

MARGEM DE CONTRIBUIÇÃO

margem de contribuição

ASPECTOS GERAIS

$$M.C = \text{Preço de Venda} - (\text{Custos Variáveis} + \text{Despesas Variáveis})$$

- É quanto o produto contribui para amortizar os **custos fixos e despesas fixas**
- M.C.U. = Margem de contribuição **unitária**
- M.C.T = Margem de contribuição **total**
- = M.C.U. x Quantidade vendida

LIMITAÇÕES DA CAPACIDADE DE PRODUÇÃO

- Se não houver restrições → o produto **mais rentável** será o que apresentar **maior M.C.U**
- Se houver restrições → o produto **mais rentável** será o que apresentar **maior M.C.U** por **fator de restrição**
 Ex.: quantidade de matéria prima disponível

PONTOS DE EQUILÍBRIO

EQUILÍBRIO CONTÁBIL

$$P.E.C = \frac{(c custos fixos + despesas fixas)}{m margem de contribuição unitária}$$

EQUILÍBRIO FINANCEIRO

$$P.E.F = \frac{C custos fixos + despesas fixas - (D+A+E)}{m margem de contribuição unitária}$$

→ D = Depreciação
 A = Amortização
 E = Exaustão

ou lucro desejado

EQUILÍBRIO ECONÔMICO

$$P.E.E = \frac{c custos fixos + despesas fixas + custo de oportunidade}{m margem de contribuição unitária}$$

EQUILÍBRIO OPERACIONAL

$$P.E.O = \frac{c custos fixos + despesas fixas - despesas financeiras}{m margem de contribuição unitária}$$

MARGEM DE CONTRIBUIÇÃO

margem de contribuição



MARGEM DE SEGURANÇA

- Quando **acima** do ponto de equilíbrio está operando a empresa
 - = quanto as vendas podem cair até a empresa entrar em prejuízo
- Ex.:

$$\begin{cases} \text{Ponto de equilíbrio} = 900 \text{ unidades} \\ \text{Operação atual} = 1000 \text{ unidades} \\ \rightarrow \text{Margem de segurança} = 100 \text{ unidades} \end{cases}$$

EFEITOS DA VARIAÇÃO DE CUSTOS

ALTERAÇÃO NOS CUSTOS FIXOS → Ponto de equilíbrio altera-se no **mesmo percentual**

ALTERAÇÃO NOS CUSTOS VARIÁVEIS → Ponto de equilíbrio altera-se no **mesmo percentual da margem de contribuição**

ALAVANCAGEM OPERACIONAL

- = Aumento do **lucro** resultante de um aumento do **volume** de produção

$$A.O. = \frac{\text{porcentagem de acréscimo no lucro}}{\text{porcentagem de acréscimo no volume}}$$

ou

$$A.O. = \frac{\text{margem de contribuição total}}{\text{lucro total}}$$

- Também chamada de **grau de alavancagem operacional (G.A.O)**