

### GABARITO LISTA 3

1)

a)

Estatística	Peso (kg)	Comprimento (cm)
Média	20.58000	102.30000
Variância	14.29733	23.56667
Desvio Padrão	3.78118	4.85455
CV	18.37309	4.74541

A variância apresenta a unidade dos dados ao quadrado e o CV é expresso em %.

b) O desvio padrão, pois está na unidade dos dados originais

c) CV é o mais indicado para comparação da variabilidade entre variáveis diferentes. O mais variável é o Peso, pois apresenta CV de 14,30%, enquanto o comprimento apresenta CV de 4,74%.

2)

ID	K	pH	P	Kt	pHt	Pt
1	28	8.2	27	1.4472	0.9138	1.4314
2	32	8.2	1.4	1.5051	0.9138	0.1461
3	21	8.3	2.4	1.3222	0.9191	0.3802
4	30	8.0	12.1	1.4771	0.9031	1.0828
5	19	7.8	4.8	1.2788	0.8921	0.6812
6	22	8.0	5.3	1.3424	0.9031	0.7243
7	22	8.3	4.8	1.3424	0.9191	0.6812
8	28	8.2	3.0	1.4472	0.9138	0.4771
9	21	7.3	2.9	1.3222	0.8633	0.4624
10	28	8.4	1.0	1.4472	0.9243	0.0000
11	42	7.9	2.9	1.6232	0.8976	0.4624
12	58	7.1	16.5	1.7634	0.8513	1.2175
13	41	8.3	1.5	1.6128	0.9191	0.1761
14	19	8.3	6.0	1.2788	0.9191	0.7782
15	21	7.8	2.9	1.3222	0.8921	0.4624
16	30	8.0	7.0	1.4771	0.9031	0.8451
17	23	7.0	2.0	1.3617	0.8451	0.3010
18	15	8.0	5.0	1.1761	0.9031	0.6990
19	24	8.0	24.0	1.3802	0.9031	1.3802
20	18	6.0	1.0	1.2553	0.7782	0.0000
21	36	8.0	5.0	1.5563	0.9031	0.6990
22	20	8.0	11.0	1.3010	0.9031	1.0414
23	32	8.0	11.0	1.5051	0.9031	1.0414
24	20	8.0	4.0	1.3010	0.9031	0.6021
25	38	8.0	3.0	1.5798	0.9031	0.4771
26	27	8.0	3.0	1.4314	0.9031	0.4771
27	28	8.0	5.0	1.4472	0.9031	0.6990
28	38	8.0	7.0	1.5798	0.9031	0.8451
29	29	8.0	3.0	1.4624	0.9031	0.4771
30	36	8.1	17.0	1.5563	0.9085	1.2304

Estatística	<i>K</i>	<i>pH</i>	<i>P</i>	<i>Kt</i>	<i>pHt</i>	<i>Pt</i>
Média	28.2000	7.9067	6.7500	1.4301	0.8971	0.6659
Erro padrão	1.6791	0.0883	1.2054	0.0242	0.0053	0.0690
Mediana	28.0000	8.0000	4.8000	1.4472	0.9031	0.6812
Modo	28.0000	8.0000	3.0000	1.4472	0.9031	0.4771
Desvio padrão	9.1967	0.4835	6.6024	0.1324	0.0289	0.3779
Coef. Variação	32.6124	6.1148	97.8132	9.2549	3.2258	56.7465
Variância da amostra	84.5793	0.2337	43.5916	0.0175	0.0008	0.1428
Curtose	2.3234	8.0214	3.0124	-0.0625	9.6708	-0.3663
Assimetria	1.2496	-2.6054	1.8540	0.3769	-2.8640	0.2594
Contagem	30	30	30	30	30	30