

## Resolução Exercício Alavancagem

Vendas (em unidades)	100.000
Receita de Vendas (unidades x R\$7,50)	750.000
(-) Desp. Operacionais Variáveis (unidades x R\$3,00)	300.000
(-) Desp. Operacionais Fixas	250.000
Resultado Operacional	200.000
(-) Desp. Juros	80.000
Resultado Líquido antes IR	120.000
(-) IR (40%)	48.000
Resultado Líquido	72.000

		+20%
Receita de Vendas	750.000	900.000
(-) Desp. Operacionais Variáveis	(300.000)	(360.000)
(-) Desp. Operacionais Fixas	(250.000)	(250.000)
Resultado Operacional	200.000	290.000
		+45%
(-) Desp. Juros	(80.000)	(80.000)
Resultado líquido antes IR	120.000	210.000
(-) IR (40%)	(48.000)	(84.000)
Resultado líquido	72.000	126.000
		+75%

a)  $GAO = \Delta\% \text{ Resultado Operacional} / \Delta\% \text{ Receita Vendas}$   
 $GAO = 45\% / 20\% = 2,25$

b)  $GAF = \Delta\% \text{ Resultado Líquido} / \Delta\% \text{ Resultado Operacional}$   
 $GAF = 75\% / 45\% = 1,67$

c)  $GAT = GAO \times GAF = 2,25 \times 1,67 = 3,76$

$GAT = \Delta\% \text{ Resultado Líquido} / \Delta\% \text{ Receita Vendas}$   
 $GAT = 75\% / 20\% = 3,75$