



RPA, **na** PRÁTICA

Aula – Interagindo com Arquivos

Explicação

Outra funcionalidade para a interação com arquivos é o comando Open. Essa função é nativa de dentro do python, ou seja, não há necessidade de importação.

Basicamente sua função é abrir (praticamente qualquer) arquivo e conseguir trabalhar com os mesmos.

Funcionalidades

- Abre arquivo

```
# open("nome_do_arquivo.ext", "modo de execução")

# ('r': leitura, 'w': escrita, 'a': acrescentar, 'rb': leitura de arquivo em
formato bytes, 'wb': escrita de arquivo em formato bytes)

# Leitura
arquivo = open(r'log_2022_04_23.txt', 'r')
# Escrita
arquivo = open(r'log_2022_04_23.txt', 'w')
# Acrescentar
arquivo = open(r'log_2022_04_23.txt', 'a')
# Leitura de arquivo em formato bytes
arquivo = open(r'log_2022_04_23.txt', 'rb')
# Escrita de arquivo em formato bytes
arquivo = open(r'log_2022_04_23.txt', 'wb')
```



- Escreve no arquivo (modo de execução com "w" ou "a" ou "wb")

```
arquivo.write('2022_04_23_10:00 - Usuario conectado com sucesso \n')
```

- Lê o arquivo (modo de execução com "r" ou "rb")

```
texto = arquivo.read()
print(texto)
# '2022_04_23_10:00 - Usuario conectado com sucesso \n'
```

- Fecha arquivo

```
arquivo.close()
```

- Leitura/Escrita do arquivo usando **Gerenciador de Contexto**

```
with open(r'log_2022_04_23.txt', 'w') as arquivo:
    arquivo.write('2022_04_23_10:00 - Usuario conectado com sucesso\n')
```





RPA, **na** PRÁTICA