



LISTA 16

Data da lista:	08/10/2026
Preceptor(a):	Mariana Leão
Curso(s) atendido(s):	ciê.biológicas, eng.química, ciê.contábeis, matemática, eng.têxtil
Orientador(a):	Breno Gabriel da Silva

Questão 01

Um conjunto possui média 18. Todos os valores são multiplicados por 3 e depois somados 5. Qual será a nova média? Justifique usando as propriedades da média.

Questão 02

Determine a mediana dos conjuntos:

- a) 3, 7, 8, 10, 15.
- b) 2, 4, 5, 9, 12, 20.
- c) 14, 8, 3, 10, 9, 11, 5.

Questão 03

Para o rol 3, 5, 6, 7, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 21, determine Q1, Q2 e Q3.

Questão 04.

Para os dados ordenados 12, 15, 18, 22, 24, 27, 30, 31, 35, 40, calcule P20, P50 e P90 com interpolação quando necessário.

Questão 05

Os tempos de resolução de 15 problemas, em minutos, foram: 5, 7, 8, 10, 12, 13, 15, 17, 18, 20, 22, 25, 29, 35, 48.

- a) Calcule a mediana.
- b) Calcule Q1 e Q3.
- c) Interprete Q3 no contexto.
- d) Determine D9.