Lista de Exercícios

Relação Custo, Volume e Lucro

1- A Concessionária Riachuelo comercializa veículos de várias marcas, contudo, não possui oficina de manutenção e assistência técnica. Mensalmente, a empresa vende 150 veículos novos. O contador da empresa apresenta abaixo as seguintes informações:

|  |  |
| --- | --- |
| Informações | R$ |
| Preço de venda unitário médio líquido de impostos | 35.000,00 |
| Comissão do vendedor com base no preço de venda líquido | 3,5% |
| Custo variável unitário médio | 26.000,00 |
| Custos e despesas fixas mensais | 420.000,00 |

Pede-se: calcule o ponto de equilíbrio contábil em quantidades e em valor monetário.

2- Quantos veículos a Concessionária Riachuelo poderia deixar de vender, sem que entrasse no prejuízo?

3- Suponha que os acionistas da concessionária Riachuelo desejem, no mínimo, um lucro operacional líquido mensal (já descontado o imposto de renda- alíquota de 34%) de $ 400.000,00. Qual deveria ser a quantidade vendida de veículos?

4- Volte à situação inicial. Considere que a empresa deseja ter uma margem do Lucro Operacional de 15%, sem alteração no volume, preços e custos variáveis. Qual deve ser o novo valor dos custos e despesas fixas?

5- Calcule o Ponto de Equilíbrio Financeiro em quantidades e em unidades monetárias sabendo que no total de custos e despesas fixas constam o total de R$ 50.000,00 referentes à depreciação do período. Além disso, os acionistas desejam amortizar uma prestação de dívida de longo prazo no valor de R$ 600.000,00.

6- Calcule o Grau de Alavancagem Operacional da Concessionária Riachuelo considerando-se um nível médio de 150 veículos vendidos por mês e, que, não houve alterações nos níveis dos custos e despesas. Explique a variação porcentual do lucro operacional a partir de uma variação no volume de vendas de +10% e -10%.

7- Para melhor gestão dos negócios, o setor de Contabilidade e Controladoria decidiu realizar o controle de vendas, custos e despesas variáveis por tipos de linhas de veículos, a saber:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Linhas de Veículos | Esportes | Utilitários | Clássicos | Compactos | Motorização Híbrida |
| Quantidade média de vendas- mensal | 32 | 55 | 25 | 30 | 8 |
| Preço médio líquido de impostos | 34.800 | 27.500 | 31.900 | 25.200 | 55.600 |
| Custos Variáveis | 25.852 | 20.430 | 23.698 | 18.721 | 41.305 |
| Comissões | 3.60% | 2.50% | 3.90% | 1.50% | 6.00% |

Os custos e despesas fixas permanecem estáveis em R$ 420.000,00 mês.

Pede-se: estime um Ponto de Equilíbrio a partir das novas disponibilizadas pelo setor de Contabilidade e Controladoria da Concessionária Riachuelo.

8- Em que ciclo econômico (crescimento, estagnação e recessão) é mais útil a análise de margem de contribuição dos produtos? Justifique a sua resposta.