



# Técnico em Vendas



## Custos e Formação de Preços

**Professor: Jorge Augusto**

**Conteúdo: Revisão para  
Avaliações**

**Data: 22/11/2018**

# PREÇO - DEFINIÇÃO

**É a expressão monetária do valor de um produto ou serviço,** podendo ser amplamente definido como o elemento mais flexível do composto de marketing.”



# PREÇO - DEFINIÇÃO

**Preço é a quantia em dinheiro que se cobra por um produto ou serviço.**

É a soma de todos os valores que os consumidores trocam pelos benefícios de obter ou utilizar um produto ou serviço.



# CUSTOS - DEFINIÇÃO

São medidas monetárias dos sacrifícios com os quais uma organização tem que arcar a fim de atingir seus objetivos.



# CONTABILIDADE DE CUSTOS

## Custos X Despesas

- **Custo** → gasto consumido na produção de bens.
- Ex.: consumo de matéria-prima, mão de obra etc.
- **Despesa** → gasto com bens/serviços com objetivo de gerar uma receita.
- Ex.: despesas com publicidade, com vendas, despesas administrativas etc.



Gasto na fábrica (produção)



**CUSTO**

O que é custo e o que é despesa?



Gasto no escritório (administração)



**DESPESA**

Custos e Formação de Preços



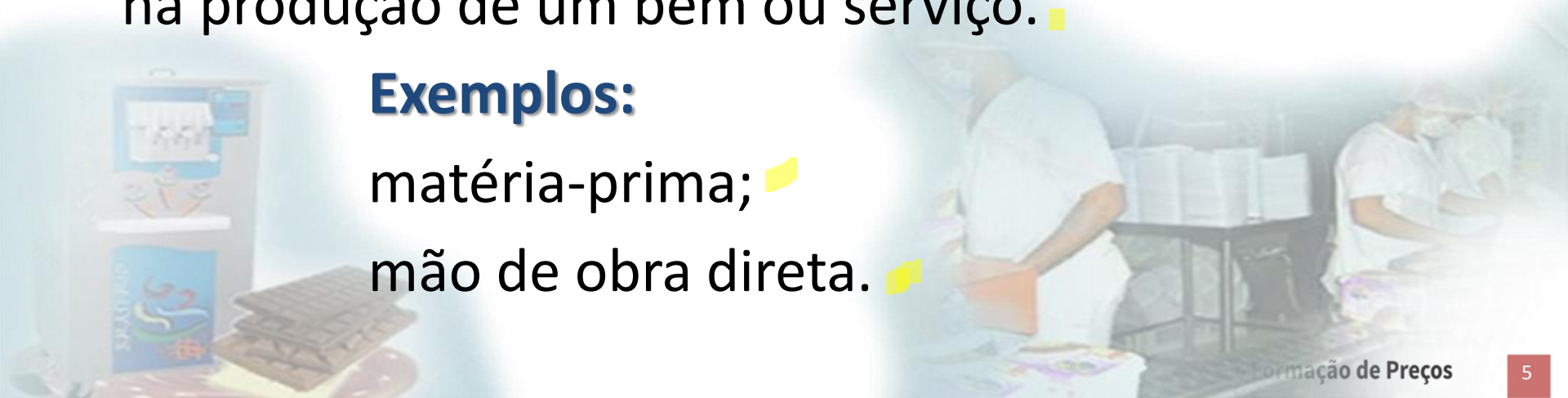
# TERMINOLOGIAS EM CUSTOS - CUSTO

- Gastos relativos a bens ou serviços utilizados na produção de outros bens ou serviços. ■
- Somatório do esforço físico ou monetário despendido na produção de um bem ou serviço. ■

## **Exemplos:**








matéria-prima; ■

mão de obra direta. ■



# CLASSIFICAÇÃO DE EVENTOS

Classifique os eventos descritos a seguir em:  
Investimento (I), Custo (C), Despesa (D) ou Perda (P).

- ( ) Depreciação de maquinário produção 
- ( ) Deterioração de material por alagamento 
- ( ) Estocagem de embalagem 
- ( ) Estocagem de matéria-prima (m.p.) 
- ( ) Honorários da administração 
- ( ) Honorários do gerente industrial 
- ( ) Mão de obra direta 

# CLASSIFICAÇÃO DE EVENTOS

Classifique os eventos descritos a seguir em:

Investimento (I), Custo (C), Despesa (D) ou Perda (P).

- ( **C** ) Depreciação de maquinário produção ■
- ( **P** ) Deterioração de material por alagamento ■
- ( **I** ) Estocagem de embalagem ■
- ( **I** ) Estocagem de matéria-prima (m.p.) ■
- ( **D** ) Honorários da administração ■
- ( **C** ) Honorários do gerente industrial ■
- ( **C** ) Mão de obra direta ■



# CLASSIFICAÇÃO DE EVENTOS

Classifique os eventos descritos a seguir em investimento (I), custo (C), despesa (D) ou perda (P).

- ( ) Pessoal da contabilidade de custos C
- ( ) Pessoal da contabilidade geral D
- ( ) Pessoal do faturamento D
- ( ) Telefone administrativo D
- ( ) Tempo de pessoal em greve P

# CLASSIFICAÇÃO DE EVENTOS

Classifique os eventos descritos a seguir em investimento (I), custo (C), despesa (D) ou perda (P).

- ( **C** ) Pessoal da contabilidade de custos
- ( **D** ) Pessoal da contabilidade geral
- ( **D** ) Pessoal do faturamento
- ( **D** ) Telefone administrativo
- ( **P** ) Tempo de pessoal em greve

# Margem de Contribuição

**Conceito:** É definida como sendo a diferença entre as vendas e os gastos (custos e despesas) variáveis.

**Expressão matemática**



$$MC = V - CDV$$

Onde:

**MC = Margem de Contribuição**

**V = Vendas**

**CDV = Custos e Despesas Variáveis**

# EXERCÍCIO

A panificadora Pães e Bolos Ltda.

Produz e vende 200 Bolo de confeitados em determinado período para tanto consome as quantidade ao lado para cada bolo.

O Preço de venda do bolo é de R\$ 100,00 cada:

Bolo com cobertura	Valores
<b>Bolo</b>	
200 ml de leite de coco	R\$ 4,00
2 Xícaras (chá) de farinha de trigo	R\$ 1,00
1 Xícara (chá) de chocolate em pó	R\$ 7,00
2 Xícaras (chá) de açúcar	R\$ 1,00
1,5 Colher (sopa) de fermento	R\$ 2,50
6 Ovos	R\$ 2,00
0,5 Xícara (chá) de óleo de coco	R\$ 1,50
<b>Cobertura</b>	
gramas de coco em flocos	R\$ 2,00
gramas de manteira	R\$ 4,00
2 latas de leite condensado	R\$ 13,00
6 gemas de ovos	R\$ 2,00
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>R\$ 40,00</b>

## EXERCÍCIO 2 CONT.

Sabendo que os custos e despesas fixas da empresa Pães e Bolos Ltda. são de R\$ 8.400,00 (aluguel, despesas administrativas, energia, etc.) e que o custo da mão de obra direta é de R\$4.000,00 de salário e encargos trabalhistas, sendo que estes gastos são divididos entre os dois setores de forma igualitária (50% para cada setor). Pede-se:

- Calcular o custo unitário por bolo.
- Calcular a Margem de Contribuição unitária.
- Qual é a quantidade mínima de bolos que a empresa precisa vender para que não dê prejuízo?
- Com a venda de 200 bolos a empresa deu lucro ou prejuízo?

# SOLUÇÃO DO EXERCÍCIO

a) Calcular o custo unitário do bolo?

Solução: Custo Unitário

Handwritten calculation in red ink:

$$\begin{array}{r} \text{MOBD} \quad \text{MP} \\ 4000 \quad 40,00 \\ \hline 2 \quad 10,00 \\ \hline 2000 \quad 50,00 \\ \hline 2000 \end{array}$$

# SOLUÇÃO DO EXERCÍCIO

a) Calcular o custo unitário do bolo?

Solução: Custo Unitário

Custo Unitário = Custo da Matéria Prima + Custo da Mão de Obra Direta

+ 40,00 Custo da Mat. Prima

+ 10,00 Mão de Obra Direta  $(4000/2)/200$

=====

= 50,00

O Custo unitário do bolo é R\$50,00

## SOLUÇÃO DO EXERCÍCIO

b) Calcular a Margem de Contribuição Unitária – MCun por bolo?

Solução: Margem de Contribuição Unitária

Já calculamos no item anterior o custo unitário que é de R\$50,00 e o preço de venda é de R\$100,00 -

$$\begin{array}{rcl} PV & = & 100, \\ CDU & = & - 50 \\ \hline MCu & = & 50 \end{array}$$



## SOLUÇÃO DO EXERCÍCIO

b) Calcular a Margem de Contribuição Unitária – Mcun por bolo?

Solução: Margem de Contribuição Unitária

já calculamos no item anterior o custo unitário que é de R\$50,00 e o preço de venda é de R\$100,00

Então:

a)  $MCun = \text{Preço de Venda} - \text{custos e despesas variáveis}$

100,00    Preço de venda

– 50,00    Custo e despesas variáveis unitárias

=====

50,00    Margem de Contribuição unitária

## SOLUÇÃO

c) Calcular o Ponto de Equilíbrio ou a quantidade de bolos que deve ser produzida e vendida para que a empresa não tenha prejuízo nem lucro? ■

Solução: Para calcular o ponto de equilíbrio basta dividir os custos e despesas fixas pela margem de contribuição unitária:

$$PE = \frac{8400}{2} : \frac{4200}{50} = 84,$$

## SOLUÇÃO

c) Calcular o Ponto de Equilíbrio ou a quantidade de bolos que deve ser produzida e vendida para que a empresa não tenha prejuízo nem lucro?

Solução:

Para calcular o ponto de equilíbrio basta dividir os custos e despesas fixas pela margem de contribuição unitária:

$$PE = \frac{\text{Custos e despesas fixos}}{\text{Margem contribuição unitária}}$$

$$PE = (8.400/2) / 50 = 84$$

$$PE = 84 \text{ bolos}$$

A empresa precisará produzir e vender **84 bolos** para que não tenha prejuízo nem lucro.

# SOLUÇÃO

d) Podemos concluir que com a produção e venda de 200 ao preço de R\$100,00 e já tendo calculado o ponto de equilíbrio (PE = 84 bolos) a empresa terá lucro.

Conclusão Certamente terá lucro.

# Ponto de Equilíbrio

O lucro pode ser afetado pelas variações nos elementos que integram as receitas de vendas e os custos e despesas totais, assim é de fundamental compreender esse elementos para analisar o Ponto de Equilíbrio.

## **Ponto de Equilíbrio:**

**Corresponde a certo nível de atividades onde o lucro será nulo.**



# CUSTOS DIRETOS

São aqueles identificáveis com cada produto de maneira clara, direta e objetiva;

Nota: a associação e a apropriação se processa através de mensuração direta.

**Exemplo: matéria-prima (identificada), mão de obra direta etc.**

# CUSTOS INDIRETOS

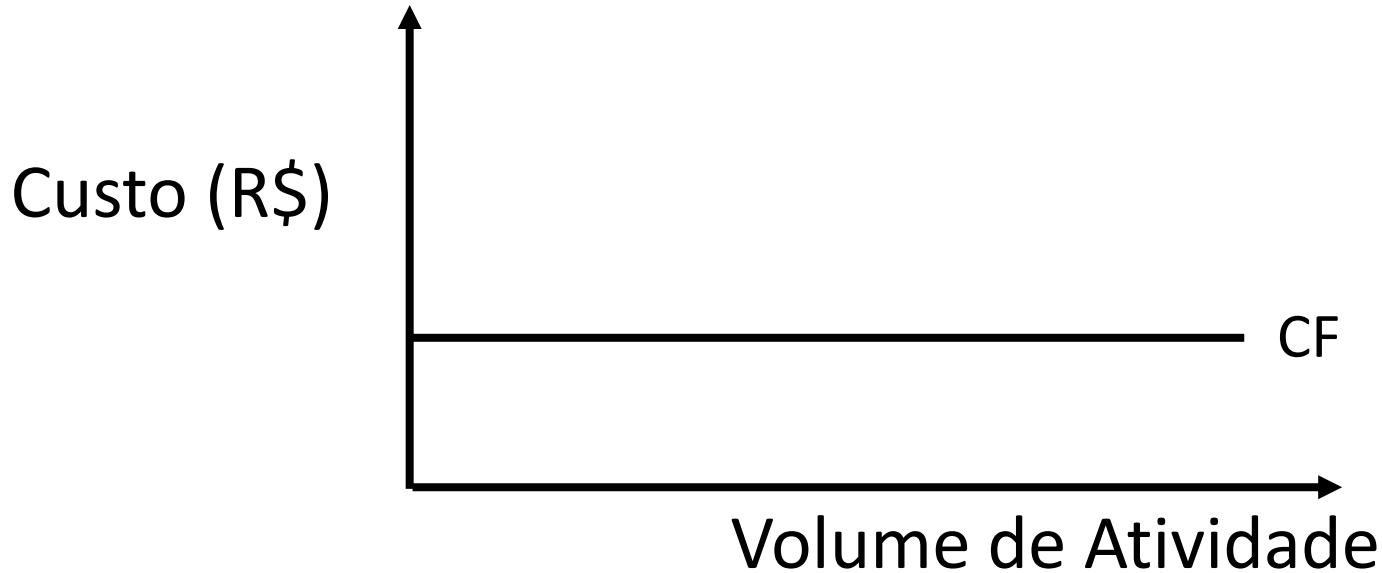
São aqueles alocados a cada produto através de estimativas e aproximações.

Nota: a associação pode conter subjetividades e o grau de precisão da mensuração é baixo.

**Exemplo: aluguel, energia elétrica, mão de obra indireta (supervisão) etc.**

# CUSTOS FIXOS

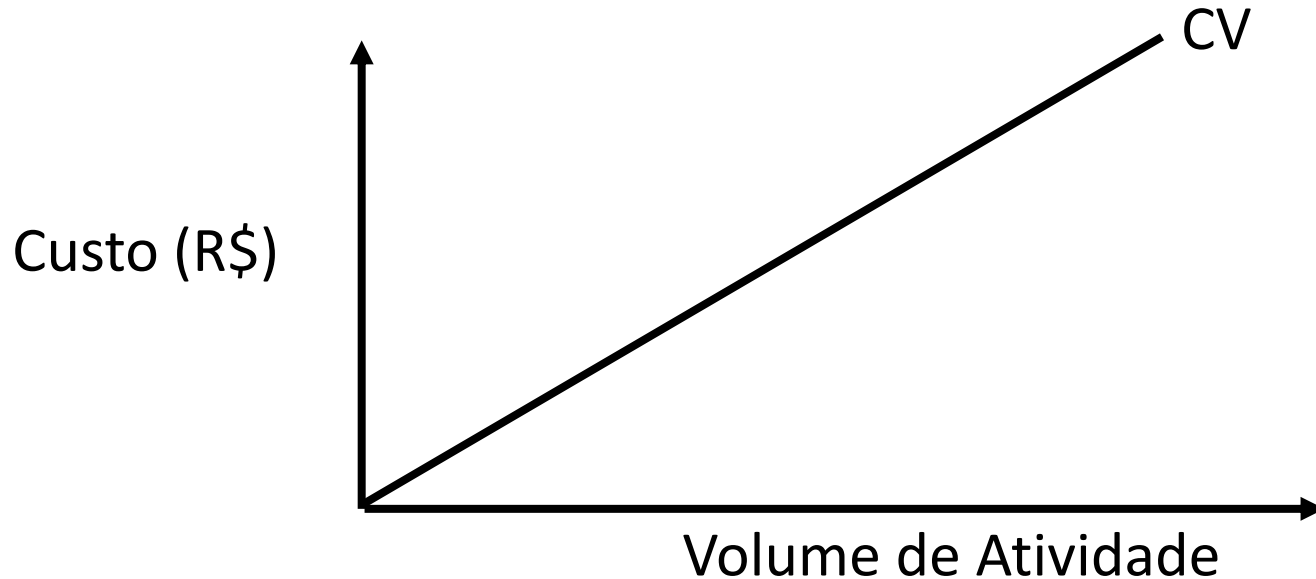
São aqueles cujo montante independe do volume, dentro de determinado período. **Exemplo: aluguel, salários, seguros etc.**





# CUSTOS VARIÁVEIS

São aqueles cujo montante acompanha o volume de atividade, dentro de certo período. **Exemplo: mão de obra, matéria-prima etc.**



## Ponto de Equilíbrio

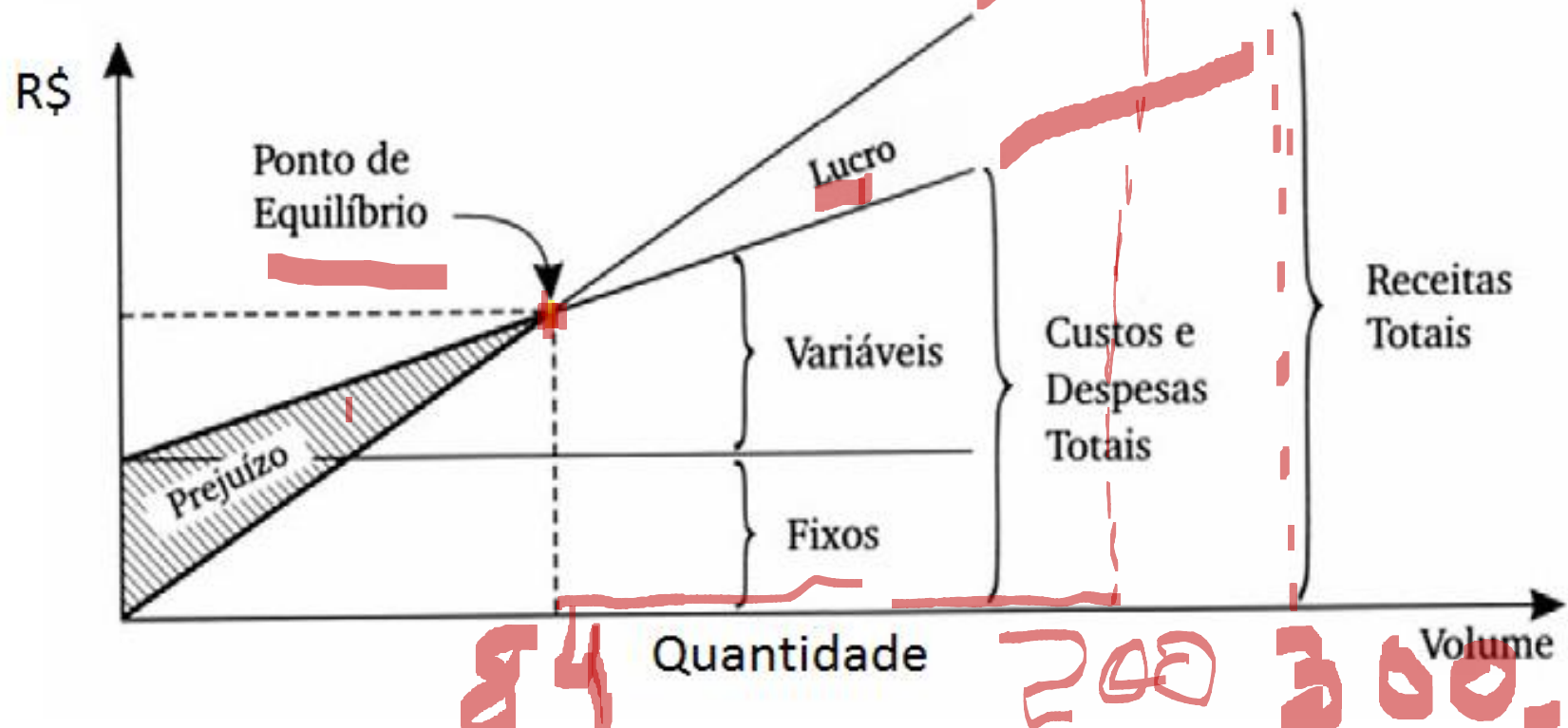
É o volume em que as receitas totais igualam-se aos custos totais de um mesmo período considerado.

No ponto de equilíbrio, a empresa consegue absorver todos os seus custos fixos e variáveis até aquele ponto. ■

A partir desse nível, o empreendedor começa a gerar lucro, abaixo desse nível a empresa opera com prejuízos.

Vamos analisar no gráfico

# GRÁFICO DO PONTO DE EQUILÍBRIO



# Custos Fixos, Variáveis e Ponto de Equilíbrio

