

1

Observe os seguintes dados: 3, 4, 7, 7, 7, 8, 9, 10, 5, 8, 3, 2, 4.

Calcule:

- a) O desvio médio
- b) O desvio Padrão.
- c) A Variância.

2

Dado o rol de medidas das alturas (dadas em cm) de uma amostra de 100 indivíduos

151	152	154	155	158	159	159	160	161	161
161	162	163	163	163	164	165	165	165	166
166	166	166	167	167	167	167	167	168	168
168	168	168	168	168	168	168	168	169	169
169	169	169	169	169	170	170	170	170	170
170	170	171	171	171	171	172	172	172	173
172	172	174	174	174	175	175	175	175	176
176	176	176	177	177	177	177	178	178	178
179	179	180	180	180	180	181	181	181	182
182	182	183	184	185	186	187	188	190	190

Calcule:

- a) a amplitude amostral;
- b) o número de classes;
- c) a amplitude de classe;
- d) o limite inferior de 3ª classe;
- e) a frequência absoluta da 4ª classe;
- f) a frequência relativa da 6ª classe;
- g) o ponto médio da 5ª classes;
- h) a frequência acumulada da 3ª classe;

3

1. Numa empresa o salário médio dos homens é de R\$ 4000,00 com um desvio padrão de R\$1500,00, e o das mulheres é na média de R\$3000,00 com desvio padrão de R\$1200,00.

Determine o sexo que apresenta maior dispersão. (Analise pelo C.V.)

4

O quadro seguinte representa as alturas (em cm) de 40 alunos de uma classe.

O quadro seguinte representa as alturas (em cm) de 40 alunos de uma classe.

162	163	148	166	169	154	170	166
164	165	159	175	155	163	171	172
170	157	176	157	157	165	158	158
160	158	163	165	164	178	150	168
166	169	152	170	172	165	162	164

A amplitude total é:

Selecione uma opção de resposta:

- ☐ I. 40
- ☐ II. 135
- ☐ III. 30
- ☐ IV. 144

5

Dado o rol de medidas das alturas (dadas em cm) de uma amostra de 100 indivíduos

151	152	154	155	158	159	159	160	161	161
161	162	163	163	163	164	165	165	165	166
166	166	166	167	167	167	167	167	168	168
168	168	168	168	168	168	168	168	169	169
169	169	169	169	169	170	170	170	170	170
170	170	171	171	171	171	172	172	172	173
172	172	174	174	174	175	175	175	175	176
176	176	176	177	177	177	177	178	178	178
179	179	180	180	180	180	181	181	181	182
182	182	183	184	185	186	187	188	190	190

A frequência absoluta da 4ª classe é:

Selecione uma opção de resposta:

- ☐ I. 17
- ☐ II. 11
- ☐ III. 33
- ☐ IV. 4