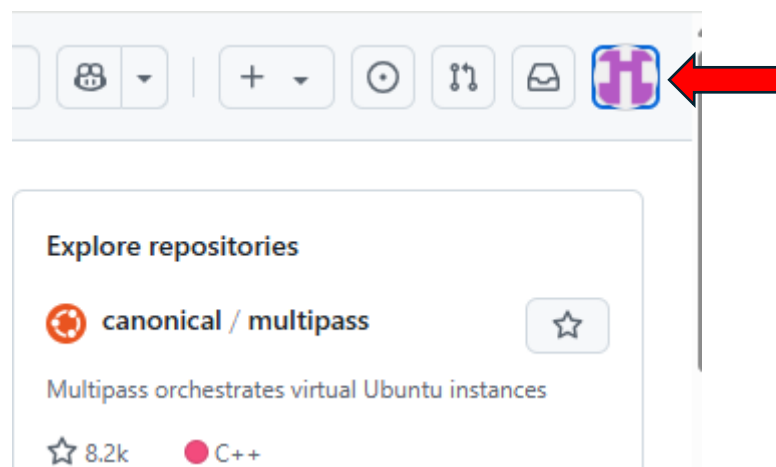
[Sign in with a passkey](#)

New to GitHub? [Create an account](#)

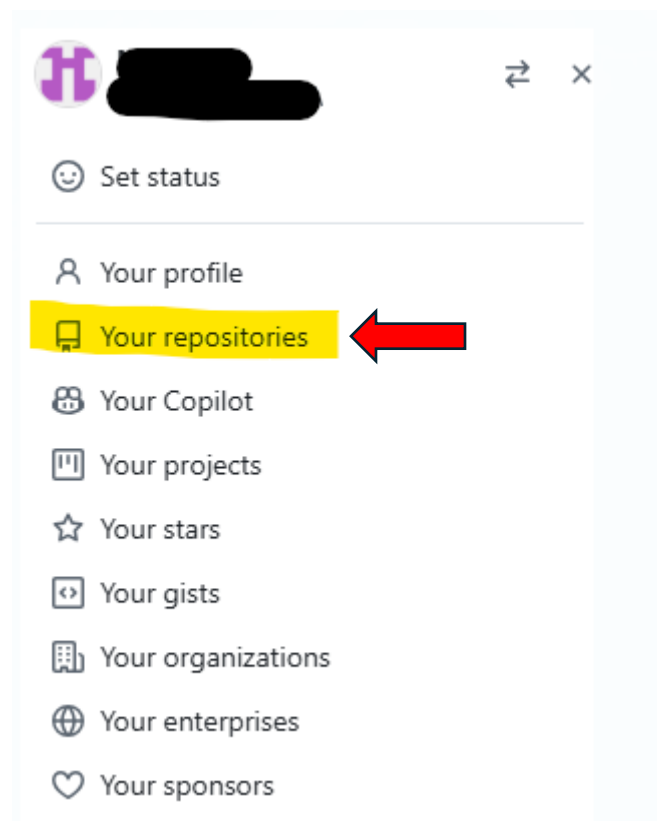
Abrirá a página a seguir:



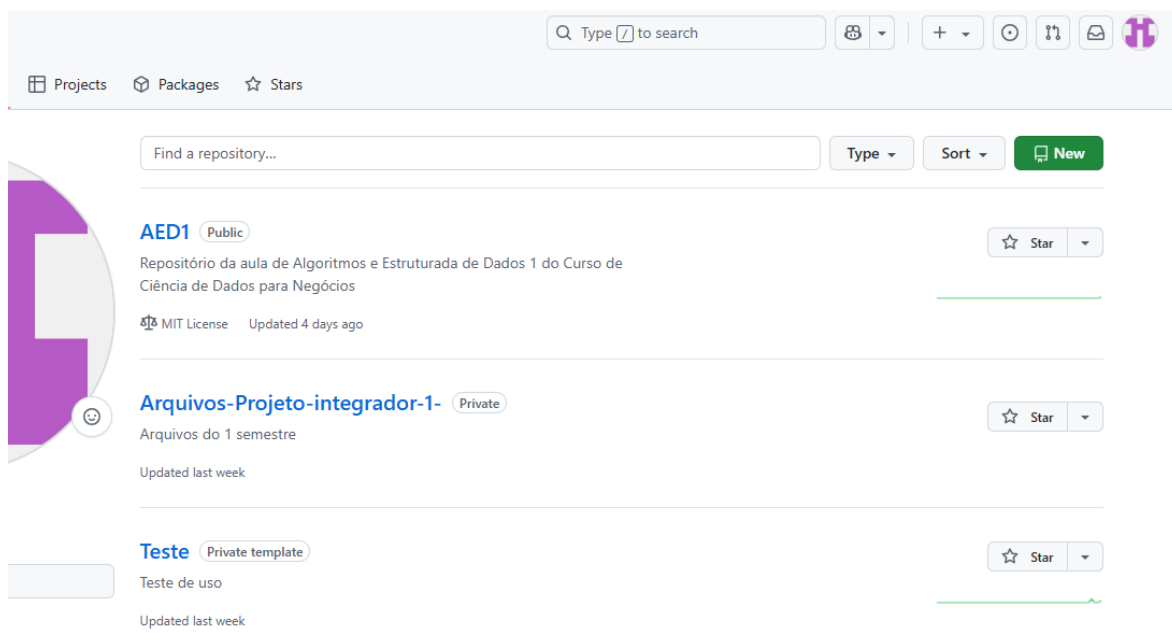
No canto superior direito clique no ícone do seu usuário para exibir as opções:



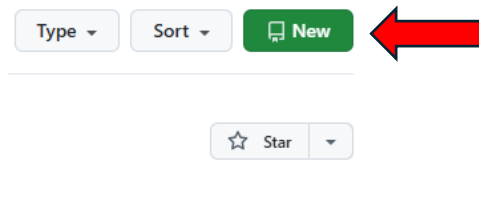
Abrirá as opções abaixo, selecione a opção “your repositories” (seus repositórios):



Abrirá a página:



No canto superior, selecione a opção “NEW”



Abrirá a página:

## Create a new repository

A repository contains all project files, including the revision history. Already have a project repository elsewhere? [Import a repository.](#)

Required fields are marked with an asterisk (\*).

### Repository template

No template ▾

Start your repository with a template repository's contents.

Owner \*



M [redacted] ▾

Repository name \*

/

Great repository names are short and memorable. Need inspiration? How about [glowing-rotary-phone](#) ?

Description (optional)

No campo “Repository name”, escreva o nome do repositório e no campo “Description”, coloque uma descrição a respeito do repositório. Selecione também a opção “Public”, neste caso é necessário para que o professor consiga acessar o repositório, mas em outras situações o ideal é colocar como privado e definir quem pode ter acesso, ou se for algo aberto, deixar como público mesmo.

Owner \*      Repository name \*

M [redacted] ▾      /      AED01

✓ AED01 is available.

Great repository names are short and memorable. Need inspiration? How about [glowing-rotary-phone](#) ?

Description (optional)

☒ Public  
Anyone on the internet can see this repository. You choose who can commit.

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

Flegar a opção:

### Initialize this repository with:




Add a README file

This is where you can write a long description for your project. [Learn more about READMEs.](#)

Na opção, clique na setinha de opções:

### Add .gitignore

.gitignore template: None ▼ 

Choose which files not to track from a list of templates. [Learn more about ignoring files.](#)

Selecione a opção “Python”.


### Add .gitignore

.gitignore template: Python ▼

Choose which files not to track from a list of templates. [Learn more about ignoring files.](#)

Na caixa “Choose a License”, selecione a opção “MIT License”. Feito isso confira as informações preenchidas, se estiver tudo certo, clique em “Create repository”.

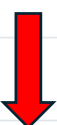
### Choose a license

License: MIT License ▼ 

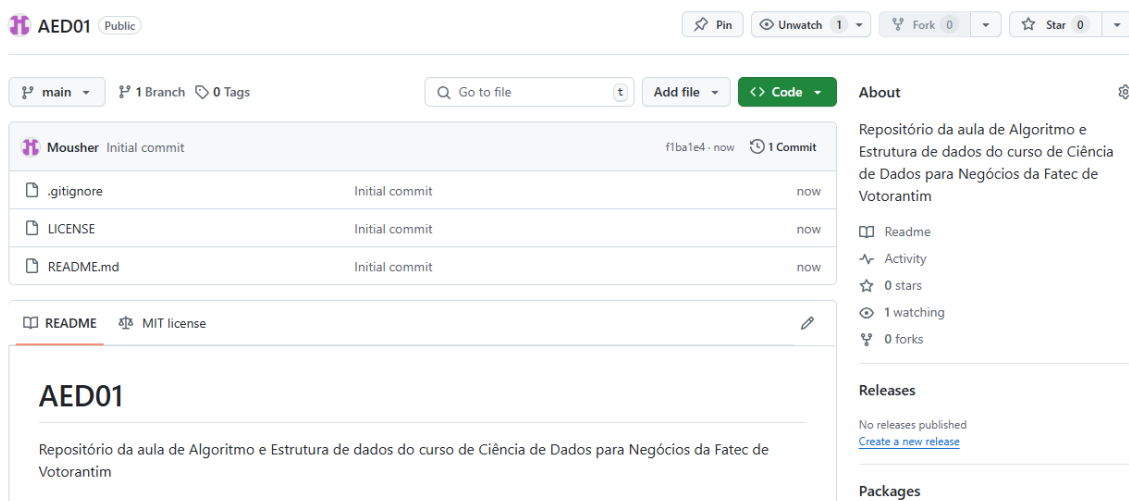
A license tells others what they can and can't do with your code. [Learn more about licenses.](#)

This will set  main as the default branch. Change the default name in your [settings](#).

 You are creating a public repository in your personal account.

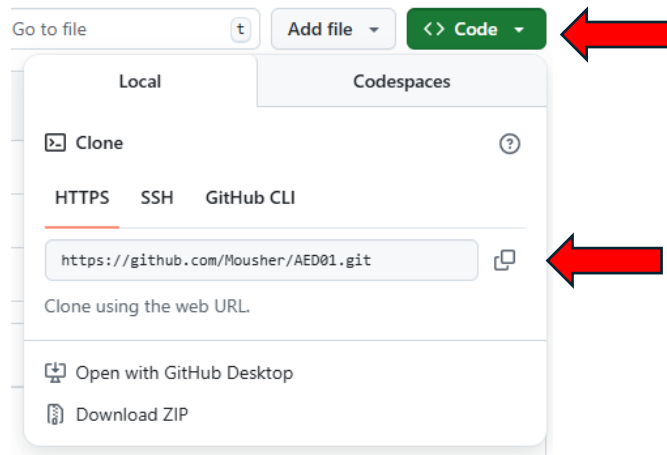
  
**Create repository**

Abrirá a página:



The screenshot shows a GitHub repository named 'AED01' (Public). The repository is owned by 'Mousher' and has 1 branch (main) and 0 tags. It contains 1 commit (f1ba1e4) with files: .gitignore, LICENSE, and README.md. The README file is selected, showing the title 'AED01' and the description 'Repositório da aula de Algoritmo e Estrutura de dados do curso de Ciência de Dados para Negócios da Fatec de Votorantim'. The repository is licensed under MIT. The right sidebar shows repository statistics: 0 stars, 1 watching, 0 forks, and 0 releases.

No canto superior direito, clique no ícone “Code”. Irá abrir a página abaixo, depois copie o código da aba “HTTPS”



Minimize a página, abra o prompt de comando e vá para o diretório do desktop. Depois digite o comando a seguir: “git clone ” (git+espaço+clone+espaço). Após digitar o comando clique com o lado direito do mouse para colar o endereço copiado na página do Github. Depois pressione a tecla “Enter”.

```
C:\Users\Dell>cd Desktop  
C:\Users\Dell\Desktop>git clone https://github.com/Mousher/AED1.git
```

O comando será executado.

```
C:\Users\Dell\Desktop>git clone https://github.com/Mousher/AED01.git  
Cloning into 'AED01'...  
remote: Enumerating objects: 5, done.  
remote: Counting objects: 100% (5/5), done.  
remote: Compressing objects: 100% (5/5), done.  
remote: Total 5 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)  
Receiving objects: 100% (5/5), done.  
C:\Users\Dell\Desktop>
```

Observe que no prompt de comando, está aberto o Desktop, digite “dir” e pressione a tecla “Enter” para abrir o diretório do desktop. Após a execução do comando, observe que foi criada a pasta “AED01”.

```

C:\Users\Dell\Desktop>dir
O volume na unidade C é WINDOWS 10
O Número de Série do Volume é E00B-60A6

Pasta de C:\Users\Dell\Desktop

12/04/2025  12:57    <DIR>          .
12/04/2025  09:34    <DIR>          ..
12/04/2025  12:57    <DIR>          AED01
02/03/2025  11:26                1.242 Blender 4.3.lnk
03/03/2025  09:44                980 CIÊNCIA DE DADOS - Atalho.lnk
22/02/2025  21:33                747 Documentos - Atalho.lnk
21/02/2025  22:47                2.439 Excel.lnk
05/04/2025  12:26                2.374 GitHub Desktop.lnk
21/02/2025  22:47                2.425 Outlook (classic).lnk
07/04/2025  22:04                1.349 pesquisa swot.txt
21/02/2025  22:47                2.442 PowerPoint.lnk
28/02/2025  06:30                1.407 Visual Studio Code.lnk
21/02/2025  22:47                2.493 Word.lnk
               10 arquivo(s)          17.898 bytes
               3 pasta(s)    159.986.491.392 bytes disponíveis

```



Pasta criada na área de trabalho.

Agora no prompt, digite o comando “cd AED01” , e pressione a tecla “Enter” para abrir a pasta.

```

C:\Users\Dell\Desktop>cd AED01
C:\Users\Dell\Desktop\AED01>

```

Digite o comando “dir” e pressione a tecla “Enter”.

```

C:\Users\Dell\Desktop>cd AED01

C:\Users\Dell\Desktop\AED01>dir
O volume na unidade C é WINDOWS 10
O Número de Série do Volume é E00B-60A6

Pasta de C:\Users\Dell\Desktop\AED01

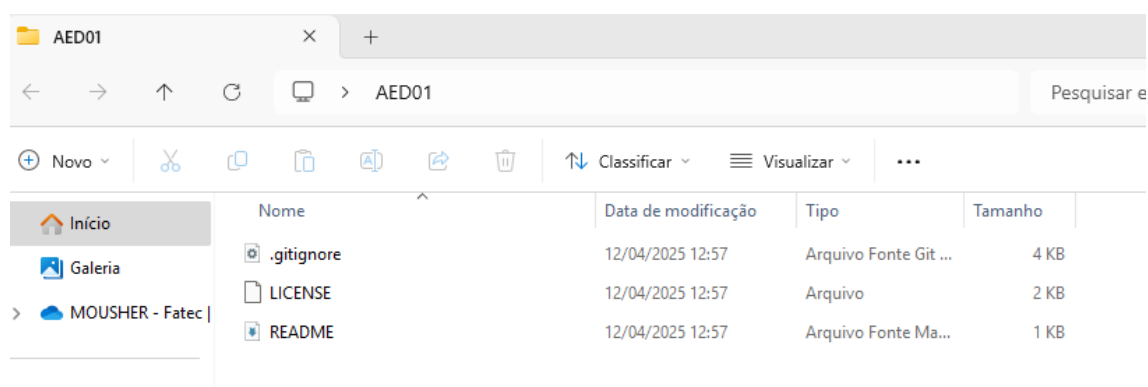
12/04/2025  12:57    <DIR>          .
12/04/2025  12:57    <DIR>          ..
12/04/2025  12:57             3.617 .gitignore
12/04/2025  12:57             1.090 LICENSE
12/04/2025  12:57             133 README.md
               3 arquivo(s)             4.840 bytes
               2 pasta(s) 159.983.452.160 bytes disponíveis

C:\Users\Dell\Desktop\AED01>

```

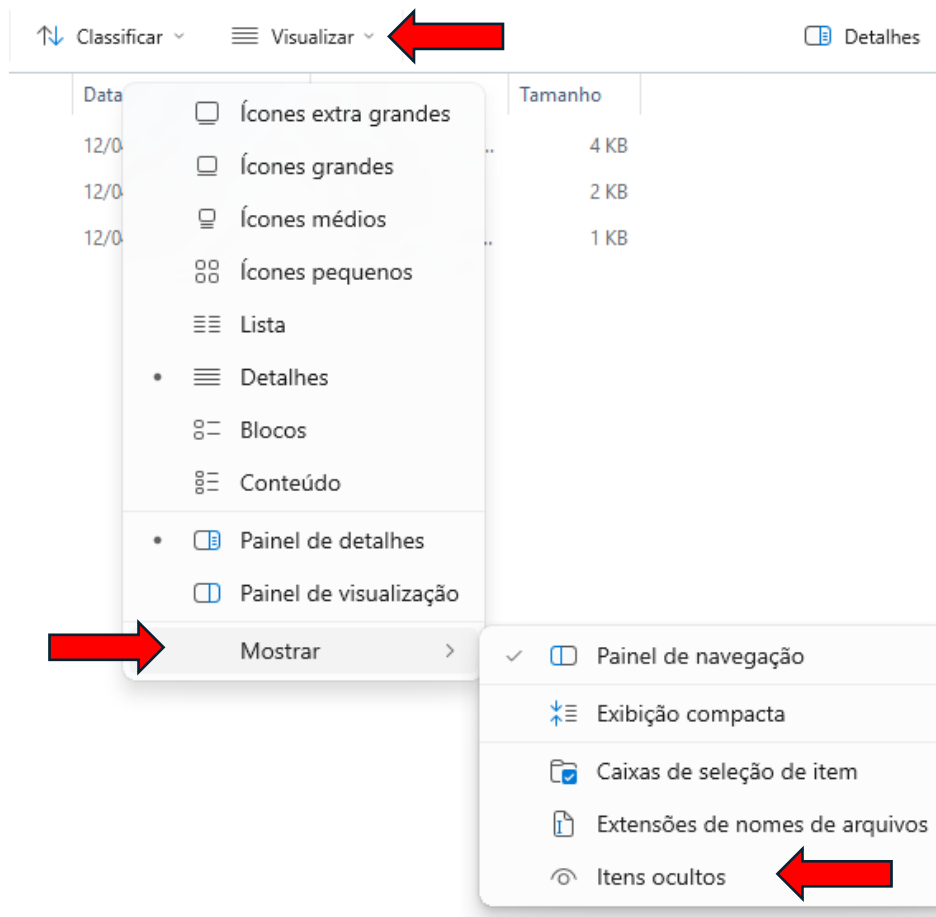
Observe que apareceu os arquivos: “.gitignore”, “LICENSE” e “README.mn”

Vá para a área de trabalho e abra a pasta AED01.

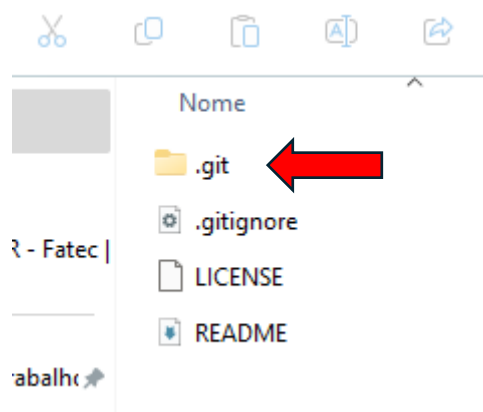


Observe que apareceu no meu caso, apenas três arquivos, isso quer dizer que há arquivos ocultos que precisam ser exibidos. Para exibir os arquivos ocultos, no canto superior selecione a opção “Visualizar”, depois “Mostrar” e por fim “Itens ocultos”.





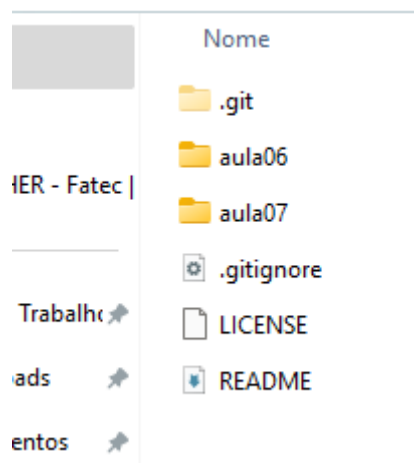
Observe que apareceu o diretório “.git”. Isso significa que a pasta está sendo gerenciada pelo Git.



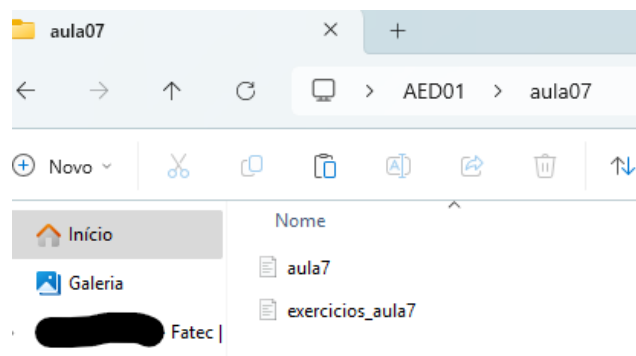
Dentro da pasta AED01 será onde salvaremos as pastas das aulas.

Importante: sempre nomear as pastas com letras minúsculas, sem acentos, sem espaços, no lugar do espaço colocar “\_” (underline). Exemplo: nao\_acentuar\_01

Dentro da pasta AED01, criar uma pasta com o nome “aula07” e uma pasta com o nome “aula06”.



Os arquivos das aulas anteriores, aqueles programinhas que foram criados no Jupyter Notebook, devem ser colocados nas suas respectivas pastas, de acordo com a aula que foi criado.



A primeira parte foi finalizada.

Todo início de aula, deve se ir ao site do professor Piva (<https://piva.pro.br/>) para baixar os arquivos de aulas e colar na pasta AED01. Vá ao site, entre na disciplina Algoritmo e Estrutura de Dados 01 e procure a aula correspondente.

Como exemplo farei a aula 08. Nos arquivos desta aula, procure onde está “Jupyter Notebook - <aqui>”. Deve se baixar este arquivo.

## Semana 08 - Estrutura de Repetição

### Tema:

Estruturas de Repetição (determinada e indeterminada)

### Slides:

Aula 08 - <aqui>

Aula 07 - Jupiter Nootebok - <aqui>



Clique com o lado direito do mouse no link (na palavra “aqui”), e selecione “Salvar link como...”.

## Semana 08 - Estrutura de Repetição

### Tema:

Estruturas de Repetição (determinada e indeterminada)

### Slides:

Aula 08 - <aqui>

Aula 07 - Jupiter Nootebok - <aqui>

### Material de Apoio:

Capítulo 08 - Estrutura de repetição

### Vídeos para Complementar:

Canal pyPRO:

Aula 36 - O que são estruturas de repetição

Aula 37 - Estruturas de repetição

Aula 38 - Estruturas de repetição

Aula 39 - Estruturas de repetição

Abrir link em uma nova guia  
Abrir link em uma nova janela  
Abrir link em janela anônima

Salvar link como...

Copiar endereço do link

Inspecionar

program

e/PUJ

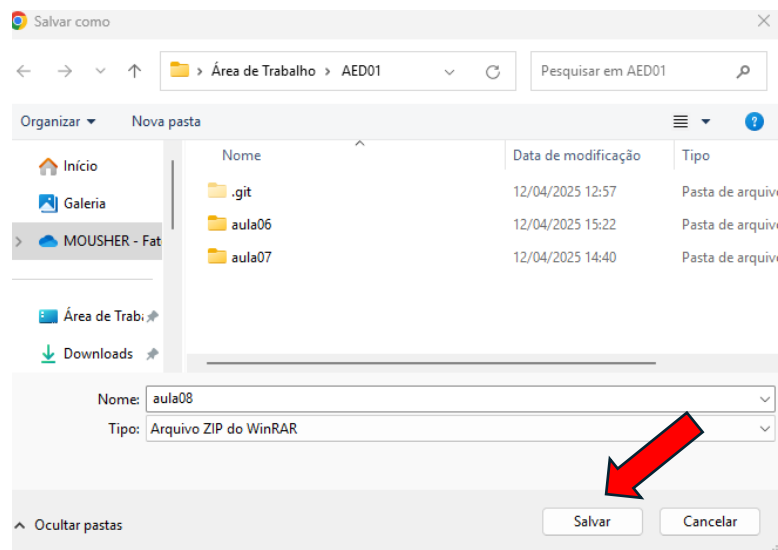
.be/tHl

tu.be/

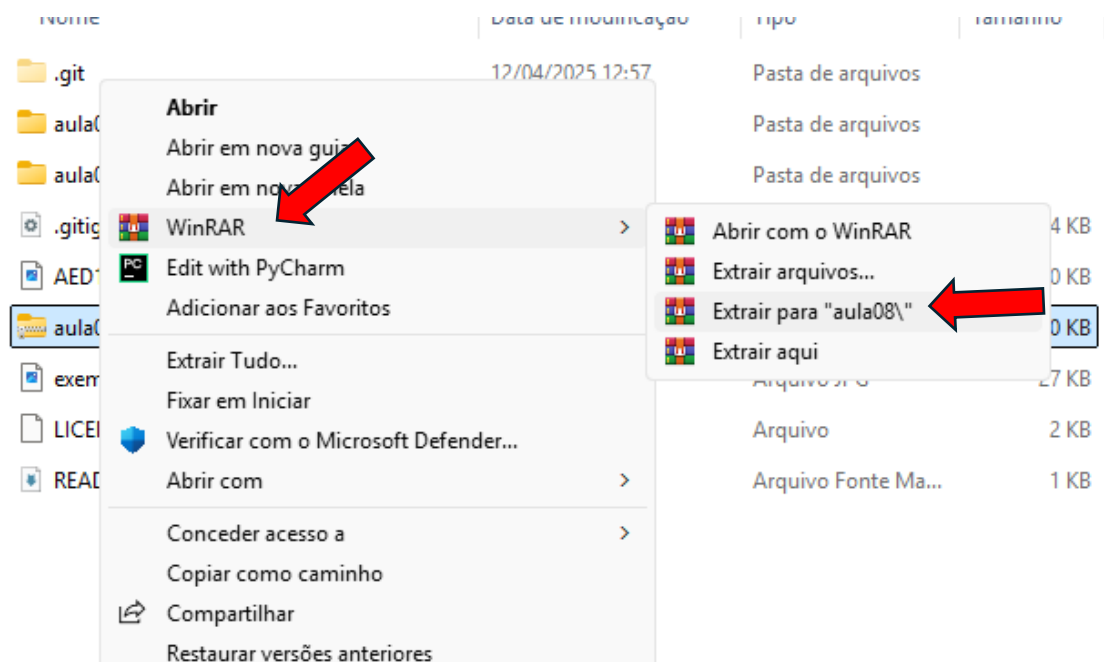
comandos break e continue - http



Escolha a pasta onde deseja salvar o arquivo, ou salve em download e depois mova para a pasta AED01.



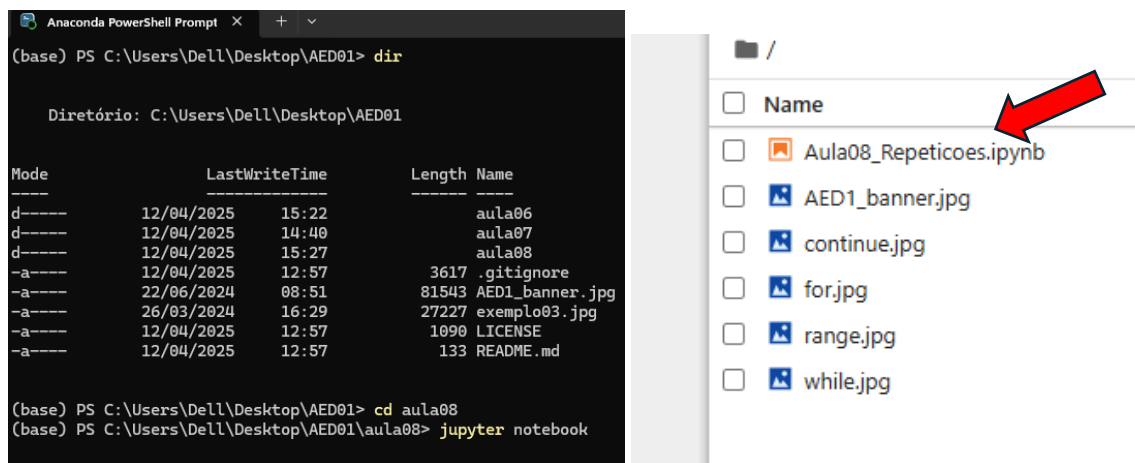
Clique com o lado direito na pasta zipada, selecione a opção “WinRAR” e depois selecione a opção “Extrair para aula08\”. Assim será extraída a pasta da aula.



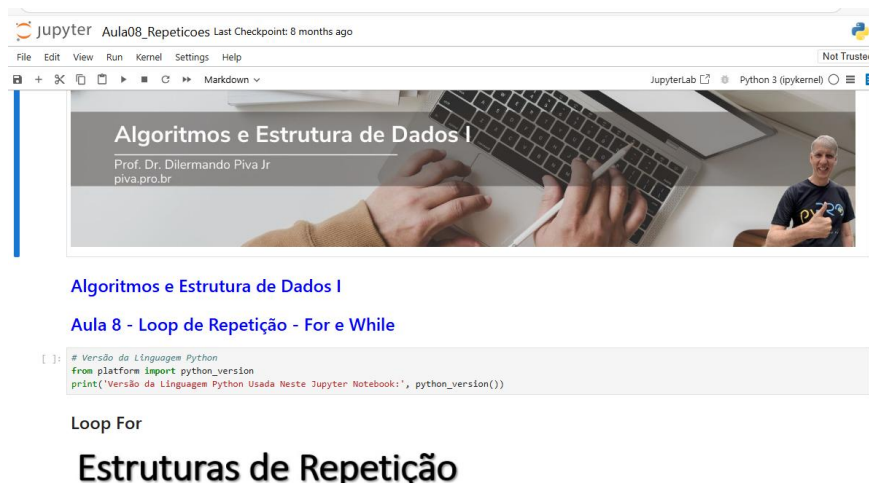
Depois de descompacta a pasta, é importante EXCLUIR A PASTA ZIPADA.

Caso algum terminal do Jupyter notebook estiver em execução encerre, depois execute o Jupyter notebook na pasta baixada. Neste caso na pasta 08.

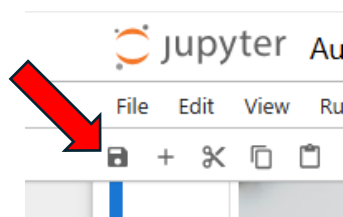
Após execução, abrirá o Jupyter notebook. Observe que terá alguns arquivos na pasta.



Para abri o arquivo da aula basta dar duplo clique e o Jupyter abrirá uma nova guia com as aulas.



Ao final de toda aula, não se esqueça de salvar o arquivo e encerrar o terminal de execução do Jupyter Notebook.

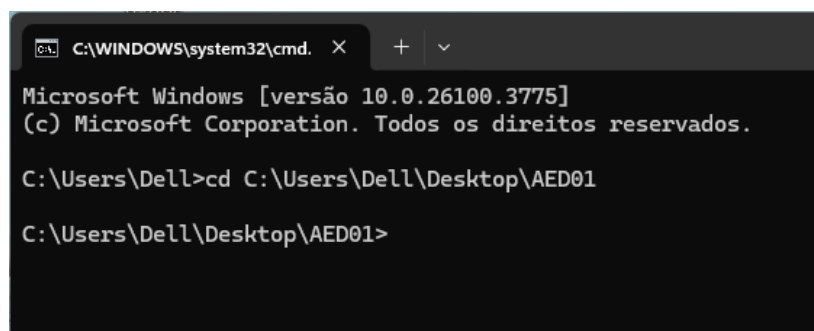


Para encerrar o terminal de prompt do Jupyter notebook, basta dar “Ctrl c” e ele encerrará.

### **Incluir os arquivos para o Git fazer o versionamento.**

Pressione a tecla “Windows” + “r”, digite “cmd” e pressione “OK” para abrir o Prompt de comando.

No prompt de comando insira o endereço da pasta AED01



Agora insira o comando “git add .” (git *espaço* add *espaço ponto*), e pressione “Enter”. Isso irá adicionar todos os arquivos criados no diretório AED01 no Github.

```
C:\Users\Dell\Desktop\AED01>git add .
warning: in the working copy of 'aula06/aula06.ipynb', LF will be replaced by CRLF the next time Git touches it
warning: in the working copy of 'aula07/aula7.ipynb', LF will be replaced by CRLF the next time Git touches it
warning: in the working copy of 'aula07/exercicios_aula7.ipynb', LF will be replaced by CRLF the next time Git touches it
warning: in the working copy of 'aula08/Aula08_Repeticoes.ipynb', LF will be replaced by CRLF the next time Git touches it
```

Insira o comando “git status” e pressione “Enter”.

```
C:\Users\Dell\Desktop\AED01>git status
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:   AED1_banner.jpg
    new file:   aula06/aula06.ipynb
    new file:   aula07/aula7.ipynb
    new file:   aula07/exercicios_aula7.ipynb
    new file:   aula08/AED1_banner.jpg
    new file:   aula08/Aula08_Repeticoes.ipynb
    new file:   aula08/continue.jpg
    new file:   aula08/for.jpg
    new file:   aula08/range.jpg
    new file:   aula08/while.jpg
    new file:   exemplo03.jpg

C:\Users\Dell\Desktop\AED01>
```

Insira o comando abaixo:

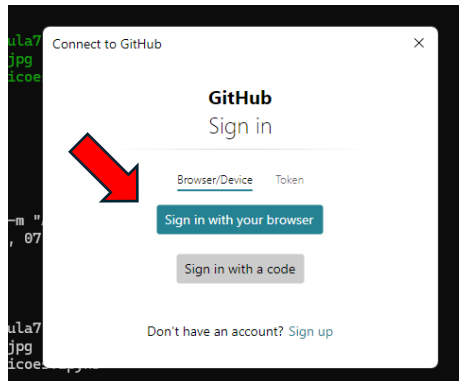
git commit -m “Atualização de aulas 06, 07 e 08.”

Este comando irá preparar as informações para subir para o github, o texto que está em aspas será o texto que aparecerá na atualização do github. Se não pressionou a tecla “Enter”, pode pressionar.

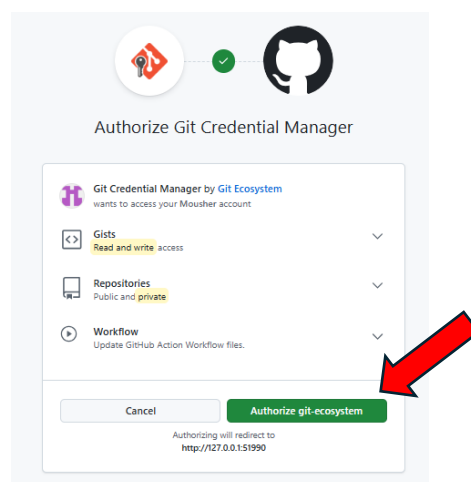
```
C:\Users\Dell\Desktop\AED01>git commit -m "Atualização das aulas 06, 07 e 08."
[main df8f0a8] Atualização das aulas 06, 07 e 08.
11 files changed, 1549 insertions(+)
create mode 100644 AED1_banner.jpg
create mode 100644 aula06/aula06.ipynb
create mode 100644 aula07/aula7.ipynb
create mode 100644 aula07/exercicios_aula7.ipynb
create mode 100644 aula08/AED1_banner.jpg
create mode 100644 aula08/Aula08_Repeticoes.ipynb
create mode 100644 aula08/continue.jpg
create mode 100644 aula08/for.jpg
create mode 100644 aula08/range.jpg
create mode 100644 aula08/while.jpg
create mode 100644 exemplo03.jpg

C:\Users\Dell\Desktop\AED01>
```

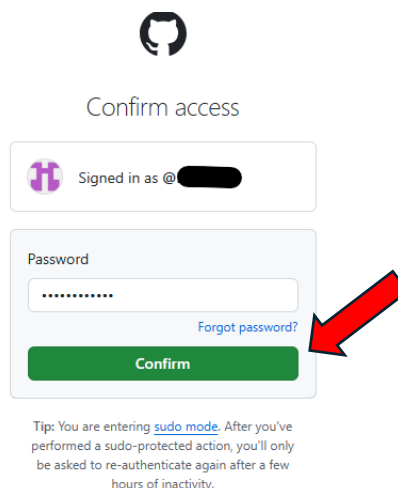
Para subir os arquivos para o Git Remote digite o comando “git push” e pressione “Enter”. Abrirá a telinha abaixo pedindo para você abrir o navegador que abriu o GITHUB. Selecione a opção “Sing in with your browser”.



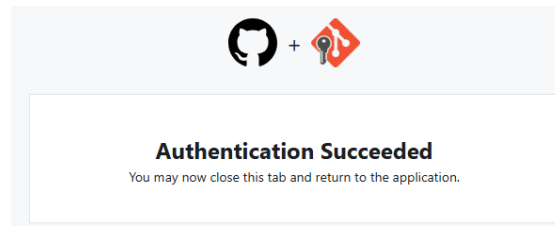
Abrirá a página a seguir pedindo sua autorização para acessar a plataforma, clique em “Authorize git-ecosystem”



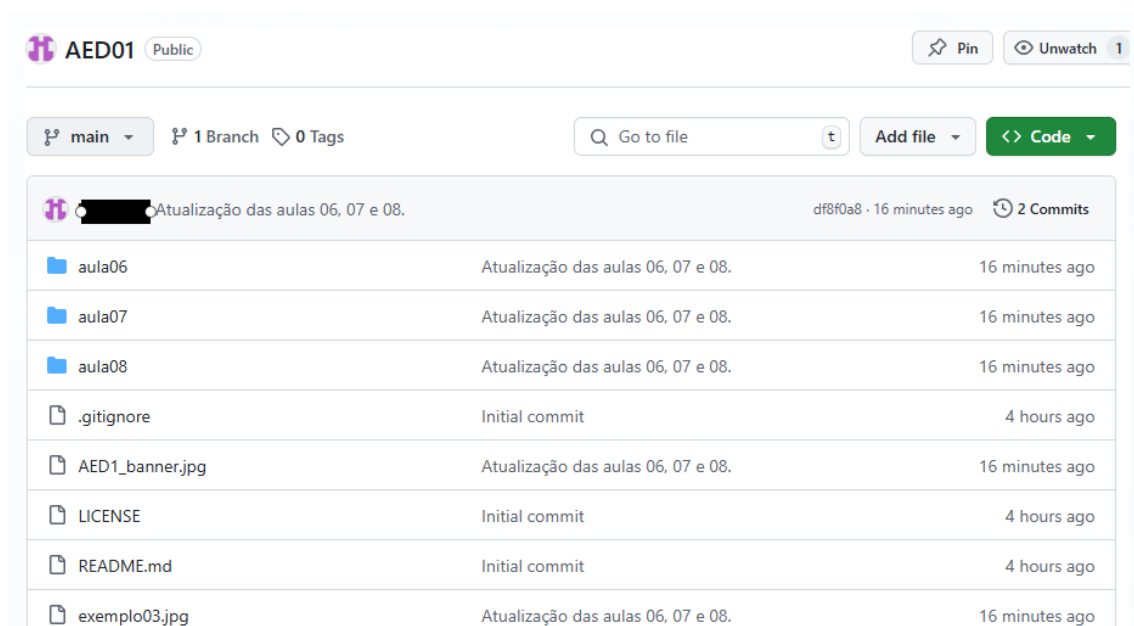
Coloque sua senha de acesso e clique em “Confirm”.



Aparecerá a mensagem de autenticação bem-sucedida.



Agora vá para a página do Github, do diretório AED01 e pressione a tecla “F5” para atualizar a página. Observe que todos os arquivos agora estão no diretório.



Agora sim o processo foi finalizado!