

LISTA 09

Data da lista:	15/09/2026
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

As massas, em g, de 40 espécimes variaram entre 2,1 g e 18,7 g.

- Calcule a amplitude total.
- Estime o número de classes pela regra de Sturges.
- Proponha uma amplitude de classe adequada.
- Escreva os intervalos de classe usando intervalos fechados à esquerda e abertos à direita.

Questão 02

Em uma tabela de distribuição da concentração de clorofila, a frequência acumulada até a classe 30 – 40 mg/L é 72, em uma amostra de 100 folhas. Interprete esse número.

Questão 03

Uma tabela apresenta as frequências de uma variável com valores 0, 1, 2, 3 e 4: $f_i = 6, 10, 14, 8$ e 2.

- a) Calcule n .
- b) Calcule as frequências relativas e acumuladas.
- c) Determine a porcentagem de observações com valor no máximo 2.
- d) Determine a porcentagem com valor maior que 1.

Questão 04

Uma tabela agrupada utiliza as classes $10 \vdash 20$, $20 \vdash 30$, $30 \vdash 40$ e $40 \vdash 50$.

- a) Indique a classe à qual pertencem os valores 10, 19,9, 20, 39,99 e 50.
- b) Determine o ponto percentual médio de cada classe.
- c) Explique a vantagem de não incluir o limite superior em cada classe.