



GESTÃO FINANCEIRA I GESTÃO FINANCEIRA CORPORATE FINANCE
Question Leverage Aula Prática Week 11 Version P1

Firm BUS, SA works with Bank BCM and manufactures and sells a single product. For the current year, it's expected to manufacture and sell 300 000 units at a price per unit of 100€. The following was obtained from firm's current annual budget:

Fixed Operating Costs	7,200,000€
Variable Operating Costs	52€ / Unit

Equity is 2,100,000€ and the firm's Degree of Financial Leverage (D.F.L.) is 2. Corporate income tax rate is 30%.

Questions:

- a) Determine the D.O.L. (Degree of Operating Leverage) and interpret the result.
- b) Compute the D.T.L. (Degree of Total Leverage) and interpret the result.
- c) Compute the accounting Return on Equity (ROE) showing to what extent this relates to the DFL.
- d) What is the accounting break-even number of units produced (and sold)? Interpret the result.

a)

DOL 2

dado que a empresa produz 300000 unidades,
 um aumento de 1% na quantidade resultaria
 num aumento de 2% no EBIT.

b)

DTL 4

dado que a empresa produz 300000 unidades,
 um aumento de 1% na quantidade resultaria
 num aumento de 4% no resultado líquido.

c)

A partir da DFL podemos calcular o Resultado Antes de Imposto

DFL=EBIT/RAI

RAI=EBIT/DFL 3600000

RL 2520000

ROE 1,2 120%

Está explicada a relação através do cálculo.

d)

A partir do RAI obter FinCosts (encargos com o endividamento)

FinCost 3600000

Qbreakeven 225000 unidades



GESTÃO FINANCEIRA I GESTÃO FINANCEIRA CORPORATE FINANCE
Pergunta Alavancas Aula Prática Semana 11 Versão P1

A empresa BUS, SA é cliente do Banco BCM e dedica-se à fabricação e venda de um único produto. Este ano prevê uma produção e vendas de 300.000 unidades a um preço de venda unitário de 100€. Do orçamento elaborado para este ano constam as seguintes valores:

Gastos fixos operacionais	7.200.000€
Gastos variáveis	52€ / Unidade

Os capitais próprios são 2.100.000€ e o Grau de Alavanca Financeira é de 2. A taxa de IRC é de 30%.

Perguntas:

- Determine o Grau de Alavanca Operacional e interprete o resultado.
- Determine o Grau de Alavanca Total (combinada) e interprete o resultado.
- Determine a Rendibilidade Contabilística dos Capitais Próprios (ROE), mostrando em que medida esta se relaciona com o grau de alavanca financeira.
- Qual o ponto crítico contabilístico de produção (e vendas)? Interprete o resultado.