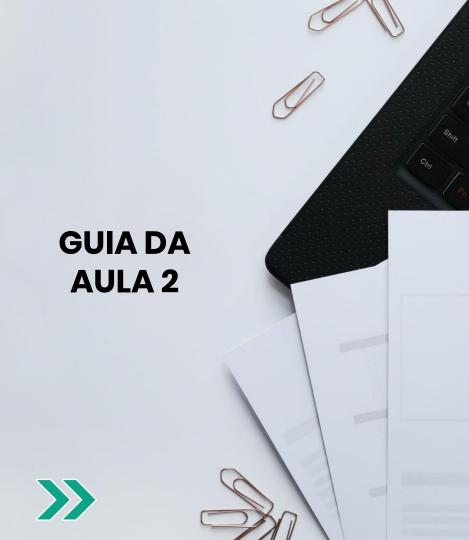


# Profissão: Analista de dados





**ARQUIVOS E FUNÇÕES** 







# Escreva arquivos

With / open

Write



Acompanhe aqui os temas que serão tratados na videoaula





## 1. With / open

Comando para ler/escrever arquivos.

```
In [ ]:
    with open(file='<caminho do arquivo>', mode='<modo de leitura/escrita>',
    encoding='<decodificador>') as <apelido>:
        bloco de código
```

Os modos de leitura são:

r: Abrir o arquivo para leitura (padrão);

w: Abrir o arquivo para escrita (sobreescreve o arquivo original).

a: Abrir o arquivo para acrescentar (não sobreescreve o arquivo original)





#### 2. Write

Comando para escrever em um arquivo, se o arquivo não existir, ele será criado.

### Modo de escrita (w):

```
In []:
    with open(file='idades.csv', mode='w', encoding='utf8') as
    fp: linha = 'idade' + '\n'
    fp.write(linha)
    for idade in idades:
        linha = str(idade) + '\n'
        fp.write(linha)
```

#### Modo de acréscimo:

```
In []:
    with open(file='idades.csv', mode='a', encoding='utf8') as fp:
    for idade in idades:
        linha = str(idade + 100) + '\n'
        fp.write(linha)
```





#### 2. Write

**Exemplo**: Copiando um arquivo com uma extensão diferente.

```
In [ ]:
          %%writefile banco-texto.txt
          age, job, marital, education, default, balance, housing, loan
          30, unemployed, married, primary, no, 1787, no, no
          33, services, married, secondary, no, 4789, yes, yes
          35, management, single, tertiary, no, 1350, yes, no
          30, management, married, tertiary, no, 1476, yes, yes
          59, blue-collar, married, secondary, no, 0, yes, no
          35, management, single, tertiary, no, 747, no, no
          36, self-employed, married, tertiary, no, 307, yes, no
          39, technician, married, secondary, no, 147, yes, no
          41, entrepreneur, married, tertiary, no, 221, yes, no
          43, services, married, primary, no, -88, yes, yes
In [ ]:
          with open(file='./banco-texto.txt', mode='r', encoding='utf8') as leitura:
             with open(file='./banco-csv.csv', mode='w', encoding='utf8') as
               escrita: linha = leitura.readline()
               while linha:
                 escrita.write(linha)
                 linha = leitura.readline()
```

