

GET00170 Estatística Básica para Ciências Humanas II – Turma E1 – 2/2017
 Teste – 13/09/2017 – Profa. Ana Maria Farias

NOME:

Na tabela a seguir são dadas algumas informações sobre 54 ursos. Você vai construir tabelas de frequências apropriadas para as variáveis SEXO, IDADE e ALTURA. Você deve usar as seguintes classes para as variáveis quantitativas:

IDADE

- 20 ou menos
- 21-40
- 41-60
- 61-80
- 81-100
- Mais de 100

PESO

- 100 ou menos
- 101-200
- 201-300
- 301-400
- Mais de 400

URSO	IDADE	SEXO	PESO	URSO	IDADE	SEXO	PESO	URSO	IDADE	SEXO	PESO
1	68	M	332	21	58	F	202	41	57	F	116
2	45	M	220	22	21	M	150	42	11	F	62
3	83	F	236	23	45	F	182	43	33	M	154
4	10	M	86	24	104	F	166	44	17	M	114
5	34	M	202	25	23	M	148	45	56	M	262
6	17	F	48	26	20	F	105	46	21	M	90
7	44	F	140	27	82	F	356	47	34	M	150
8	18	M	140	28	32	M	166	48	16	M	64
9	51	M	360	29	8	F	29	49	17	F	76
10	58	M	365	30	55	M	344	50	100	F	220
11	45	M	204	31	34	M	270	51	10	M	94
12	9	M	46	32	57	F	125	52	10	M	65
13	21	M	120	33	70	F	316	53	83	M	514
14	9	F	26	34	19	M	80	54	11	M	79
15	16	M	60	35	9	M	40				
16	57	F	204	36	115	M	348				
17	8	M	34	37	70	M	446				
18	81	M	416	38	81	F	132				
19	35	M	212	39	177	M	436				
20	32	M	180	40	53	F	144				

SOLUÇÃO

Tabela 1 – Distribuição de 54 ursos por sexo

Sexo	Frequência simples	
	Absoluta	Relativa (%)
Masculino	35	64,81
Feminino	19	35,19
Total	54	100,00

Tabela 2 – Distribuição de 54 ursos por idade

Idade (meses)	Frequência Simples		Frequência Acumulada	
	Absoluta	Relativa (%)	Absoluta	Relativa (%)
20 ou menos	18	33,33	18	33,33
21 – 40	11	20,37	29	53,70
41 – 60	13	24,07	42	77,78
61 – 80	3	5,56	45	83,33
81 – 100	6	11,11	51	94,44
Mais de 100	3	5,56	54	100,00
Total	54	100,00		

Tabela 3 – Distribuição de 54 ursos por peso

Peso (kg)	Frequência Simples		Frequência Acumulada	
	Absoluta	Relativa (%)	Absoluta	Relativa (%)
100 ou menos	16	29,63	16	29,63
101 – 200	17	31,48	33	61,11
201 – 300	10	24,07	43	79,63
301 – 400	7	12,96	50	92,59
Mais de 400	4	7,41	54	100,00
Total	54	100,00		