LISTA 08

Data da lista:	10/09/2026
Preceptor(a):	Mariana Leão
Curso(s) atendido(s):	ciê.biológicas, eng.química, ciê.contábeis, matemática, eng.têxil
Orientador(a):	Breno Gabriel da Silva

Questão 01
Identifique o tipo de amostragem utilizado em cada situação:

a) Um pesquisador registra os primeiros 50 organismos encontrados em uma trilha.

b) Cada espécime recebe um número, e 500 números são sorteados.

c) Seleciona-se uma pessoa a cada 25 nomes de uma lista, após sortear o primeiro nome.

d) A população é dividida por região e são sorteadas pessoas dentro de cada região.

e) Um formulário on-line é respondido voluntariamente.

Questão 02
Uma população é composta por quatro áreas de habitat com 1.500, 2.000, 3.500 e 1.000 indivíduos. Deseja-se uma amostra de 160 indivíduos.

a) Faça a alocação estratificada proporcional.

b) Verifique se a soma das parcelas é 160.

c) Indique como proceder caso algum resultado não seja inteiro.

Questão 03
O número de frutos de 25 árvores foi: 0, 1, 2, 1, 3, 0, 2, 4, 1, 2, 0, 1, 3, 2, 2, 5, 1, 0, 2, 3, 1, 4, 2, 1, 0.

a) Construa uma distribuição de frequências.

b) Inclua frequências absoluta, relativa, percentual e acumulada.

c) Quantos árvores tiveram no máximo duas frutos?

d) Qual percentual teve três ou mais frutos?

Questão 04
As taxas de germinação, em escala de 0 a 10, de 20 lotes de sementes foram: 5,0; 7,5; 6,0; 8,0;
9,0; 7,0; 6,5; 5,5; 8,5; 7,0; 6,0; 9,5; 4,5; 7,5; 8,0; 6,5; 7,0; 5,0; 8,5; 6,0. Organize os dados em rol
e construa uma tabela de frequências por valor.