

QUESTÕES OBJETIVAS

Aula 08

1. Após separar imagens de ressonância magnética de acordo com as possibilidades diagnósticas identificadas de forma automatizada, Maria necessita salvar os dados dos pacientes em um arquivo separado e armazená-los em seu HD. Para isso, ela deverá:
 - a) Escrever os dados manualmente em um arquivo, utilizando-se de um aplicativo externo do computador.
 - b) Registrar os dados em classes dentro do programa e seus objetos relacionados.
 - c) Armazenar os dados em variáveis com tipos adequados.
 - d) Armazenar os dados em um arquivo de extensão .txt ou .csv.
2. Quanto à manipulação de arquivos com Python, assinale a alternativa correta:
 - a) Só é possível realizar a manipulação de arquivos de extensão .csv a partir da biblioteca Pandas.
 - b) Existem diversas maneiras de adicionar dados a um arquivo .csv.
 - c) A sintaxe para manipulação de arquivos .txt e .csv é a mesma, mudando apenas o seu formato final.
 - d) Não é possível relacionar dados de um dicionário a um arquivo .csv.
3. Após o final de um experimento com primatas, Tiago deseja adicionar novos dados dos animais ao final de um arquivo preexistente sem apagar os dados anteriores. Qual tipo de arquivo e sintaxe ele deverá utilizar?
 - a) Arquivo .txt, `f = open("nomeArquivo.txt", "w")`
`f.write("dados")`
`f.close()`.
 - b) Arquivo .csv, `f = open("nomeArquivo.txt", "a")`
`f.write("dados")`
`f.close()`.
 - c) Arquivo .txt, `f = open("nomeArquivo.txt", "a")`
`f.write("dados")`
`f.close()`.
 - d) Arquivo .csv, `f = open("nomeArquivo.txt", "r")`
`f.write("dados")`