

CONTABILIDADE DE CUSTOS
CAPÍTULO 4 - CUSTOS INDIRETOS DE FABRICAÇÃO

CAPÍTULO 4 - CUSTOS INDIRETOS DE FABRICAÇÃO

QUESTÕES PRÁTICAS

1. O que é custo indireto de fabricação?

2. O que é critério de rateio?

3. O que é base de rateio?

4. É aconselhável mudar uma base de rateio que não se mostre adequada a determinada conta de custos indiretos, mesmo que ela seja adotada há muito tempo? Justifique.

5. Que fatores são levados em consideração na determinação das bases de rateio dos custos indiretos de fabricação?

6. Se uma conta de custos indiretos de fabricação tiver valor insignificante, como tratá-la no mapa de de rateio?

7. O que é mapa de rateio?

8. A energia elétrica normalmente é tratada como custo indireto. Podemos tratá-la como custo direto em alguma situação? Qual?

CAPÍTULO 4 - CUSTOS INDIRETOS DE FABRICAÇÃO

QUESTÕES PRÁTICAS

11. Rateie as contas de custos indiretos abaixo aos produtos, com a base que julgar mais adequada a cada uma.

Quantidade fabricada		Produto A	Produto B	Produto C	Totais
		100,00	120,00	80,00	
Bases de Rateio					
a. Tempo de fabricação		5,00	3,00	7,00	
b. Peso do produto		8,00	12,00	10,00	
Custos Comuns					
c. Energia elétrica					750.000,00
d. Mão-de-obra indireta					70.000,00
e. Depreciação das máquinas					50.000,00
f. Manutenção das máquinas					30.000,00
g. Materiais de pintura					25.000,00
Total CIF					

12. Rateie as contas de custos indiretos abaixo aos produtos, com a base que julgar mais adequada a cada uma.

Quantidade fabricada		Produto A	Produto B	Produto C	Totais
		100,00	120,00	80,00	
Bases de Rateio					
a. Tempo de fabricação		2,00	1,00	4,00	
b. Peso do produto		14,00	18,00	20,00	
Custos Comuns					
c. Energia elétrica					4.000,00
d. Mão-de-obra indireta					5.000,00
e. Depreciação das máquinas					60.000,00
f. Materiais de acabamento					8.000,00
g. Materiais de pintura					3.200,00
Total CIF					

CAPÍTULO 4 - CUSTOS INDIRETOS DE FABRICAÇÃO

QUESTÕES PRÁTICAS

13. O departamento de colocação de tampas em garrafas da fábrica de refrigerantes Agua Doce Ltda. teve os seguintes custos no ano de 2011:

Conta	Custo
Mão-de-obra indireta	3.200.000,00
Lubrificantes	700.000,00
Energia Elétrica	950.000,00
Depreciação	500.000,00
Outros CIF	1.200.000,00
TOTAL	6.550.000,00

Nesse período, a produção foi de:

Produção	Quant (Dúzias)
Garrafas 0,5l	7.000
Garrafas 1,0l	8.000
Garrafas 1,5l	5.000
Total	20.000

Efetue o rateio dos custos indiretos aos produtos.

CAPÍTULO 4 - CUSTOS INDIRETOS DE FABRICAÇÃO

QUESTÕES PRÁTICAS

14. O departamento de colocação de tampas em garrafas da fábrica de velas Faz com Cera Ltda. teve os seguintes custos no ano de 2011:

Conta	Custo
Mão de obra	450.000,00
Matéria prima	800.000,00
Lubrificantes	700.000,00
Energia Elétrica	950.000,00
Depreciação	500.000,00
Outros CIF	800.000,00
TOTAL	4.200.000,00

Nesse período, a produção foi de:

Produção	Quantidade
Vela pequena	7.000
Vela média	8.000
Vela grande	5.000
Total	20.000

Efetue o rateio dos custos indiretos aos produtos.

CAPÍTULO 4 - CUSTOS INDIRETOS DE FABRICAÇÃO

QUESTÕES PRÁTICAS

15. Os custos indiretos da empresa Qualidade S/A, totalizaram: R\$ 80.000,00

Calcule o custo total e unitário dos produtos.

O rateio é com base: **nos custos diretos**

Produtos	Quantidade	Custos Diretos	CIF	Custo Total	Custo unitário
Camiseta	5.000,00	25.000,00			
Bermuda	7.500,00	45.000,00			
Calça	11.250,00	78.750,00			
Totais	23.750,00	148.750,00			

16. Os custos indiretos da empresa Qualidade S/A, totalizaram: R\$ 900.000,00

Calcule o custo total e unitário dos produtos.

O rateio é com base: **nos custos diretos**

Produtos	Quantidade	Custos Diretos	CIF	Custo Total	Custo unitário
Sapato social	5.000,00	345.000,00			
Tênis passeio	7.500,00	865.000,00			
Sandália passeio	11.250,00	912.000,00			
Totais	23.750,00	2.122.000,00			

17. Os custos indiretos da empresa Qualidade S/A, totalizaram: R\$ 300.000,00

Calcule o custo total e unitário dos produtos.

O rateio é com base: **nas quantidades produzidas**

Produtos	Quantidade	Custos Diretos	CIF	Custo Total	Custo unitário
Super plus	5.000,00	320.000,00			
Médio plus	7.500,00	200.000,00			
Baratex	11.250,00	400.000,00			
Totais	23.750,00	920.000,00			

18. Os custos indiretos da empresa Qualidade S/A, totalizaram: R\$ 12.000,00

Calcule o custo total e unitário dos produtos.

O rateio é com base: **nas quantidades produzidas**

Produtos	Quantidade	Custos Diretos	CIF	Custo Total	Custo unitário
Pizza Grande	5.000,00	50.000,00			
Pizza média	7.500,00	70.000,00			
Pizza pequena	11.250,00	90.000,00			
Totais	23.750,00	210.000,00			

CAPÍTULO 4 - CUSTOS INDIRETOS DE FABRICAÇÃO

QUESTÕES PRÁTICAS

19. Os custos da empresa ABS Ltda. no mês de março foram os seguintes:

Conta	Custo Total
Mão-de-obra direta	R\$ 380.000,00
Mão-de-obra indireta	R\$ 250.000,00
Matéria-prima	R\$ 500.000,00
Materiais auxiliares de produção	R\$ 190.000,00
Depreciação	R\$ 75.000,00
Energia Elétrica	R\$ 120.000,00
Aluguel	R\$ 205.000,00
Manutenção	R\$ 95.000,00
Telefone	R\$ 45.000,00
Água	R\$ 15.000,00
Seguros	R\$ 10.000,00
TOTAIS	R\$ 1.885.000,00

a. Efetue o rateio dos custos indiretos aos produtos com base nos tempos totais.

Produtos	Quantidade	Tempo unitário
A	2.000	4,00
B	7.000	2,50
S	3.500	7,00
TOTAIS	12.500	

b. Efetue o rateio dos custos indiretos aos produtos com base nos pesos totais.

Produtos	Quantidade	Peso unitário
A	2.000	8,75
B	7.000	2,50
S	3.500	10,00
TOTAIS	12.500	

CAPÍTULO 4 - CUSTOS INDIRETOS DE FABRICAÇÃO

QUESTÕES PRÁTICAS

20. Os custos da empresa ABS Ltda. no mês de março foram os seguintes:

Conta	Custo Total
Mão-de-obra direta	R\$ 20.000,00
Mão-de-obra indireta	R\$ 250.000,00
Matéria-prima	R\$ 30.000,00
Materiais auxiliares de produção	R\$ 40.000,00
Depreciação	R\$ 120.000,00
Energia Elétrica	R\$ 12.000,00
Aluguel	R\$ 12.000,00
Manutenção	R\$ 18.000,00
Telefone	R\$ 2.300,00
Água	R\$ 1.400,00
Seguros	R\$ 10.000,00
TOTAIS	R\$ 515.700,00

a. Efetue o rateio dos custos indiretos aos produtos com base nos tempos totais.

Produtos	Quantidade	Tempo unitário
A	1.000	3,00
B	8.000	5,00
S	3.500	4,50
TOTAIS	12.500	

b. Efetue o rateio dos custos indiretos aos produtos com base nos pesos totais.

Produtos	Quantidade	Peso unitário
A	1.000	8,75
B	8.000	2,50
S	3.500	10,00
TOTAIS	12.500	