



RPA, **na** PRÁTICA

Aula – Xlsxwriter

Explicação

O Python também permite criar excel do zero, que é o caso da "lib" xlsxwriter, que é geralmente utilizada para a criação de relatórios.

Conforme o nome da biblioteca diz, ela apenas serve para escrever excel, não sendo possível realizar a leitura. Isto é, ela irá sobrescrever informações se já tiver algum dado no arquivo.

Comandos

- Instalação da biblioteca

```
pip install XlsxWriter
```

- Importação da biblioteca

```
from xlsxwriter import Workbook
```

- Criação e abertura do arquivo Excel

```
wb = Workbook('livros.xlsx')
```

- Criação do cabeçalho com letras em negrito

```
bold = wb.add_format({'bold': 1})  
planilha.write('A1', 'Nome', bold)  
planilha.write('B1', 'Autor', bold)  
planilha.write('C1', 'Data Lançamento', bold)  
planilha.write('D1', 'País de Origem', bold)  
planilha.write('E1', 'Gênero', bold)
```



- Criação de lista contendo tuplas com os dados a serem cadastrados

```
livros = [('Harry Potter e a Pedra Filosofal ', 'J. K. Rowling',  
'26/07/1997', 'Inglaterra', 'Aventura/Fantasia'),  
( 'Jogos Vorazes', 'Suzanne Collins', '14/09/2008', 'Estados Unidos',  
'Aventura'),  
( 'Percy Jackson o Ladrão de Raios', 'Rick Riordan', '28/07/2005', 'Estados  
Unidos', 'Mitologia grega'),  
( 'O Nevoeiro', 'Stephen King', '01/01/1980', 'Estados Unidos', 'Terror  
Psicológico'),  
( 'Contos de Grimm', 'Jacob Grimm / Wilhelm Grimm', '20/12/1812', 'Alemanha',  
'Contos de fadas')]
```

- Escrita dos dados no arquivo Excel

```
row = 1  
col = 0  
for livro in livros:  
    planilha.write_string(row, col, livro[0])  
    planilha.write_string(row, col+1, livro[1])  
    planilha.write_string(row, col+2, livro[2])  
    planilha.write_string(row, col+3, livro[3])  
    planilha.write_string(row, col+4, livro[4]) row += 1
```

- Salvando e fechando o arquivo Excel

```
wb.close()
```





RPA, **na** PRÁTICA