

# EXERCÍCIOS GESTÃO DE CUSTOS

1) Uma indústria que produz apenas um produto levantou os seguintes dados:

- Preço de venda: R\$ 24,00/unidade.
- Custos e despesas variáveis: R\$ 12,00/unidade.
- Custos e despesas fixos: R\$ 12.000/mês

Com base apenas nas informações acima pede-se:

- a) Ponto equilíbrio contábil em quantidade e faturamento
- b) Supondo que a empresa deseja obter lucro mensal de R\$ 10.000,00, calcule o ponto de equilíbrio econômico

[LINK PARA VÍDEO](#)

2) Veja e avalie as seguintes informações de uma determinada Empresa industrial:

- Despesas variáveis unitárias - R\$ 36,00
- Custos variáveis unitários - R\$ 42,00
- Despesas fixas totais - R\$ 11.000,00
- Custos fixos totais - R\$ 16.000,00
- Preço de venda unitário - R\$ 110,00

Com base nas informações, calcule o ponto de equilíbrio contábil em quantidade e em faturamento.

[LINK PARA VÍDEO](#)

- 3) Supondo que o preço de venda por unidade seja de R\$ 14,00, o custo variável é da ordem de R\$ 7,50 e os custos fixos totalizam R\$ 180.000,00. Considerando-se os dados acima, o ponto de equilíbrio econômico em unidades vendidas se o lucro desejado total for de R\$ 35.000,00, será de?

**LINK PARA VÍDEO**

- 4) Considere uma empresa produz um único produto e possui as seguintes características:
- Custo variável unitário: R\$ 2,50/und
  - Preço de venda: R\$ 7,50/und
  - Despesas variáveis: 10% do preço de venda
  - Custos fixos: R\$ 120.000,00/mês
  - Despesas fixas: R\$ 160.000,00/mês
- Calcule o ponto de equilíbrio contábil em quantidade e faturamento.

**LINK PARA VÍDEO**

- 5) A empresa Açai do Amazonas vende produtos derivados do açaí a partir de uma produção sustentável. A capacidade de produção é de 10.000 kg por mês. O preço de cada kg é em média de R\$ 35,00, enquanto seus custos variáveis unitários são de R\$ 24,00. Além disso, a empresa paga comissão de 10% do preço de venda aos vendedores e representantes.
- Os custos fixos mensais da empresa são os seguintes:
  - Aluguel da fábrica: R\$ 10.000;
  - Manutenção das máquinas: R\$ 2.100;
  - Depreciação das máquinas: R\$ 4.000;
  - Salário dos supervisores: R\$ 6.000.

Utilizando o custeio direto, pede-se:

- Calcule o ponto de equilíbrio contábil
- Calcule o ponto de equilíbrio financeiro

**LINK PARA VÍDEO**

6) Empresa industrial obteve os seguintes dados de vendas e custos em determinado período:

- Produção: 22.000 unidades
- Preço de venda médio dos produtos: R\$15,00/ unidade;
- Custos fixos totais: R\$ 42.000,00
- Custos variáveis totais: R\$ 220.000,00
- Depreciação, inclusa nos custos fixos totais: R\$ 10.000,00

Pede-se:

- a) Calcule o ponto de equilíbrio contábil
- b) Calcule o ponto de equilíbrio financeiro

**LINK PARA VÍDEO**

7) Uma microempresa individual possui o ponto de equilíbrio contábil igual a 5000 unidades mensais. O custo variável por unidade é igual a R\$ 4,00 e o preço de venda é igual a R\$ 6,00. Sendo assim:

- a. Qual é o custo fixo total desta empresa?
- b. Qual seria o faturamento do ponto de equilíbrio?
- c. Se o empreendedor investiu R\$ 100.000,00 no negócio e deseja obter retorno de 4% ao mês sobre este investimento, qual o ponto de equilíbrio econômico?
- d. Supondo que dos custos fixos mensais R\$ 2.000,00 é depreciação, qual o ponto de equilíbrio financeiro?
- e. Qual seria seu lucro se ela vendesse 30% a mais que seu ponto de equilíbrio contábil?

**LINK PARA VÍDEO**

8) A partir dos dados abaixo:

Preço de venda unitário	R\$ 25,00
custo variáveis unitário	R\$ 15,00
custos fixos	R\$ 145.000,00

Calcule:

- Calcule o ponto de equilíbrio contábil em quantidade e em faturamento
- A margem de contribuição unitária
- Qual seria o resultado se fossem vendidas 20000 unidades?
- Qual seria o ponto de equilíbrio econômico em unidades e em faturamento se a empresa deseja obter R\$ 200.000,00 de lucro? Prove o resultado.
- Calcule o ponto de equilíbrio financeiro em quantidade supondo que dos custos fixos R\$ 30.000,00 é depreciação de equipamento e não representa desembolso de caixa.

**LINK PARA VÍDEO**

- 9) Uma pequena empresa industrial vendeu 60000 unidades em 2018. E apresentou o resultado a seguir.

Venda	R\$ 900.000,00
(-)custo variável	R\$ 600.000,00
(=) Margem de contribuição	R\$ 300.000,00
(-) custos fixos	R\$ 105.000,00
Lucro	R\$ 195.000,00

Em 2019 a empresa pretende mudar o fornecedor de matéria-prima para melhorar a qualidade final do produto, com isso o custo variável unitário vai aumentar em R\$ 1,00.

Também em 2019 a empresa vai comprar mais uma máquina para sua produção no valor de R\$ 30000,00 com vida útil estimada de 5 ano. A empresa usa depreciação linear para seus ativos.

Com base nas informações acima, determine:

- O ponto de equilíbrio em unidade para o ano de 2018
- Qual o ponto de equilíbrio contábil para o ano de 2019, mantendo o mesmo preço de venda médio.
- Quantas unidades a empresa precisaria vender em 2019 para atingir o mesmo lucro de 2018?
- Quanto deveria ser o preço de venda médio em 2019 para que a empresa obtivesse o mesmo resultado de 2018?
- Supondo que a empresa deseje no ano de 2019 aumentar o lucro em 20% em relação a 2018, quantas unidades precisaria vender, considere o mesmo preço de venda médio de 2018?

**LINK PARA VÍDEO**

- 10) Certa empresa apresenta um custo fixo total no valor de R\$ 150.000 e comercializa três produtos: A, B e C. Avaliando o histórico de vendas da empresa, temos um mix de vendas de: sempre que vende uma unidade do produto A, vende duas unidades do produto B e quatro unidades do produto C. O Preço de venda e custos variáveis unitários de cada produto são:

	<b>Preço de venda</b>	<b>Custo Variável unitário</b>
<b>Produto A</b>	R\$ 5,40	R\$ 3,20
<b>Produto B</b>	R\$ 5,30	R\$ 2,20
<b>Produto C</b>	R\$ 4,20	R\$ 1,30

Pede-se:

- A margem de contribuição unitária e total do mix de vendas
- A quantidade de mix de vendas para atingir o ponto de equilíbrio da empresa considerando os dados acima.
- O volume de cada produto para atingir o ponto de equilíbrio do mix de vendas.

**LINK PARA VÍDEO**