

# 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**
- $\hookrightarrow = M.C.U. \times \text{Quantidade vendida}$

## LIMITAÇÕES DA CAPACIDADE DE PRODUÇÃO

- Se não houver restrições  $\rightarrow$  o produto **mais rentável** será o que apresentar **maior M.C.U**
- Se houver restrições  $\rightarrow$  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

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

### EQUILÍBRIO FINANCEIRO

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

$\hookrightarrow$  D = Depreciação  
A = Amortização  
E = Exaustão

$\hookrightarrow$  ou lucro desejado

### EQUILÍBRIO ECONÔMICO

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

### EQUILÍBRIO OPERACIONAL

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

# 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 **margin 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)**