

EXERCÍCIOS RESOLVIDOS DE MOVIMENTAÇÃO DE ESTOQUE

Prof. Valbertone C. Araújo

EXERCÍCIO PROPOSTO DE CONTROLE DE ESTOQUE

a) Com base nas informações abaixo, elaborar fichas de movimentação de estoque pelos 3 (três) métodos: Custo Médio, PEPS e UEPS;

b) Informar o Custo dos produtos Vendidos;

c) Calcular o Valor do Lucro Bruto.

Uma determinada entidade apresentou as seguintes movimentações em seu estoque de Mercadorias para Revenda:

Data	Histórico	Quant.	Vlr. Unit.	Vlr. Total	
01/01/2013	Est. Inicial	18		R\$ 2.160,00	
05/01/2013	Compras	35		R\$ 4.550,00	Frete de R\$350,00
10/01/2013	Compras	25	R\$ 142,00		
15/01/2013	Dev. parcial de compra efetuada no dia 10/01/2013 = 10 Unid.				
20/01/2013	Venda	40	R\$ 277,55		Frete de R\$ 120,00
25/01/2013	Compras	50	R\$ 256,65		
26/01/2013	Dev. parcial de venda de 20/01/2013 = 10 unidades				
30/01/2013	Venda	60	R\$ 300,00		

As empresas brasileiras utilizam principalmente o custo médio. Pois, por este critério o valor médio de cada unidade em estoque altera-se pelas compras de outras mercadorias por um preço diferente. Este método evita o controle de custos por lotes de compras, como no PEPS e no UEPS, mas implica um número maior de cálculos ao mesmo tempo em que foge dos extremos, dando como custo de aquisição o valor médio das compras.

EXERCÍCIOS RESOLVIDOS DE MOVIMENTAÇÃO DE ESTOQUE

Prof. Valbertone C. Araújo

FICHA DE CONTROLE DE ESTOQUE - CUSTO MÉDIO PONDERADO										
DATA	OPERAÇÃO	ENTRADA			SAÍDA			SALDO		
		Q	VU em R\$	VT em R\$	Q	VU em R\$	VT em R\$	Q	VU em R\$	VT em R\$
01/01/2013	Est. Inicial							18	120,0000	2.160,00
05/01/2013	Compras	35	130,0000	4.550,00						
	Frete			350,00				53	133,2075	7.060,00
10/01/2013	Compras	25	142,0000	3.550,00				78	136,0256	10.610,00
15/01/2013	Dev. Comp.	-10	142,0000	-1.420,00				68	135,1471	9.190,00
20/01/2013	Venda				40	135,1471	5.405,88	28	135,1471	3.784,12
25/01/2013	Compras	50	256,6500	12.832,50				78	213,0336	16.616,62
26/01/2013	Dev. Vend.				-10	135,1471	-1.351,47	88	204,1828	17.968,09
30/01/2013	Venda				60	204,1828	12.250,97	28	204,1828	5.717,12
		100	Compras	19.862,50	CMV		16.305,38			
			EF	5.717,12						
			VENDAS:				11.102,00			
			VENDAS:				18.000,00			
			Dev.Vendas				-2.775,50			
							V. Líquida.	26.326,50		
							C.M.V.	-16.305,38		
							L. BRUTO	10.021,12		

FICHA DE CONTROLE DE ESTOQUE - CUSTO MÉDIO FIXO										
DATA	OPERAÇÃO	ENTRADA			SAÍDA			SALDO		
		Q	VU em R\$	VT em R\$	Q	VU em R\$	VT em R\$	Q	VU em R\$	VT em R\$
01/01/2013	Est. Inicial							18	120,0000	2.160,00
05/01/2013	Compras	35	130,0000	4.550,00						
	Frete			350,00				53	133,2075	7.060,00
10/01/2013	41284	25	142,0000	3.550,00				78	136,0256	10.610,00
15/01/2013	Dev. Comp.	-10	142,0000	-1.420,00				68	135,1471	9.190,00
25/01/2013	Compras	50		12.832,50				118	186,6314	22.022,50
30/01/2013	41284				90	186,6314	16.796,82	28	186,6314	5.225,68
s.l.	2.160,00	+	Compras	19.862,50	-	CMV	16.796,82	=	Saldo Final	5.225,68
							V. Líquida.	26.326,50		
							C.M.V.	-16.796,82		
							L. BRUTO	9.529,68		

Como o controle pelo Custo Médio Fixo as baixas são efetuadas no final do período, tendo como valor base o custo médio apurado, considerando o saldo inicial mais as compras líquidas, a tendência do Custo Médio apurado (em uma economia inflacionária) será maior por unidade.

Nas indústrias, normalmente a movimentação dos estoques de Produtos em Elaboração e Produtos acabados é feita utilizando este critério. Motivo: No momento da Venda dos Produtos Acabados nem sempre se tem o cálculo do custo unitário para efeito de determinar a baixa de estoque.

EXERCÍCIOS RESOLVIDOS DE MOVIMENTAÇÃO DE ESTOQUE

Prof. Valbertone C. Araújo

Através do PEPS, a empresa vai dando baixa nos estoques a partir das primeiras compras. Esse ponto de vista é reforçado por Favaro H.L. et al (1997, p.226), que pensa da seguinte maneira: O PEPS refere-se ao critério de considerar o CMV correspondente ao custo da compra da mercadoria mais antiga, remanescente no estoque”. Isso equivale dizer que se vendem ou consomem-se antes as primeiras mercadorias compradas. Na suposição do Primeiro a Entrar, Primeiro a Sair, atribuem-se custos mais antigos às unidades vendidas, e, conseqüentemente, custos mais recentes às unidades no estoque final. Em outras palavras, admite-se que mercadorias mais antigas são utilizadas em primeiro lugar. Essa suposição é compatível com a boa prática da administração do fluxo físico de mercadorias.

FICHA DE CONTROLE DE ESTOQUE - MÉTODO P.E.P.S.										
DATA	OPERAÇÃO	ENTRADA			SAÍDA			SALDO		
		Q	VU em R\$	VT em R\$	Q	VU em R\$	VT em R\$	Q	VU em R\$	VT em R\$
01/01/2013	SI							18	120,000	2.160,00
05/01/2013	Compras	35	130,000	4.550,00						
	Frete			350,00				18	120,000	2.160,00
								35	140,000	4.900,00
05/01/2013	SALDO							53		7.060,00
10/01/2013	Compras	25	142,000	3.550,00				18	120,000	2.160,00
								35	140,000	4.900,00
								25	142,000	3.550,00
10/01/2013	SALDO							78		10.610,00
15/01/2013	Dev. Comp.	-10	142,000	-1.420,00				18	120,000	2.160,00
								35	140,000	4.900,00
								15	142,000	2.130,00
15/01/2013	SALDO							68		9.190,00
20/01/2013	Venda				18	120,000	2.160,00			
					22	140,000	3.080,00			
					40		5.240,00	13	140,000	1.820,00
								15	142,000	2.130,00
20/01/2013	SALDO							28		3.950,00
25/01/2013	Compras	50	256,650	12.832,50				13	140,000	1.820,00
								15	142,000	2.130,00
								50	256,650	12.832,50
25/01/2013	SALDO							78		16.782,50
26/01/2013	Dev. Vd.				-10	140,000	-1.400,00	23	140,000	3.220,00
								15	142,000	2.130,00
								50	256,650	12.832,50
26/01/2013	SALDO							88		18.182,50
	Venda				23	140,000	3.220,00			
					15	142,000	2.130,00			
					22	256,650	5.646,30			
					60		10.996,30			
30/01/2013	SALDO							28	256,650	7.186,20

compras	100	R\$ 19.862,50		
		CMV	90	R\$ 14.836,30
VENDAS		R\$ 26.326,50	LB	R\$ 11.490,20

EXERCÍCIOS RESOLVIDOS DE MOVIMENTAÇÃO DE ESTOQUE

Prof. Valbertone C. Araújo

Baseando-se no UEPS para valoração dos estoques a empresa vai dando baixa nos estoques a partir das últimas compras o que equivale ao seguinte raciocínio: vendem-se ou consomem-se antes as últimas mercadorias compradas. Para Oliveira (1999, p.193), "o UEPS é o método ideal, sob o ponto de vista teórico, para períodos inflacionários, porque os resultados apurados através dele são mais recentes tornando os lucros menores e como consequência a carga de imposto de renda também diminui". Poderia concluir-se, então que o UEPS implica um lucro com alta qualidade, mas essa conclusão seria incorreta, pois esse método não reflete o fluxo físico das mercadorias já que pode conter custo de itens adquiridos há muitos anos.

FICHA DE CONTROLE DE ESTOQUE - MÉTODO U.E.P.S.											
DATA	OPERAÇÃO	ENTRADA			SAÍDA			SALDO			
		Q	VU em R\$	VT em R\$	Q	VU em R\$	VT em R\$	Q	VU em R\$	VT em R\$	
01/01/2013	Est. Inicial							18	120,0000	2.160,00	
05/01/2013	Compras	35	130,0000	4.550,00				18	120,0000	2.160,00	
05/01/2013	Frete			350,00				35	140,0000	4.900,00	
05/01/2013	SALDO							53		7.060,00	
10/01/2013	Compras	25	142,0000	3.550,00				18	120,0000	2.160,00	
								35	140,0000	4.900,00	
								25	142,0000	3.550,00	
10/01/2013	SALDO							78		10.610,00	
15/01/2013	dev.compr.	-10	142,0000	-1.420,00				18	120,0000	2.160,00	
								35	140,0000	4.900,00	
								15	142,0000	2.130,00	
15/01/2013	SALDO							68		9.190,00	
20/01/2013	VENDA				15	142,0000	2.130,00				
					25	140,0000	3.500,00				
					40		5.630,00	18	120,0000	2.160,00	
								10	140,0000	1.400,00	
20/01/2013	SALDO							28		3.560,00	
25/01/2013	COMPRA	50	256,6500	12.832,50				18	120,0000	2.160,00	
								10	140,0000	1.400,00	
								50	256,6500	12.832,50	
25/01/2013	SALDO							78		16.392,50	
26/01/2013	DEV.VEND.				-10	140,0000	-1.400,00	18	120,0000	2.160,00	
								20	140,0000	2.800,00	
								50	256,6500	12.832,50	
26/01/2013	SALDO							88		17.792,50	
30/01/2013	Venda				50	256,6500	12.832,50				
					10	140,0000	1.400,00				
					60		14.232,50	18	120,0000	2.160,00	
								10	140,0000	1.400,00	
30/01/2013	SALDO							28		3.560,00	

COMPRAS	100	R\$ 19.862,50							
UEPS		CMV	90	R\$ 18.462,50					
		VENDAS		SALDO FINAL	28	R\$ 3.560,00			
				R\$ 26.326,50					
				L. BRUTO		R\$ 7.864,00			

RESUMO DOS 3 (TRES) MÉTODOS

	PEPS	Custo Médio	UEPS
VENDAS MERC	R\$ 26.326,50	R\$ 26.326,50	R\$ 26.326,50
CMV	R\$ 14.836,30	R\$ 16.305,38	R\$ 18.462,50
RCM (L..BRUTO)	R\$ 11.490,20	R\$ 10.021,12	R\$ 7.864,00
SALDO EST.	R\$ 7.186,20	R\$ 5.717,12	R\$ 3.560,00