

 André Amorim Finanças Corporativas	ATIVIDADE PONTUADA PRIMEIRA UNIDADE	 Fundação Visconde de Cairu - Desde 1905
---	--	--

Curso	Ciências Contábeis	Turno		Data	
Disciplina	Controladoria	Semestre			
Docente	André Amorim	Turma			
Discente		Nota			

1) A Samu's vende películas para celular, a empresa sabe que quanto mais celular é vendido no mercado mas película ela consegue vender, diante do exposto calcular a expectativa de vendas da Samu's para o ano 6 utilizando a técnica de regressão.

	ANO					
	1	2	3	4	5	6
Vendas da Empresa	3.000	3.500	4.100	4.700	5.000	

	ANO					
	1	2	3	4	5	6
nº de pessoas por celular	1,1	1,4	1,8	1,9	2,1	2,5

N	X (independente)	Y (dependente)	X^2	XY
1				
2				
3				
4				
5				
Somatória				
ao quadrado				
Média				

$$b = \frac{\sum xy - \frac{(\sum x)(\sum y)}{n}}{\sum x^2 - \frac{(\sum x)^2}{n}}$$

$$b = \frac{(\quad) - \frac{(\quad) \times (\quad)}{(\quad)}}{(\quad) - \frac{(\quad)^2}{(\quad)}}$$

$$a = \bar{y} - (b\bar{x})$$

$$a = -(\quad \times \quad)$$