

Untitled

May 23, 2018

```
In [ ]: '''
        Universidade Federal de Goiás
        Engenharia de Computação 23/05/2018 - Quarta - Feira
        Alunos: Celso Gomes Guido Júnior - 201508629
        Edson Júnior Frota Silva - 201515412
        Capitulo_14_Projeto_01
        '''

import openpyxl, os, csv

for excelFile in os.listdir('.'):
    if not excelFile.endswith('.xlsx'):# Ignora os arquivos que não sejam xlsx
        continue

    nameFileExcel = os.path.basename(excelFile)# Captura o nome do arquivo

    wb = openpyxl.load_workbook(nameFileExcel)# Carrega o objeto workbook.

    for sheetName in wb:# Percorre todas as planilhas do workbook em um loop.
        sheet = wb[sheetName.title]# Captura apenas o nome da Planilha

        rowData = []
        for rowNum in range(1, sheet.max_row + 1):# Percorre todas as linhas da planilha
            row = []
            for colNum in range(1, sheet.max_column + 1):# Percorre todas as células da planilha
                cel = (sheet.cell(row = rowNum, column = colNum).value)
                row.append(cel)# Adiciona todas as células a essa lista

            rowData.append(row)# Adiciona os dados de cada célula em rowData.

        name = nameFileExcel[:len(nameFileExcel) - 5]# Retira do nome do arquivo a extensão

        fileName = name + '_' + sheet.title# Cria o nome do arquivo CSV a partir do nome da planilha
        csvFileObj = open(fileName+'.csv','w', newline = '')
        csvWriter = csv.writer(csvFileObj)# Cria o objeto csv.writer para esse arquivo

        for row in rowData:# Grava a lista rowData no arquivo CSV.
```

```
        csvWriter.writerow(row)

csvFileObj.close()

print('ARQUIVO ' + fileName + '.csv CRIADO COM SUCESSO' )
```