

DIRETORIA DE EXTENSÃO E CULTURA
COORDENAÇÃO DE EXTENSÃO CAMPUS FORTALEZA

RESPOSTA AO RECURSO – EDITAL Nº 14/2025 – CURSO DE CIÊNCIA DE DADOS

PROVA APLICADA EM 12 DE ABRIL DE 2025
QUESTÕES 04 E 07

Em atenção ao recurso interposto em face das questões 04 e 07 da prova do processo seletivo referente ao **Edital nº 14/2025** do Curso de Ciência de Dados, informamos o seguinte, conforme análise técnica realizada pelo docente responsável pela elaboração da avaliação:

Questão 04

Qual das opções abaixo executaria corretamente, em Python, a expressão:

$$3 \times 4 + 5^2 - \sqrt{25}$$

Após verificação, concluiu-se que a **alternativa correta é a letra D**, conforme segue:

A alternativa A utiliza a função `sqrt(25)` sem a devida importação da biblioteca `math`, o que resultaria em erro de execução em Python.

A alternativa D, por sua vez, realiza corretamente o cálculo da raiz quadrada utilizando o operador de exponenciação (`25 ** 0.5`), dispensando a necessidade de importações adicionais.

Portanto, **mantém-se o gabarito da questão 04 como a alternativa D.**

Questão 07

Considere a seguinte sequência de valores:

10, 12, 3, 8, 13, 3, 3, 9, 10, 15

Com base nos cálculos estatísticos aplicáveis:

Média: $(3 + 3 + 3 + 8 + 9 + 10 + 10 + 12 + 13 + 15) / 10 = 86 / 10 = 8,60$

Moda: 3 (valor com maior frequência)

Mediana: $(9 + 10) / 2 = 9,50$

Dessa forma, a alternativa que apresenta corretamente a média, a moda e a mediana, nessa ordem, é a **letra B**.

Com isso, **retifica-se o gabarito** da questão 07, passando a ser considerada **correta a alternativa B**.

CONCLUSÃO:

Diante da análise realizada:

Mantém-se o gabarito da questão 04 como a alternativa D, por estar tecnicamente correta dentro da linguagem de programação Python;

Altera-se o **gabarito da questão 07 para a alternativa B**, por apresentar os valores corretos conforme os cálculos estatísticos aplicáveis.

Atenciosamente,

Diretoria de Extensão e Cultura

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Ceará – IFCE