**Semana 4: Tema ­ 2. MANIPULAÇÃO DE DADOS EM ARQUIVOS**

**Atividade Aura:**

Questão 1) A interpolação de String é uma característica bastante útil quando queremos fazer uma substituição dentro de um texto. O Python trata a interpolação de Strings demodo a facilitar o trabalho do desenvolvedor. A respeito da interpolação de Strings no Python 3, selecione a opção correta:

a) Pode ser feita com @ (arroba), ou com $ (Cifrão)

b) Podemos aplicar usar$ (Cifrão), ou # (Hashtag)

c) O modo correto é usando # (Hashtag), ou % (percentual)

d) A forma é usando % (percentual), ou { } (chaves) CORRETA

e) Podemos utilizar { } (chaves), ou " (Aspas duplas)

Questão 2) As operações com arquivos são fundamentais na programação, pois os arquivos são um recurso muito útil para manter a persistência de dados. O Python oferece comandos que permitem que os desenvolvedores possam fazer essas manipulações. A respeito da manipulação de arquivos no Python, selecione a opção CORRETA :

a) Para que um programa que manipula arquivos funcione é necessário fazer o tratamento de exceções.

b) Apesar de não ser obrigatório o tratamento de exceções, ele deve ser usado sempre para evitar problemas ao longo da execução do programa . CORRETA

c) Por se tratar de um recurso que já faz parte do Python padrão, o tratamento de exceções não é necessário.

d) Para abrir um arquivo texto, por exemplo, sempre é necessário verificar se ele não está corrompido antes, pois, caso contrário, pode gerar inconsistência no programa.

e) Os arquivos podem gerar muitos problemas, portanto são um recurso de uso apenas didático. Aplicações reais são desenvolvidas com bancos de dados.