



Aluno (a): _____ Data: ___/___/___

Respostas à caneta! Nota: _____

AULA 12

1 O que significa *alavancagem*? Como a alavancagem operacional, a alavancagem financeira e a alavancagem total relacionam -se com a demonstração do resultado do exercício?

2 O que é *ponto de equilíbrio operacional*? Como é afetado por variações nos custos operacionais fixos, no preço unitário de venda e no custo operacional variável por unidade?

3 O que é *alavancagem operacional*? Qual a sua causa? Como se mede o *grau de alavancagem operacional (GAO)*?

4 O que é *alavancagem financeira*? Qual a sua causa? Como se mede o *grau de alavancagem financeira (GAF)*?

5 O que é a relação geral entre alavancagem operacional, alavancagem financeira e alavancagem total de uma empresa? Esses tipos de alavancagem são complementares entre si? Por quê?

AULA 13

1-Kate deseja estimar o número de arranjos florais que precisa vender a R\$24,95 para atingir o ponto de equilíbrio. Ela estima custos operacionais fixos de R\$ 12.350,00 por ano e custos operacionais variáveis por arranjo de R\$15,45. Quantos arranjos precisa vender para atingir o ponto de equilíbrio operacional?

2-A partir dos dados da tabela a seguir. Responda: Qual o ponto de equilíbrio operacional em unidades para cada empresa? Como você classificaria essas empresas em termos de risco?

Empresa	F	G	H
Preço de Venda por unidade	18,00	21,00	30,00
Custo operacional variável por unidade	6,75	13,50	12,00
Custo operacional Fixo	45000,00	30000,00	90000,00

3-A Fine vende um único produto por R\$129,00 por unidade. Os custos operacionais fixos da empresa são de R\$ 473000,00 ano e os custos operacionais variáveis de R\$86,00 por unidade.

3.1-Encontre o ponto de equilíbrio operacional da empresa em unidades.

3.2-Chame o eixo “x” de vendas e o eixo “y” de custos/receitas. Represente graficamente as funções de receita de vendas; custo operacional total; custo operacional fixo da empresa. Indique o ponto de equilíbrio operacional e as áreas de prejuízo e lucro (LAJIR)

4-Barry está pensando em abrir uma loja de CDs. Ele deseja estimar o número de CDs que precisa vender para atingir o ponto de equilíbrio, ao preço de R\$13,98 cada, os custos variáveis unitários são de R\$10,48 e os custos operacionais fixos anuais são de R\$73500,00.

4.1-Encontre o ponto de equilíbrio operacional em número de CDs.

4.2-Calcule o custo operacional total com o volume de equilíbrio.

4.3-Se Barry estimar que consegue vender pelo menos dois mil CDs por mês, ele deve entrar nesse negócio?

4.4- quanto será o LAJIR se vender no mínimo dois mil CDs por mês.

5-A Grey tem custos operacionais fixos de R\$380000,00, custos operacionais variáveis de R\$16,00 por unidade e preço de venda de R\$63,50 por unidade.

5.1- Calcule o ponto de equilíbrio em unidades.

5.2- Calcule o LAJIR da empresa para 9000, 10000 e 11000 unidades

5.3- Usando 10000 unidades como base, qual a variação percentual em unidades vendidas e o LAJIR?

5.4- Determine o grau de alavancagem operacional.

6- A atual estrutura de capital da empresa Northwestern consiste em R\$250000,00 de capital de terceiros a 16% de juros anuais e 2000 ações ordinárias. A empresa paga IR à alíquota de 40%.

6.1-Usando valores de LAJIR de R\$80000,00 e 120000,00 determine o lucro por ação associado.

6.2- Usando como base o LAJIR de R\$80000,00 calcule o grau de alavancagem financeira.

7- A Play More produz bolas de praia infláveis e vende 400000 unidades por ano. Cada bola produzida tem custo operacional variável de R\$0,84 e é vendida por R\$1,00. Os custos operacionais fixos são de R\$28000,00 A empresa tem despesa financeira anual de

R\$6000,00, dividendos preferenciais de R\$2000,00 e está sujeita a alíquota de IR de 40%.

7.1- Calcule o Ponto de equilíbrio operacional.

7.2- Calcule o Grau de Alavancagem Operacional

7.3- Calcule o Grau de Alavancagem Financeira

7.4- Calcule o Grau de Alavancagem Total

8- A empresa produz um fecho patenteado para embarcações que é vendido no atacado por R\$6,00. Cada fecho tem custos operacionais variáveis de R\$3,50. Os custos fixos são de 50000,00 por ano. A empresa paga R\$13000,00 de juros e R\$7000,00 de dividendos por ano. Atualmente suas vendas são de 30000 fechos por ano e a alíquota de IR é de 40%.

8.1- Calcule o Ponto de equilíbrio operacional.

8.2- Calcule o Grau de Alavancagem Operacional

8.3- Calcule o Grau de Alavancagem Financeira

8.4- Calcule o Grau de Alavancagem Total