

Felipe Campolina

Lista 04 – feita em excel

	QUESTÃO 01						
13	x	y	$x^2$	$y^2$	XY		
	0	40	0	1600	0		
	1	41	1	1681	41		
	2	51	4	2601	102		
	4	48	16	2304	192		
	4	64	16	4096	256		
	5	69	25	4761	345		
	5	73	25	5329	365		
	5	75	25	5625	375		
	6	68	36	4624	408		
	6	93	36	8649	558		
	7	84	49	7056	588		
	7	90	49	8100	630		
	8	95	64	9025	760		
	<b>60</b>	<b>891</b>	<b>346</b>	<b>65451</b>	<b>4620</b>		
		68,5385					
	sxx	898					
	syy	56982					
	sxy	6600					
	a)	0,92265	Forte correlação				
	b)						
		B1 =	7,349665924				
		B0=	34,6169265		34,61 + 7.34X		
	c)	0,85128					
	d)	[30,69; 82,57]					

	QUESTÃO 02					
12	x	y	x <sup>2</sup>	y <sup>2</sup>	XY	
	0	96	0	9216	0	
	1	85	1	7225	85	
	2	82	4	6724	164	
	3	74	9	5476	222	
	3	95	9	9025	285	
	5	68	25	4624	340	
	5	76	25	5776	380	
	5	84	25	7056	420	
	6	58	36	3364	348	
	7	65	49	4225	455	
	7	75	49	5625	525	
	10	50	100	2500	500	
	<b>54</b>	<b>908</b>	<b>332</b>	<b>70836</b>	<b>3724</b>	
		69,8462				
	sxx	1068				
	syy	25568				
	sxy	-4344				
	a)	-0,8313	Forte correlação			
	b)					
		B1 =	-4,06741573			
		B0=	86,74157303		86,74 - 4,06x	
	c)	0,69105				
	d)	[36,89; 77,83]				