

### **Lista – Medidas de Tendência Central**

**(1)** Um pesquisador interessado em avaliar o nível de ruído em um determinado cruzamento movimentado da cidade, mediu o nível de ruído (em decibéis) durante 18 dias. Os dados encontram-se abaixo.

85	92	95	98	99	101	103	105	107
110	112	114	117	120	120	122	125	127

- a) Determine o rol destas medidas.
- b) Determine a amplitude destas medidas.
- c) Determine a média desta amostra.
- d) Determine a moda desta amostra.
- e) Determine a mediana desta amostra. Interprete os resultados obtidos.

**(2)** Um pesquisador está interessado em avaliar o tempo (em segundos) que os consumidores demoram entre o início e a finalização de uma compra em um determinado site na internet. Para isso, observou 12 consumidores escolhidos aleatoriamente no sistema. Os dados encontram-se abaixo:

71	73	73	74	74	75
76	77	77	79	81	83

- a) Determine o rol destas medidas.
- b) Determine a amplitude destas medidas.
- c) Determine a média desta amostra.
- d) Determine a moda desta amostra.
- e) Determine a mediana desta amostra. Interprete os resultados obtidos.

**(3)** Determine a Moda, a Média e a Mediana das seguintes amostras.

a)

1	1	2	3	4	5
---	---	---	---	---	---

b)

1	1	2	2	4	5
---	---	---	---	---	---

c)

1	1	1	2	2	5
---	---	---	---	---	---

d)

1	2	3	4	5	6
---	---	---	---	---	---