

TUBOS DE ALUMINIO APOLLO¹

□ Informações obtidas no Departamento de Vendas

Elementos do resultado	Valor unitário	Valor total
Preço provável de venda	500,00	
Gastos variáveis	350,00	
Gastos fixos		600.000,00

1. Qual o valor do ponto de equilíbrio físico, monetário e sua equalização? Justifique
2. Para a comercialização de 5.000 unidades, qual o valor da margem de contribuição?
3. Quantas unidades deverão ser vendidas para um lucro no valor de 300.000,00?

□ Informações obtidas no Departamento Comercial

Elementos do resultado	Valor
Custo de aquisição de veículo para entrega de mercadorias	36.500,00
Vida útil do veículo	5 anos
Gastos de manutenção por mil quilômetros rodados	500,00
Gasto com combustível a cada dez quilômetros rodados	1,80
Gastos com aluguel mensal de garagem	150,00
Diária paga ao proprietário do veículo	100,00
Valor da comissão recebida por quilômetro rodado	1,60

4. Quantos quilômetros devem ser rodados por dia a fim de que o taxista possa equilibrar os gastos com as receitas de comissões recebidas? Justifique

□ Informações obtidas no Departamento de Projetos "A"

Elementos do resultado
$y = 3.000 + 12x$

5. Supondo o preço de venda unitário de 15,00 qual o ponto de equilíbrio físico? Justifique.
6. Qual o valor da margem de contribuição marginal de cada produto para cobrir os custos fixos? Justifique.

¹ Elaborar para cada departamento, uma planilha descritiva dos cálculos de respostas para tomada de decisão gerencial.

□ Informações obtidas no Departamento de Produção

Elementos do resultado	Valor
Custos fixos por ano ²	600.000,00
Despesas fixas por ano	400.000,00
Custos variáveis por unidade	60,00
Despesas variáveis por unidade	4,00
Preço unitário de venda	200,00
Alíquota do Imposto de Renda	20%
Alíquota do imposto sobre vendas	18%

7. A empresa produz 60.000 unidades e vende 45.000 unidades. Supondo a inexistência de estoques no início do processo, determine o valor do resultado final através dos sistemas de custeios variáveis e por absorção, justificando a diferença na provisão do Imposto de Renda nos dois métodos.

□ Informações obtidas no Departamento de Projetos "B"

Elementos do resultado	Valor
Matéria prima	600.000,00
Material secundário	200.000,00
Mão-de-obra	300.000,00
Aluguel da fábrica	100.000,00

8. Supondo que tudo permaneça constante e que a empresa estime custos totais máximos de 1.600.000,00 qual o nível de produção que deverá ser atingido? Justifique.

² Observar a taxa de absorção sobre os custos fixos das unidades que permanecerem no estoque $600.000,00/60.000 = 10,00$