Acadêmico: Weliton Sousa UFPI Campus Picos

- 1.
- a) 322,28.
- b) Não poderia, pois um valor decimal não pode corresponder a unidades inteiras como a quantidade de pessoas, já que não podemos ter 0,28 de 1 pessoa.
- c) Com as informações presentes na questão, é inviável ter uma resposta com 100% de certeza, já o que o valor de 14% é um valor arredondado, mas o valor mais viável para responder está pergunta é de que 323 pessoas possuam tatuagem.
- d) 1,998262%.
- 2. Valores: 332 302 235 225 100 90 88 84 75 67
  - a) 159,8.
  - b) 95.
  - c) Amodal.
  - d) Inviável tirar alguma conclusão sobre todas as celebridades com base nessa tabela com 10 celebridades. Ate nesta própria tabela, é possível notar uma variação muito grande entre o primeiro e último colocado.
- 3.
- a) 1.1842.
- b) 0.5814123837690424.
- c) 2.95.
- 4.

	03	media CO	media O3	CO – media CO	O3 – media O3	DP CO	DO O3	Α	В	A*B
1	113,6	7,62	119,99	-1,02	-6,39	0,952680429105164	18,2471066199549	-1,070663329	-0,350192506	0,374938275
1	115,2	7,62	119,99	-1,42	-4,79	0,952680429105164	18,2471066199549	-1,490531302	-0,262507372	0,391275454
1	130,4	7,62	119,99	0,28	10,41	0,952680429105164	18,2471066199549	0,293907581	0,570501407	0,167674688
1	110,4	7,62	119,99	0,98	-9,59	0,952680429105164	18,2471066199549	1,028676532	-0,525562775	-0,540634093
1	107,2	7,62	119,99	1,18	-12,79	0,952680429105164	18,2471066199549	1,238610518	-0,700933045	-0,868183042
8	86,4	7,62	119,99	-1,22	-33,59	0,952680429105164	18,2471066199549	-1,280597315	-1,840839794	2,357374499
1	120	7,62	119,99	-0,72	0,01	0,952680429105164	18,2471066199549	-0,75576235	0,000548032	-0,000414182
1	150,4	7,62	119,99	0,28	30,41	0,952680429105164	18,2471066199549	0,293907581	1,666565589	0,48981626
1	149	7,62	119,99	0,58	29,01	0,952680429105164	18,2471066199549	0,60880856	1,589841097	0,967908868
[	117,3	7,62	119,99	1,08	-2,69	0,952680429105164	18,2471066199549	1,133643525	-0,147420633	-0,167122446

Soma = 3,1726342824549

Correlação = 0,352514920272766

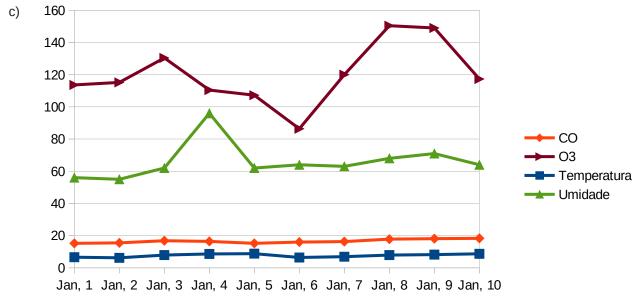
Como a correlação é algo próximo de zero, há pouca, ou nenhuma relação entre CO e O3

b)	T	U	media T	media U	T – media T	U – media U	DP	T	DO U	A	В	A*B
U)	15,2	56	16,56	66,1	-1,36	-10,1		1,10562199688682	10,9494292088675	-1,230076829	-0,922422512	1,134650559
	15,5	55	16,56	66,1	-1,06	-11,1		1,10562199688682	10,9494292088675	-0,958736352	-1,013751474	0,97192039
	16,8	62	16,56	66,1	0,24	-4,1		1,10562199688682	10,9494292088675	0,217072382	-0,374448743	-0,08128248
	16,4	96	16,56	66,1	-0,16	29,9		1,10562199688682	10,9494292088675	-0,144714921	2,730735952	-0,395178238
	15,2	62	16,56	66,1	-1,36	-4,1		1,10562199688682	10,9494292088675	-1,230076829	-0,374448743	0,460600722
	16	64	16,56	66,1	-0,56	-2,1		1,10562199688682	10,9494292088675	-0,506502224	-0,191790819	0,097142477
	16,3	63	16,56	66,1	-0,26	-3,1		1,10562199688682	10,9494292088675	-0,235161747	-0,283119781	0,066578942
	17,8	68	16,56	66,1	1,24	1,9		1,10562199688682	10,9494292088675	1,121540638	0,173525027	0,19461537
	18,1	71	16,56	66,1	1,54	4,9		1,10562199688682	10,9494292088675	1,392881115	0,447511912	0,623330891
	18,3	64	16,56	66,1	1,74	-2,1		1,10562199688682	10,9494292088675	1,573774767	-0,191790819	-0,301835552

Soma=2,77054308021071

Correlação=0,307838120023412

Como a correlação é algo próximo de zero, há pouca ou nenhuma reação entre o temperatura e a umidade



Tempo (Dias)

Original	SC	SE	SP	Total
Incidente	13	11	18	42
Acidente	6	8	4	18
Incidente grave	0	2	1	3
Total	19	21	23	63

Frequência relativa	SC	SE	SP	Total
Incidente	13/42 = 0,3095	11/42 = 0,2619	18/42 = 0,4285	42
	30,95%	26,19%	42,85%	100%
Acidente	6/18 = 0,3333	8/18 = 0,4444	4/18 = 0,2222	18
	33,33%	44,44%	22,22%	100%
Incidente grave	0/3 = 0	2/3 = 0,6666	1/3 = 0,3333	3
	0%	66,66%	33,33%	100%
Total	19/63 = 0,3015	21/63 = 0,3333	23/63 = 0,3650	63
	30,15%	33,33%	36,50%	100%

Esperado	SC	SE	SP	Total
Incidente	0,3015 * 42 = 12,663	0,3333 * 42 = 13,9986	0,3650 * 42 = 15,33	42
Acidente	0,3015 * 18 = 5,427	0,3333 * 18 = 5,9994	0,3650 * 18 = 6,57	18
Incidente grave	0,3015 * 3 = 0,9045	0,3333 * 3 = 0,9999	0,3650 * 3 = 1,095	3
Total	0,3015	0,3333	0,3650	

Desvio	SC	SE	SP
Incidente	13 - 12,663 = 0,337	11 – 13,9986 = -2,9986	18 – 15,33 = 2,67
Acidente	6 - 5,427 = 0,573	8 - 5,9994 = 2,0006	4 – 6,57 = -2,57
Incidente grave	0 - 0,9045 = -0,9045	2 - 0,9999 = 1,0001	1 – 1,095 = -0,095

4.1	SC	SE	SP
Incidente	0,0089	0,6423	0,4650
Acidente	0,0604	0,6671	1,0053
Incidente grave	0,9045	1,0003	0,0082

X2 = 4,762

n = 63

s = 3

r = 3

C = 0,2650

T = 0,1944

V = 0,1944

Como o Coeficiente de Cramér é algo próximo de zero, há pouca reação