

(C)
=

Variável	Custo padrão	Custos reais
Quantidade consumida	2 kg/unidade	2,1 kg/unidade
Preço	R\$ 10,00/kg	R\$ 9,00/kg
Total	R\$ 20,00/unidade	R\$ 18,90/unidade

$$\text{Variação do preço} = (9 - 10) \cdot 2 = 2 \cdot (-1) = -2$$

(FAV)

$$\text{Variação de quantidade} = (2,1 - 2) \cdot 10 =$$

$$0,1 \cdot 10 = \underline{\underline{1}} \text{ (DESFAV.)}$$

A empresa ERPCont desenvolve softwares contábeis cujo preço de venda é R\$ 5.000,00. O Custo Fixo por unidade produzida é R\$ 950,00 e o Custo Variável por unidade produzida é R\$ 1.200,00. Sobre o Preço de Venda incide 18% de impostos e 7% de comissão. Com base somente nessas informações, qual o valor da Margem de Contribuição por unidade vendida?

$$MC_U = 5000 - 1200 - 950 - 350$$

→ $5000 \cdot 0,07$

→ $5000 \cdot 0,18$

CUSTO VARIÁVEL

PREÇO DE VENDA

$$MC_U = 2550$$

OBS: SE incluir o CUSTO FIXO, o MC_U seria R\$ 1600,00

A indústria Thermal produz e vende garrafas térmicas. O preço de venda unitário da garrafa é de R\$ 40,00, enquanto seus custos variáveis por unidade são de R\$ 15,90. Além disso, a indústria Thermal paga a seus funcionários uma comissão de 6% sobre o preço de venda, quando a garrafa é vendida. Em um período anual, os custos fixos da indústria foram de R\$ 145.000 e, suas despesas fixas, de R\$ 97.000. Ainda, os sócios da Thermal exigem um lucro líquido mensal de R\$ 18.500. Assinale a opção que indica o ponto de equilíbrio econômico da indústria Thermal no ano, em unidades, considerando a alíquota de ICMS de 18%.

12 meses

$$P_{EE} = \text{CUSTO FIXO} + \text{DESPESA FIXA} + \text{LUCRO}$$

$$\begin{array}{c} \\ \\ \end{array}$$

MCU

(CF)

(DP)

E
=

$$= \frac{145 + 97 + 242}{14,5}$$

$$P_{EE} = \frac{242 + 222}{14,5} = \frac{464}{14,5}$$

$$MCU = 40 - 15,90 - (40 \cdot 0,18) \\ 24,1 - 9,6 = 14,5$$

$$\text{LUCRO } 18.500 \cdot 12 = 222.000$$

↳ ANUAL

$P_{EE} = 32.000$

$$\begin{array}{r} 185 \\ 12 \\ \hline 1370 \\ 085 \\ \hline 2220 \end{array}$$

Custeio por absorção é o método derivado da aplicação dos Princípios Fundamentais de Contabilidade. Consiste na apropriação de todos os custos causados pelo uso de recursos da produção aos bens elaborados. Com base nas informações a seguir, identifique respectivamente, o custo unitário de produção e o CPV (Custo do Produto Vendido) do produto XYZ, pelo método absorção.

Quantidade Produzida	10.000 unidades
Quantidade Vendida	8.000 unidades
Matéria-prima utilizada na produção D	R\$ 50.000,00
Despesas com marketing e vendas	R\$ 5.000,00
Juros sobre capital próprio	R\$ 7.500,00
Custo da Mão de Obra na produção D	R\$ 18.000,00
Custos fixos gerais na produção I	R\$ 6.000,00
Despesas com pessoal da administração	R\$ 8.500,00

$$\begin{aligned} \text{Custo direto} &= 50.000 + 18.000 + 6.000 \\ &\quad + 6.000 + 6.000 \\ &= 74.000 \end{aligned}$$

$$\text{Custo Unitário} = \frac{\text{Custo de produção}}{\text{unidade}}$$

$$Cu = \frac{74.000}{10.000} = 7,4 (\$)$$

$$\text{CPV} = \frac{74.000 \cdot 8.000}{10.000} = 592.000,00 (\$)$$

A indústria Provence produziu no último período 160.000 unidades do seu único produto. Sabe-se que 15% desses produtos ficaram em estoque, e os demais foram vendidos (não haviam estoques finais de períodos anteriores). O preço de venda unitário desse produto é R\$ 37,50. Com base nas informações já fornecidas e nas que seguem abaixo, monte a DRE pelo método de Custo Variável, encontre o Resultado Operacional (Lucro ou Prejuízo) do período, e assinale a alternativa correta.

- ❖ Despesas fixas com administração: R\$ 510.800,00
- ❖ Aluguel de um Galpão anexo da fábrica: R\$ 169.500,00
- ❖ IPTU do Parque Fabril: R\$ 335.300,00
- ❖ Mão de Obra Direta Total: R\$ 1.013.200,00
- ❖ Percentual de Comissão por Vendas: 5%
- ❖ Matéria-Prima por unidade produzida: R\$ 11,20
- ❖ ICMS (Imposto sobre as Mercadorias Vendidas): 18%

$$\text{RECEITA} = 37,50 \cdot 136\,000 = 5.100.000$$

$$\text{COMISSÃO} = 5.100.000 \cdot 0,05 = 255.000 (-)$$

$$\text{IMPOSTO} = 5.100.000 \cdot 0,18 = 918.000 (-)$$

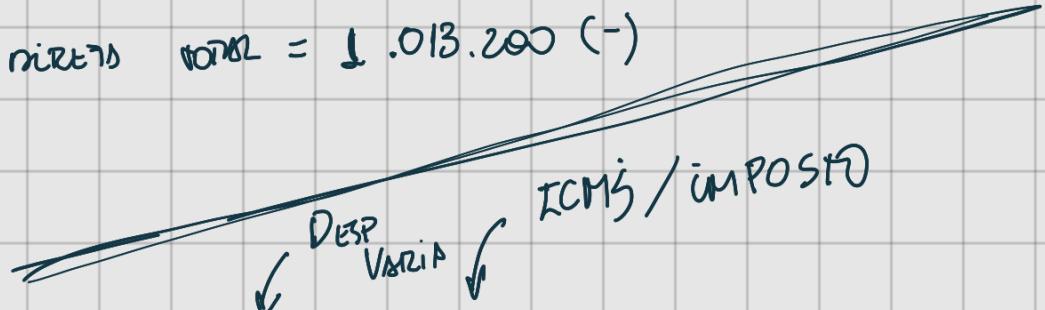
$$\text{MÃO DE OBRA DIRETA} = 136.000 \cdot 11,20 = 1.523.200 (-)$$

$$\text{DESPESAS FIXAS} = 510.800 (-)$$

$$\text{ALUGUEL} = 169.500 (-)$$

$$\text{IPTU} = 335.300 (-)$$

$$\text{MÃO DE OBRA DIRETA TOTAL} = 1.013.200 (-)$$



$$\text{TOTAL} = 5.100.000 + (-255.000) + (-918.000) + (-1.523.200) + (-510.800) + (-169.500) + (-335.300) + (-1.013.200)$$

$$\text{TOTAL} = \boxed{\text{R\$ 375.000}}$$