**Questões Objetivas – Aula 08**

Objetivos de aprendizagem:

* Listar vantagens de manipular arquivos
* Instalar pacotes adicionais para manipulação de arquivos
* Manipular arquivos txt e csv

**Questão 01 –** A utilização de arquivos de diferentes formatos é uma realidade no dia-a-dia em empresas, universidades e em casa. A variedade de formatos é ampla, mas a necessidade de compilar vários tipos de arquivos para serem trabalhos é real. Marque a alternativa onde há uma afirmação INCORRETA sobre a manipulação de arquivos.

1. A manipulação de arquivos não é necessária, já que é possível abrir arquivos de diferentes formatos apenas com o programa Word.
2. **Uma das principais vantagens de poder manipular arquivos é trabalhar com um só programa (ou função) com diversos tipos de arquivos (pdf, txt, csv...) e assim, otimizar a leitura e a escrita de entrada e saída de dados.**
3. Uma das principais vantagens de poder manipular arquivos é trabalhar com diversos programas (ou funções) com diversos tipos de arquivos (pdf, txt, csv...) e assim, otimizar apenas a leitura.
4. A leitura e escrita de arquivos não é necessária, pois os arquivos já possuem programas que realizam estas tarefas e não precisa de outro.

**Questão 02 –** Em Python para manipular arquivos em formato de texto (txt) não é necessário instalar bibliotecas ou pacotes adicionais. Entretanto, para arquivos no formato Excel (csv) é necessária a importação deste formato. Qual o comando para poder utilizar os arquivos neste formato?

1. **Para poder utilizar arquivos no formato Excel, utilizamos o comando: import csv**
2. Para poder utilizar arquivos no formato Excel, utilizamos o comando: import excel
3. Para poder utilizar arquivos no formato Excel, utilizamos o comando: import numpy as np
4. Para poder utilizar arquivos no formato Excel, utilizamos o comando: import matplotlib as plot

**Questão 03 –** A partir da imagem abaixo, qual o comando utilizado para realizar respectivamente a leitura e a escrita de um arquivo csv?

import csv

with open('arquivo08.csv','w', newline='') as csvfile:

    spamwriter = csv.writer(csvfile, delimiter=' ',

                            quotechar='|', quoting=csv.QUOTE\_MINIMAL)

    spamwriter.writerow(['Spam'] \* 5 + ['Baked Beans'])

    spamwriter.writerow(['Spam', 'Lovely Spam', 'Wonderfull Spam', 'More Spam'])

with open('arquivo08.csv','r', newline='') as csvfile:

    spamreader = csv.reader(csvfile, delimiter=' ', quotechar='|')

    for row in spamreader:

        print(', '.join(row))

1. writer.csv e reader.csv
2. csv.writer e csv.reader
3. **csv.reader e csv.writer**
4. reader.csv e writer.csv