



INSTITUTO DO EMPREGO
E FORMAÇÃO PROFISSIONAL

584

Curso: Contabilidade e Gestão - EFA

Ficha de avaliação de conhecimentos

Formando..... Susana Isabel Correia Afonso de Almeida nº..... 19.....

Classificação..... 20V..... Aformadora.....

Teórica

1-Assinala com F as questões falsas e com V as questões verdadeiras

a)-Os custos fixos de uma empresa são todos os custos que consoante o nível de actividade da empresa vão crescendo ou diminuindo conforme as variações da produção. **F**

R: Os custos fixos de uma empresa são todos os custos que a empresa tem independentemente do crescimento ou diminuição da actividade, como por exemplo rendas, seguros.

b)No sistema de quotas teóricas consiste em fazer uma imputação de custos fixos industriais á produção do mês. **V**

R:

c)Na quota teórica é o quociente entre os custos variáveis reais e a produção real. **F**

R: Na quota teórica é o quociente entre os custos fixos anuais orçamentados e a produção anual orçamentada.

d)No sistema de custeio variável entram todos os custos. **F**

R: No sistema de custeio variável entram os custos variáveis.

e) As siglas CFAO designam custos financeiros anuais ordenados F ✓

R: As siglas CFAO designam custos fixos anuais ~~orçamentados~~ ✓

F) Os custos fixos a imputar a produção são designados por CFAIP F ✓

R.: Os custos fixos a imputar a produção são designados por ~~CFAIP~~ CFIP. ✓

G) CINI significa custos incorporados na produção F ✓

R: CINI significa custos industriais não incorporados. ✓

2-Completa as seguintes frases:

a) O custo real de uma actividade é ~~a soma~~ custos fixos mais ~~os custos~~ ~~variáveis~~. ✓

b) Os custos variáveis são todos os ~~custos~~ que consoante o nível de ~~actividade~~ da empresa vão crescendo ou ~~diminuindo~~ conforme as variações da ~~produção~~ ou das ~~vendas~~. ✓

c) ~~No sistema de custeio total só entram custos variáveis.~~

d) As rendas os seguros os salários e as amortizações são exemplos de custos ~~fixos~~. ✓

Pratica

1-Da empresa "Pés Tortos, LDA", retiraram-se os seguintes elementos relativos ao mês de Agosto:

- ☞ Produção anual orçamentada: 8500 unidades;
- ☞ Produção normal 700 unidades;
- ☞ Produção do mês de Agosto: 650 unidades;
- ☞ Quantidade vendida 750 unidades;
- ☞ Existências iniciais 450 unidades. a 10 euros/cada; = 4.500,00 €
- ☞ Preço de venda 15 euros/unidade; $\times 750 = 11.250,00$ €
- ☞ Custos variáveis 0,87 euros/unidade; $\times 650 = 565,50$ €
- ☞ Custos fixos totais do mês de Agosto 980 euros;
- ☞ Custos fixos anuais orçamentados 11800 euros;
- ☞ A empresa utiliza como método de entrada e saída de existências o **CMP**.

1-Com base nestes elementos, apure o C.I.P.V. para, Sistema de Custeio Total; sistema de custeio racional e variável.

Posteriormente, elabore a D.R. para cada um destes Sistemas de Custeio considerando ainda:

Custos administrativos.....8.800 euros ;
Custos Comerciais.....5.500 euros;
Custos financeiros.....6.200 euros.

2--Da empresa "DELTA, LDA", retiraram-se os seguintes elementos relativos ao mês de Janeiro:

- ☞ Produção anual orçamentada: 10500 unidades;
- ☞ Produção normal 850 unidades;
- ☞ Produção do mês de Agosto: 790 unidades;
- ☞ Quantidade vendida 850 unidades;
- ☞ Existências iniciais 585 unidades. a 9,56 euros/cada; = 5.592,60€
- ☞ Preço de venda 14,8 euros/unidade; $\times 850 = 12.580,00 \text{ €}$
- ☞ Custos variáveis 0,86 euros/unidade; $\times 790 = 679,40 \text{ €}$
- ☞ Custos fixos totais do mês de Agosto 1261 euros;
- ☞ Custos fixos anuais orçamentados 10802 euros;
- ☞ A empresa utiliza como método de entrada e saída de existências o **FIFO**.

2-1-Com base nestes elementos, apure o C.I.P.V. para, Sistema de Custeio Total; sistema de custeio racional e variável.

BOM TRABALHO
A Formadora
Maria José Banha

Entidade..... "Des Teóricas, Lda."

Demonstração de resultados por funções

Período findo em..... de..... de 20.....

RUBRICAS	S. de custeio total	S. Quotas teoricas	S. racional	S. variavel
Vendas e serviços prestados	11.256,00		11.256,00	11.256,00
Custo Industrial dos produtos vendidos	-4.121,85		-4.046,24	-5.453,45
CINI	0		-70,00	-980,00
Resultado Bruto	7.128,69		7.105,76	6.802,55
Outros rendimentos	0		0	0
Gastos de Distribuição	-5.500,00		-5.500,00	-5.500,00
Gastos administrativos	-8.800,00		-8.800,00	-8.800,00
Gastos de investigação e desenvolvimento	0		0	0
outros gastos	0		0	0
Resultado operacional antes de gastos de financiamento e impostos	-7.171,93		-7.171,93	-7.423,71
Gastos de financiamento (Líquidos)	-6.200,00		-6.200,00	-6.200,00
Resultados antes de Imposto	-13.371,93		-13.371,93	-13.623,71
Imposto sobre o rendimento do período	0		0	0
Resultado líquido do período	-13.371,93		-13.371,93	-13.623,71

Susana Isabel Correia firma de Almeida
23 Fevereiro 2015

CMU ⇒ Empresa "Pés Tostos, Lda"
→ Sistema de custeio total:

$$CF = 980,00$$

$$CV = 0,87 \times 650 = 565,50$$

$$CIPA = CF + CV = 980,00 + 565,50 = 1.545,50$$

$$CIPU = \frac{CIPA}{P} = \frac{1.545,50}{650} = 2,3776923$$

Armazém:

$$1^{\circ} \Rightarrow EI = 450 \times 10,00 = 4.500,00$$

$$2^{\circ} \Rightarrow \text{Produção} = P \times CIPU = 650 \times 2,3776923 = 1.545,4999$$

$$CMP = \frac{EI + P}{EI + P_0} = \frac{4.500,00 + 1.545,4999}{450 + 650} = \frac{6.045,4999}{1100}$$

$$CMP = 5,495909$$

$$EF = EI + P - \text{Vendas}$$

$$EF = 450 + 650 - 750$$

$$EF = 350$$

$$350 \times CMP = 350 \times 5,495909 = 1.923,5681$$

$$CIPV = EI + CIPA - EF$$

$$CIPV = 4.500,00 + 1.545,50 - 1.923,5681$$

$$CIPV = 4.121,9319$$

→ Sistema de custeio Racional:

$$CFIP = CFR \times \left(\frac{PR}{PN} \right)$$

$$CFIP = 980,00 \times \left(\frac{650}{700} \right)$$

$$CFIP = 920,00 \times 0,9225734$$

$$CFIP = 909,99997$$

$$CIPA = CF + CV$$

$$CIPA = 909,99997 + 565,50$$

$$CIPA = 1.475,4999$$

$$CIPA_u = \frac{CIPA}{P} = \frac{1.475,4999}{650} = 2,2699998$$

$$CMP = \frac{EI_v + CIPA}{EI_q + P_q} = \frac{4.500,00 + 1.475,4999}{450 + 650}$$

$$CMP = \frac{4.500,00 + 1.475,4999}{1100} = 5,975,4999$$

$$CMP = 5,4322726$$

$$CIPV = EI + CIPA - EF$$

$$CIPV = 4.500,00 + 1.475,4999 - (350 \times 5,4322726)$$

$$CIPV = 4.500,00 + 1.475,4999 - 1.901,2954$$

$$CIPV = 4.074,2045$$

$$CINI = CF - CFIP = 920,00 - 909,99997 = 10,00003$$

→ Sistema de custos variáveis:

$$CIPA = CF + CV = 0 + 565,50 = 565,50$$

$$CIPA_u = \frac{CIPA}{P} = \frac{565,50}{650} = 0,87$$

$$CINI = CF = 920,00$$

$$CMP = \frac{EI_v + CIPA}{EI_q + P_q} = \frac{4.500,00 + 565,50}{450 + 650} = 5,065,50$$

$$CMP = 4,605$$

$$CIPV = EI + CIPA - EF$$

$$CIPV = 4.500,00 + 565,50 - (350 \times 4,605)$$

$$CIPV = 4.500,00 + 565,50 - 1.611,75$$

$$CIPV = 3,453,75$$

FIFO ⇒ Empresa "Delta, lda"

Susana Almeida

→ Sistema de custeio total:

$$CF = 1.281,00$$

$$CV = 0,86 \times 790 = 679,40$$

$$CIPA = CF + CV = 1.281,00 + 679,40 = 1.960,40$$

$$CIPAU = \frac{CIPA}{P} = \frac{1.960,40}{790} = 2,4562025$$

Armazém:

$$1^{\text{a}} \text{ lote} \Rightarrow EI = 525 \times 9,56 = 5.592,60$$

$$2^{\text{a}} \text{ lote} \Rightarrow \text{Produção} = P \times CIPAU = 790 \times 2,4562025 = 1.940,3999$$

$$EF = EI + P - \text{Vendas}$$

$$EF = 525 + 790 - 850$$

$$EF = 525$$

$$525 \times CIPAU = 525 \times 2,4562025 = 1.289,5063$$

$$CIPV = EI + CIPA - EF$$

$$CIPV = 5.592,60 + 1.940,40 - 1.289,5063$$

$$CIPV = 6.243,4937$$

→ Sistema de custeio Racional:

$$CFIP = CFR \times \left(\frac{PR}{PIV} \right)$$

$$CFIP = 1.281,00 \times \left(\frac{790}{850} \right)$$

$$CFIP = 1.281,00 \times 0,9294117$$

$$CFIP = 1.171,9881$$

$$CIPA = CFIP + CV = 1.171,9881 + 679,40 = 1.851,3881$$

$$CIPA_u = \frac{CIPA}{P} = \frac{J.251,3221}{790} = 2,3435292$$

$$CIPV = EI + CIPA - EF$$

$$CIPV = 5.592,60 + J.251,3221 - (525 \times 2,3435292)$$

$$CIPV = 5.592,60 + J.251,3221 - J.230,3522$$

$$CIPV = 6.213,6353$$

$$CINI = CF - CFJP = J.261,00 - J.171,9881 = 89,0119$$

→ Sistema de custeio variável:

$$CIPA = CF + CV = 0 + 679,40 = 679,40$$

$$CIPA_u = \frac{CIPA}{P} = \frac{679,40}{790} = 0,86$$

$$CIPV = EI + CIPA - EF$$

$$CIPV = 5.592,60 + 679,40 - (525 \times 0,86)$$

$$CIPV = 5.592,60 + 679,40 - 451,50$$

$$CIPV = 5.820,50$$

$$CINI = CF = J.261,00$$