

LISTA 02

Data da lista:	20/08/2026
Preceptor(a):	Mariana Leão
Curso(s) atendido(s):	Ciê. Biológicas, Eng. Química, Ciê. Contábeis, Matemática, Eng. Têxtil
Orientador(a):	Breno Gabriel da Silva

n	Estado civil	Escolaridade	Número de filhos	Salário (s.m.)	Idade (anos)	Região de procedência
1	Solteiro	Fundamental	0	4,00	26	Interior
2	Casado	Fundamental	1	4,56	32	Capital
3	Casado	Fundamental	2	5,25	36	Capital
4	Solteiro	Médio	1	5,73	20	Outra
5	Solteiro	Fundamental	0	6,26	40	Outra
6	Casado	Fundamental	2	6,66	28	Interior
7	Solteiro	Fundamental	0	6,86	41	Interior
8	Solteiro	Fundamental	2	7,39	43	Capital
9	Casado	Médio	1	7,44	34	Capital
10	Solteiro	Médio	0	7,59	23	Outra
11	Casado	Médio	2	8,12	33	Interior
12	Solteiro	Fundamental	2	8,46	27	Capital
13	Solteiro	Médio	1	8,74	37	Outra
14	Casado	Fundamental	3	8,95	44	Outra
15	Casado	Médio	0	9,13	30	Interior
16	Solteiro	Médio	0	9,35	38	Outra
17	Casado	Médio	1	9,77	31	Capital
18	Casado	Fundamental	2	9,80	39	Outra
19	Solteiro	Superior	0	10,53	25	Interior
20	Solteiro	Médio	0	10,76	37	Interior
21	Casado	Médio	1	11,06	30	Outra

22	Solteiro	Médio	1	11,59	34	Capital
23	Solteiro	Fundamental	2	12,00	41	Outra
24	Casado	Superior	0	12,79	26	Outra
25	Casado	Médio	2	13,23	32	Interior
26	Casado	Médio	2	13,60	35	Outra
27	Solteiro	Fundamental	0	13,85	46	Outra
28	Casado	Médio	2	14,69	29	Interior
29	Casado	Médio	5	14,71	40	Interior
30	Casado	Médio	2	15,99	35	Capital
31	Solteiro	Superior	0	16,22	31	Outra
32	Casado	Médio	1	16,61	36	Interior
33	Casado	Superior	3	17,26	43	Capital
34	Solteiro	Superior	0	18,75	33	Capital
35	Casado	Médio	2	19,40	48	Capital
36	Casado	Superior	3	23,30	42	Interior

Fonte: BUSSAB & MORETTIN, 2013.

Questão 01

Construa a distribuição de frequências da idade (em anos) dos empregados da Seção de orçamentos da Companhia MB. Considerando os dados agrupados, qual é a idade tal que dela esteja 50% dos funcionários?

Questão 02

Para a variável salário (s.m.), calcule a média, mediana, moda, quartis 1, 2 e 3, desvio padrão, coeficiente de variação e faça um box plot. Interprete os resultados.

Questão 03

Compare salário (s.m.) e o estado civil dos funcionários por meio do gráfico box plot. Interprete os resultados.

Questão 04

Calcule a média, mediana, desvio padrão e coeficiente de variação do salário (s.m.) para cada nível da escolaridade (fundamental, médio e superior), considerando os dados brutos.