1) Os dados abaixo são frutos de uma pesquisa em sala-de-aula e referem-se às idades dos alunos de Psicologia da disciplina Estatística III em 2002.1.

17 17 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18
19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 20 20 20 20 20 21 21 21
21 21 21 21 22 22 23 23 23 24 24 24 24 24 24 25 25 25 26 26

Pede-se:
a) Qual é o tipo dessa variável e qual é tamanho dessa amostra?
b) Faça a distribuição de freqüências adequada para essa variável e justifique a sua escolha.
c) Calcule a média, mediana e moda para os dados originais e interprete-os.

2) Os dados abaixo representam os escores resultantes da aplicação de um teste para verificar o quociente de inteligência (Q.I.) de estudantes de uma determinada escola da periferia de João Pessoa em 2004:

82 84 80 90 80 82 80 82 76 86 76 88 90 78 78 78 88 78 84 80

a) Fazer uma distribuição de freqüência com 4 classes.

3) Com o objetivo de analisar o tempo de permanência dos estudantes da UFPB na Biblioteca Central, pesquisou-se em certo dia, um grupo de 50 estudantes. O resultado da pesquisa encontra-se na tabela a seguir:

Tempo de permanência (min)	*Número de estudantes*
50 |------- 70	5
70 |------- 90	12
90 |------- 110	15
110 |------- 130	13
130 |------- 150	5
TOTAL	50

a) Qual é o Número de Classes dessa distribuição de freqüências?
b) Determine as freqüências

4) Escolha um método de construção de tabela de frequência e elabore uma tabela de frequência utilizando os dados da Tabela 1.

Tabela 1: Idade (em anos) de motoristas mortos em acidentes de carro

16	17	18	20	24	28	35	44	53	73
16	17	18	20	24	29	36	44	56	74
16	17	18	20	24	30	37	45	57	76
16	17	18	21	25	30	37	45	58	76
16	17	18	21	26	31	38	45	65	77
16	17	18	21	27	31	38	45	69	81
16	18	18	22	27	32	38	51	69	81
16	18	18	23	27	34	39	51	70	86
17	18	18	24	28	34	40	51	73	87
17	18	19	24	28	34	42	52	73	88

Fonte: Triola, 2008 (p. 58)

5) Escolha um método de construção de tabela de frequência e elabore uma tabela de frequência.

a) peso de 40 alunos

44,5	62	72	72	39,5
41,6	58	73,5	73,5	52,5
40	58,5	42	42	50,4
40	69	58	58	56
42	65	87	47,5	55
55	65	56,5	46,8	65
62	39,5	60	45,7	66,5
63,5	44,5	60	55,9	68

b) Alturas em cm de 50 estudantes.

165	185	166	195	167	169	174	190	187
165	188	163	179	160	171	175	191	188
170	164	167	188	188	172	176	193	182
162	179	178	187	160	166	183	192	189
175	172	171	169	190	167	181	188	167