

Aula 10 - Arquivos

 \rightarrow O Python consegue abrir alguns arquivos, como plalinhas, cvs, mp3, txt, entre outros.

▼ Modos de manipulação de arquivos

Modo	
r	Leitura (read)
w	Escrita (write)
а	Escrita (append)

O modo w é um modo de escrita, ele não respeita o que há no arquivo, coloca o editor na primeira linha.

O modo a é um modo de escrita, mas mantém os dados que já tem, apenas adicionando novos.

▼ Para abrir um arquivo:

É um função com dois paramêtros obrigatórios, o primeiro é o arquivo e o segundo é o modo de operação

```
arquivo = open("nomeArquivo.Extenção", "modoOperação")

#exemplo:
arq = open("texto.txt", "r")
```

▼ Diretórios

Aula 10 - Arquivos

```
C:\Users\Aluno>cd desktop

C:\Users\Aluno\Desktop>dir
O volume na unidade C não tem nome.
O Número de Série do Volume é 4C82-ECEB

Pasta de C:\Users\Aluno\Desktop

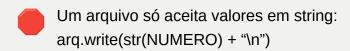
11/10/2022 19:37 <DIR>
11/10/2022 19:37 <DIR>
11/10/2022 19:41 <DIR>
O arquivo(s)
O arquivo(s)
O bytes
O pasta(s) 124.336.422.912 bytes disponíveis
```



- ../ → serve para voltar uma pasta no diretório.
- ./ → indica que é o direitório a ser usado (mais utilizado no Linux)



Tudo que você le de um arquivo, vem em forma de strings, mesmo se for números!



▼ Para escrever mais de uma linha de uma vez:

```
arq.writelines(["58\n","49\n", "99\n"])
```

Aula 10 - Arquivos 2