

RESPOSTAS DOS EXERCÍCIOS - INTRODUÇÃO À ESTATÍSTICA

- 1) a) V b) F c) V d) F e) F
 2) resposta pessoal
 3) a) nominal
 b) discreta
 c) discreta
 d) nominal
 e) ordinal
 f) ordinal
 g) ordinal
 h) ordinal
 i) discreta (pode ser contínua dependendo da interpretação)
 j) contínua
 4) contínua, nominal, discreta, contínua, ordinal, discreta, contínua.
 5) Proporcional ou estratificada
 6) Sistemática
 7) a) conglomerado
 b) sistemática

8)

Número	Arred. Para 1 casa	Arred. Para 2 casas	Arred. Para 3 casas
0,215664	0,2	0,22	0,216
23,45977	23,5	23,46	23,460
15,0246	15,0	15,02	15,025
22,4502	22,5	22,45	22,450
3,1195	3,1	3,12	3,120
2,951009	3,0	2,95	2,951
5,6987	5,7	5,70	5,699
2,10243	2,1	2,10	2,102
8,145501	8,1	8,15	8,146
0,00924	0,0	0,01	0,009

9) 28 homens e 32 mulheres

10)

Séries	Número de alunos	AMOSTRA
1a	35	6
2a	32	5
3a	30	5
4a	28	4
5a	35	6
6a	32	5
7a	31	5
8a	27	4
Total	250	40

11)

Escolas	Número de estudantes		AMOSTRA	
	Masculino	Feminino	Masc.	Fem.
A	80	95	5	6
B	102	120	7	8
C	110	92	7	6
D	134	228	9	15
E	150	130	10	9
F	300	290	19	19
Total	876	955	57	63

12) a) contínua b) discreta c) contínua d) discreta e) contínua f) nominal g) ordinal h) discreta i) nominal j) ordinal

13)

Cargo	Número de funcionários	Amostra
Coordenadores	4	1
Fiscais da coordenação	15	3
Fiscais de sala	96	19
Auxiliares de Fiscais	24	5
Apoio	11	2
Total	150	30

14)

Série	Número de estudantes		AMOSTRA	
	Masculino	Feminino	Masc.	Fem.
EF - 5ª	65	50	7	5
EF - 6ª	58	48	6	5
EF - 7ª	86	78	9	8
EF - 8ª	95	78	10	8
EM - 1º	150	100	17	12
EM - 2º	140	90	15	10
EM - 3º	106	56	12	6
Total	700	500	76	54

15) $6+15+9 = 30$

16)

Montadora de automóveis	Quantidade de veículos produzidos	Amostra Estratificada Proporcional
A	7200	504
B	3400	238
C	5100	357
D	4300	301
E	6900	483
F	2600	182
TOTAL	29500	2065

17) C

18) A



Professor Guru