

Curso	<b>Ciências Contábil</b>	Turno		Data	
Disciplina	<b>Controladoria</b>	Semestre			
Docente	<b>André Amorim</b>	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	6.000	7.000	8.200	9.400	10.000	

	ANO					
	1	2	3	4	5	6
nº de pessoas por celular	2,2	2,8	3,6	3,8	4,2	5,0

N	X (independente)	Y (dependente)	X <sup>2</sup>	XY
1				
2				
3				
4				
5				
Somatória				
ao quadrado				
Média				

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

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

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

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

- Se a empresa desejar aumentar em **20%** sua receita bruta que atualmente é de **R\$ 1.800.000,00** em determinado ano, mantendo o ciclo financeiro de **102 dias**. Qual será a necessidade líquida de Capital de Giro?
- Análise os dados abaixo e calcule o **PME; PMR; PMP; CO e CF**.

Uma empresa tem estoque médios de **R\$ 400.000,00** e as compras diárias são em média **R\$ 4.000,00**, seu CPV diário é em média de **R\$ 5.000,00**, Suas contas a receber são, em média, **R\$ 65.000,00** e Suas contas a pagar aos fornecedores totalizam **R\$ 75.000,00**, suas vendas diárias são em média **R\$ 4.500,00**.

- 4) Analise o balanço patrimonial abaixo e calcule a **NCG; ST; CGL; VEA**, considerando o custo do capital de terceiros de **12%** e o custo do capital próprio de **15%**.

		ATIVO		PASSIVO			
A P L I C A Ç Ã O	<b>Circulante</b>	<b>R\$</b>	<b>270.000,00</b>	<b>Circulante</b>	<b>R\$</b>	<b>240.000,00</b>	O R I G E M
	Caixa	R\$	50.000,00	Fornecedores	R\$	40.000,00	
	Banco c/ Movimento	R\$	100.000,00	Impostos à Pagar	R\$	30.000,00	
	Clientes	R\$	70.000,00	Salários à Pagar	R\$	40.000,00	
	Estoque	R\$	50.000,00	Empréstimos a Curto Prazo	R\$	100.000,00	
				Duplicatas Descontadas	R\$	30.000,00	
	<b>Não Circulante</b>	<b>R\$</b>	<b>595.000,00</b>	<b>Não Circulante</b>	<b>R\$</b>	<b>10.000,00</b>	
	<b>REALIZAVEL A LONGO PRAZO</b>	<b>R\$</b>	<b>125.000,00</b>	Empréstimos à Longo Prazo	R\$	10.000,00	
	Emprestimo à Sócios	R\$	125.000,00				
D O S	<b>INVESTIMENTO</b>	<b>R\$</b>	<b>30.000,00</b>	<b>Patrimônio Líquido</b>	<b>R\$</b>	<b>615.000,00</b>	D O S
	Ações de outras companhias	R\$	30.000,00	Capital Social	R\$	315.000,00	
				Reserva de Lucro	R\$	300.000,00	
	<b>PERMANENTE</b>	<b>R\$</b>	<b>440.000,00</b>				
	Móveis e Utensílios	R\$	60.000,00				
	Equipamentos	R\$	80.000,00				
	Imóveis	R\$	300.000,00				
	<b>TOTAL</b>	<b>R\$</b>	<b>865.000,00</b>		<b>R\$</b>	<b>865.000,00</b>	

  

CAPITAL DE TERCEIROS  
 Circulante + Não Circulante

→

CAPITAL PRÓPRIO  
 Patrimônio Líquido

- 5) Considerando que a empresa acima tenha receita de **R\$ 40.000,00** (quarenta mil reais) e limite de crédito no mercado **R\$ 50.000,00** (cinquenta mil reais), calcule os coeficientes **Tesoura e Overtrading**.