


## Disciplina Métodos Computacionais

Professor Dr. Wanderlei Malaquias Pereira Junior

Exemplo 007 - Leitura de arquivo

Inserindo a lista de contatos no sistema:

- Clique na pasta . Menu do seu lado esquerdo no ambiente Google colab;
- Arraste o arquivo extensão `.txt` para dentro do ambiente.

In [ ]:

```
ARQUIVO = open('CONTATOS.txt', 'r')  
ARQUIVO
```

Usando o método `.read()`

In [ ]:

```
print(ARQUIVO.read())
```

Usando o método `readline()`

In [ ]:

```
print(ARQUIVO.readline())
```

Manipulando o ponteiro da posição do arquivo `'CONTATO.txt'`

Método `.seek()` *texto em itálico*

In [ ]:

```
ARQUIVO.seek(0)  
print(ARQUIVO.readline())
```

Leitura de diversas linhas com o `.readlines()`

In [ ]:

```
ARQUIVO.seek(0)  
print(ARQUIVO.readlines())
```

Utilizando um laço de repetição para contar as linhas do arquivo

In [ ]:

```
ARQUIVO.seek(0)  
CONT = 0  
for LINHAS in ARQUIVO:  
    CONT += 1  
print('Total de linhas do arquivo: ', CONT)
```

Fechamento do arquivo com o método `.close()`

In [ ]:

```
ARQUIVO.close()
```