

# PYTHON

Dia 3B

Prof Flávio Sousa Silva

Recode Pro

# operações com arquivos

Modo	Operações
r	read(leitura)
w	write(escrita) apaga e reescreve
a	append(escrita) acrescenta ao conteúdo já existente
b	modo binário
+	atualização(leitura e escrita)

# Abrindo, escrevendo e fechando

```
arquivo=open("numero.txt","w")
```

```
arquivo.write("texto inserido")
```

```
arquivo.close()
```

# FOR como escaner de uma lista(uma das maneiras)

```
lista=[16, 14, 12, 10, 8]
```

```
for i in lista:
```

```
    print(i)
```

# abrindo, lendo e fechando

```
arquivo=open("numero.txt","r")
```

```
for linha in arquivo.readlines():
```

```
    print(linha)
```

```
arquivo.close
```

# DESAFIO

O desafio de hoje consiste em gravar um arquivo com algumas linhas e ler estes dados gravados, importando-os para uma lista.

## 9.4 Gerando dois arquivos um com pares e outro com impares

```
impares=open("impares.txt","w")
```

```
pares=open("pares.txt","w")
```

```
for n in range(0,1000):
```

```
    if n%2 == 0:
```

```
        pares.write("%d\n"%n)
```

```
    else:
```

```
        impares.write("%d\n"%n)
```

## 9.5 Filtrando multiplos 4 e criando novo arquivo

```
multiplos4=open("multiplos de 4.txt","w")
```

```
pares=open("pares.txt")
```

```
for l in pares.readlines():
```

```
    if int(l)%4 == 0:
```

```
        multiplos4.write(l)
```

```
pares.close()
```

```
multiplos4.close()
```



## Desafios 2

1. Escreva um programa que receba o nome de um arquivo pela linha de comando e que imprima todas as linhas desse arquivo.
2. Modifique o programa anterior para que receba mais dois parâmetros: a linha de início e a de fim para impressão. O programa deve imprimir apenas as linhas entre esses dois valores (incluindo as linhas de início e fim).