



LISTA 06

Data da lista:	03/09/2026
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

Um centro de triagem possui 320 animais: 80 aves, 160 mamíferos e 80 répteis. Para uma pesquisa, será selecionada uma amostra estratificada proporcional de 64 animais. Determine a alocação por estrato.

Questão 02

Os grupos taxonômicos observados em 30 registros foram: mamífero, ave, mamífero, réptil, anfíbio, mamífero, ave, mamífero, anfíbio, réptil, mamífero, ave, anfíbio, mamífero, mamífero, réptil, ave, anfíbio, mamífero, ave, mamífero, réptil, anfíbio, mamífero, ave, mamífero, anfíbio, réptil, mamífero, ave.

- Construa a tabela de frequências absolutas.
- Calcule as frequências relativas e percentuais.
- Identifique a categoria modal.
- Interprete a frequência relativa da categoria “mamífero”.

Questão 03

Os tempos de germinação, em horas, de 36 sementes foram: 6, 8, 9, 11, 12, 12, 13, 14, 15, 16, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 38, 41, 44.

- a) Calcule a amplitude total.
- b) Determine o número de classes pela regra de Sturges.
- c) Escolha uma amplitude de classe conveniente.
- d) Construa a tabela com classes, pontos percentuais médios, f_i , Fi , f_{ri} e $f_{ri}(\%)$.
- e) Quantas sementes duraram menos de 30 horas?