



# Aula 10 - Arquivos

→ 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)
a	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 parâmetros obrigatórios, o primeiro é o arquivo e o segundo é o modo de operação

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

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

## ▼ Diretórios

```
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>          Aula - Arquivos
                0 arquivo(s)                0 bytes
                3 pasta(s) 124.336.422.912 bytes disponíveis
```



../ → serve para voltar uma pasta no diretório.

./ → indica que é o diretório a ser usado (mais utilizado no Linux)



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



Um arquivo só aceita valores em string:

`arq.write(str(NUMERO) + "\n")`