

**Exercícios:**

**Operações com mercadorias**

01) B

**PREÇOS CRESCENTES**

PEPS

SAIU      FICOU

UEPS

FICOU      SAIU

**PREÇOS DECRESCENTES**

PEPS

SAIU      FICOU

UEPS

FICOU      SAIU

Quando a avaliação é feita pelo preço médio, o valor da mercadoria será um valor intermediário entre o apurado através do PEPS e do UEPS

Neste Caso como os preços são crescentes, temos

PEPS > P.M. > UEPS

Portanto a alternativa correta é a “B”

02) b

Mercadoria	
450.000	325.000
125.000	

Estoque final = R\$ 235.000,00

RCM =  $E_{final} + (\text{saldo da conta Mercadoria})$   
 RCM =  $235.000 + (- 125.000) = 110.000$  (\*)

(\*) O sinal negativo é porque o saldo da conta está do lado do ativo ou seja é uma conta devedora.

Quando somamos uma conta devedora com uma credora fazemos a subtração e prevalece o sinal do maior.

Quando o saldo estiver do lado credor significa que aquele valor já é um lucro, neste caso a conta mercadoria é vista como uma conta de receita.

Alternativa: b

03) b

**Aqui o exercício simplesmente está pedindo a equação do RCM**

$RCM = (V_{liquida} + E_{final}) - (E_{inicial} - Compras)$

Alternativa: b

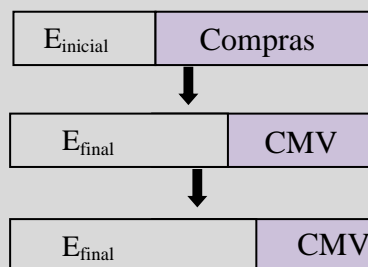
04) A

Para resolver o exercício devemos lembrar-nos do macete

Tudo que tinha na empresa + o que entrou é igual a tudo que saiu + o que ficou, traduzindo:

$E_{inicial} + Compras = E_{final} + CMV.$

Graficamente:



Observando a representação gráfica, concluímos que :

Quando aumentamos o  $E_{final}$  automaticamente estamos diminuindo o CMV e como consequencia estamos diminuindo uma despesa resultando num lucro maior, desta forma estaremos pagando mais imposto.

O inverso acontecerá quando diminuimos o  $E_{final}$ .

Outro detalhe a ser lembrado, o  $E_{final}$  de um ano será o  $E_{inicial}$  do ano seguinte portanto se ele está sub avaliado ele fará com que no ano seguinte tenha um CMV menor e consequentemente um lucro maior.

Neste exercício ele diminuiu o  $E_{final}$ , consequentemente aumentou o CMV e diminuiu o lucro, no ano seguinte acontecerá o inverso.

alternativa A.

05) A

Uma empresa comercial na compra ela deverá contabilizar o IPI como custo da mercadoria e o ICMS, como ele vai recuperar não entra no custo.

06) E

A mercadoria deverá entrar incluindo o IPI e excluindo o ICMS.

Portanto o valor de entrada é

$$R\$ 5.000,00 + R\$ 500,00 - R\$ 600,00 = R\$ 4.900,00.$$

O valor unitário será de ( R\$ 4.900,00 : 100) = R\$ 49,00

$$O\ CMV = 40 \times R\$ 49,00 = R\$ 1960,00$$

alternativa: e

07) B

Agora o exercício pede a relação (%) entre o RCM e o valor bruto das vendas.

Para determinar o RCM, vamos usar a fórmula;

$$RCM = V_{líquida} - CMV$$

O CMV já achamos no exercício anterior (R\$ 1.960,00).

$$V_{líquida} = V - ICMS$$

$$V_{líquida} = 2.800 - 476 = 2324$$

$$RCM = V_{líquida} - CMV$$

$$RCM = 2.324 - 1.960 = R\$ 364,00$$

A relação obtemos dividindo o valor do RCM pelo valor da venda bruta:

$$(364 : 2800) = 0,13 = 13\%$$

Quem preferir poderá resolver por regra de três onde R\$ 2.800,00 corresponde a 100% e R\$ 364,00 a x%

alternativa: b

08) D

Para determinar o RCM, vamos usar a fórmula;

$RCM = V_{líquida} - CMV$ , desta forma, temos que determina tanto o valor da  $V_{líquida}$ , como também o CMV

Compras		
compras	1.000.000	120.000
frete	30.000	
	910.000	

$$CMV = E_{inicial} + Compras - E_{final}$$

$$E_{inicial} = 100.000$$

$$Compras = 1.090.000$$

$$E_{final} = 70.000$$

$$CMV = 100.000 + 910.000 - 70.000 = 940.000$$

Venda		
devolução	50.000	1.400.000
icms	230.000	
		1.120.000

$$RCM = V_{líquida} - CMV$$

$$RCM = 1.120.000 - 940.000 = 180.000$$

alternativa: d

09) A

Para resolver esse exercício precisamos fazer a ficha de controle, antes porém vamos calcular o preço unitário em cada uma das compras uma vez que o ICMS está embutido no preço fornecido;

$$\text{compra 1 : } (2,50 - 0,50) = 2,00$$

$$\text{compra 2 : } (3,00 - 0,60) = 2,40$$

ficha controle:

	Entrada	Saída	Saldo
			120 × 2 = 240
1	120 × 2 = 240		120 × 2 = 240 120 × 2 = 240
2		120 × 2 = 240	120 × 2 = 240
3	100 × 2,40 = 240		120 × 2 = 240 100 × 2,40 = 240
4		100 × 2,4 = 240	120 × 2 = 240
		CMV = 480	E <sub>final</sub> = 240

		Vendas	
ICMS	180	420	
COFINS	27	480	
		<hr/>	
		900	
		<hr/>	
		693	

$V_{líquida}$

$$RCM = V_{líquida} - CMV$$

$$RCM = 693 - 480 = 213$$

alternativa: a

10) D

Como as alternativas é citado PEPS e UEPS, temos que fazer as duas tabelas, vamos primeiramente fazer a PEPS

	Entrada	Saída	Saldo
31			$200 \times 1,50 = 300$
2	$300 \times 2 = 600$		$200 \times 1,50 = 300$ $300 \times 2 = 600$
10		$200 \times 1,50 = 300$	$300 \times 2 = 600$
15	$160 \times 2,50 = 400$		$300 \times 2 = 600$ $160 \times 2,50 = 400$
30		$150 \times 2 = 300$	$150 \times 2 = 300$ $160 \times 2,50 = 400$
		CMV = 600	$E_{final} = 700$

UEPS:

	Entrada	Saída	Saldo
31			$200 \times 1,50 = 300$
2	$300 \times 2 = 600$		$200 \times 1,50 = 300$ $300 \times 2 = 600$
10		$200 \times 2 = 400$	$200 \times 1,50 = 300$ $100 \times 2 = 200$
15	$160 \times 2,50 = 400$		$200 \times 1,50 = 300$ $100 \times 2 = 200$ $160 \times 2,50 = 400$
30		$150 \times 2,5 = 575$	$200 \times 1,50 = 300$ $100 \times 2 = 200$ $10 \times 2,50 = 25$
	C = 1.000	CMV = 975	$E_{final} = 525$

Se tivéssemos mais atento, não haveria necessidade de ter feito a 2ª tabela uma vez que a alternativa “c” afirmava que o valor do CMV pelo método UEPS era de R\$ 600,00, e este era o valor se fosse PEPS, portanto teríamos eliminado também essa alternativa e ficaríamos somente com a:  
alternativa ; d

11) B

Aqui estão faltando dados para apurarmos o RCM, como  $V_{líquida}$  e CMV. o que podemos calcular aqui é o custo unitário das compras, para isso basta dividir ;

$$(5.040 : 400) = 12,60$$

alternativa b

12) B

Lembrando que :

$$E_{inicial} + Compras = E_{final} + CMV. \quad \text{Substituindo}$$

$$350.000 + 2.000.00 = E_{final} + 1.325.000$$

$$E_{final} = 2.350.000 - 1.325.000 = 1.025.000$$

alternativa b

13) B

O princípio aqui utilizado é o da prudência ou do conservadorismo.

Alternativa “B”

14) A

Para resolver este exercício precisamos montar o DRE, o que significa que temos que apurar o CMV.

Vamos determinar esse valor aplicando:

$$E_{inicial} + Compras = E_{final} + CMV.$$

A conta mercadoria refere-se ao estoque inicial = 100

A Compra = 100.

Estoque final = 50

$$E_{inicial} + Compras = E_{final} + CMV.$$

$$100 + 100 = 50 + CMV$$

$$CMV = 150$$

Agora vamos apurar a venda líquida.

		Venda	
ICMS	80	400	
		<hr/>	
		320	
		<hr/>	
		$V_{líquida}$	

Fazendo DRE

Venda bruta	400	
- despesas com venda	(80)	
Venda Líquida	320	
- CMV	(150)	
RCM	170	
- desp operacionais	(160)	(*)
Resultado Operacional	10	

As despesas operacionais foram

Despesas Comerciais: 50

Despesas Gerais: 110

O Custo de bens do ativo imobilizado vendidos é uma despesa não operacional.

A Receita de Venda de Bens do Ativo Imobilizado é uma receita não operacional.

Alternativa a

15) C

Vamos calcular o custo da mercadoria

$$\text{Mercadoria} = 12.500 - \text{ICMS}$$

$$\text{Mercadoria} = 12.500 - 0,12 \times 12.500$$

$$\text{Mercadoria} = 12.500 - 1.500 = 11.000$$

$$\text{Valor unitário} (11.000 : 250) = 44$$

$$\text{Venda} = 44 + \text{ICMS} + \text{lucro}$$

$$\text{Venda} = 44 + 0,10.\text{Venda} + 0,20.\text{Venda}$$

$$\text{Venda} - 0,30 \text{ Venda} = 44$$

$$0,70.\text{Venda} = 44$$

$$\text{Venda} = (44 : 0,70) = 62,86$$

Alternativa: c

16) E

Para resolver este exercício precisamos montar o DRE,

Neste caso já conhecemos o CMV

$$\text{CMV} = 2.800$$

A receita operacional Bruta = Venda bruta.

Agora vamos apurar a venda líquida.

	Venda	
ICMS	720	6.000
Pis	60	
Cofins	180	
		5.040
		V <sub>líquida</sub>

Fazendo DRE

Venda bruta	6000	
- despesas com venda	(960)	
Venda Líquida	5.040	
- CMV	(2800)	
RCM	2.240	
- desp operacionais	(1600)	(*)
Resultado Operacional	640	

(\*)As despesas operacionais foram

Despesas Financeiras: 50

Despesas Gerais: 110

alternativa: "e"

17) B

Quando diminuimos o  $E_{\text{final}}$  automaticamente estamos aumentando o CMV e como consequencia estamos aumentando uma despesa resultando num lucro menor, desta forma estaremos pagando menos imposto.

O inverso acontecerá quando aumentamos o  $E_{\text{final}}$ .

Outro detalhe a ser lembrado, o  $E_{\text{final}}$  de um ano será o  $E_{\text{inicial}}$  do ano seguinte portanto se ele está sub avaliado ele fará com que no ano seguinte tenha um CMV menor e consequentemente um lucro maior.

alternativa "b"

18) C

Valores em mil

	Entrada	Saída	Saldo
01			$200 \times 2 = 400$
20	$200 \times 3 = 600$		$200 \times 2 = 400$ $200 \times 3 = 600$
21		$200 \times 2 = 400$ $100 \times 3 = 300$	$100 \times 3 = 300$
22	$300 \times 4 = 1.200$		$100 \times 3 = 300$ $300 \times 4 = 1.200$
	$C = 1.800$	$CMV = 700$	$E_{\text{final}} = 1500$

	Venda		
ICMS	150	1.500	
		1.350	$V_{\text{liquida}}$

$$RCM = V_{\text{liquida}} - CMV$$

$$RCM = 1.350 - 700 = 650$$

alternativa "c"