

Matemática Financeira e Custos:

- **Controle Periódico:** É quando efetuamos as vendas sem um controle paralelo de estoques e sem controlar o CMV, quando necessário é realizado um levantamento físico para avaliação dos estoques e apuração do resultado obtido.
- **Controle Permanente:** É quando controlamos de forma continua os estoques, dando baixa a cada venda, apurando automaticamente o CMV, através de um sistema operacional ou ficha de controle de estoques.

Ficha Controle Estoque:

PEPS ou FIFO

PEPS (Primeiro que Entra é o Primeiro que Sai)

FIFO (Expressão em inglês : *First-in First-out*)

Ficha Controle de Estoques - **PEPS**

Data	ENTRADA			SAIDA			SALDO		
	Qtde.	VI.Unit.	Total	Qtde.	VI.Unit.	Total	Qtde.	VI.Unit.	Total
01/set							30	40,00	1.200,00
02/set	10	42,00	420,00				30	40,00	1.200,00
							10	42,00	420,00
03/set				3	40,00	120,00	27	40,00	1.080,00
							10	42,00	420,00
04/set				27	40,00	1.080,00			
				1	42,00	42,00	9	42,00	378,00
05/set	5	41,00	205,00				9	42,00	378,00
							5	41,00	205,00
06/set				9	42,00	378,00			
				1	41,00	41,00	4	41,00	164,00
SOMA	15		625,00	41		1.661,00	4	41,00	164,00

Custo das Mercadoria Vendidas = Estoque Inicial + Compras – Estoque final CMV = EI + C - EF
--

CMV= EI + C – EF

CMV= 1200,00 + 625,00 – 164,00

CMV= 1661,00

UEPS ou LIFO

UEPS (Último que Entra é o Primeiro que Sai)

LIFO (Expressão em inglês : ***Last-in First-out***)**Ficha Controle de Estoques - UEPS**

Data	ENTRADA			SAIDA			SALDO		
	Qtde.	VI.Unit.	Total	Qtde.	VI.Unit.	Total	Qtde.	VI.Unit.	Total
01/set							30	40,00	1.200,00
02/set	10	42,00	420,00				30	40,00	1.200,00
							10	42,00	420,00
03/set							30	40,00	1.200,00
				3	42,00	126,00	7	42,00	294,00
04/set				7	42,00	294,00			
				21	40,00	840,00	9	40,00	360,00
05/set	5	41,00	205,00				9	40,00	360,00
							5	41,00	205,00
06/set				5	41,00	205,00			
				5	40,00	200,00	4	40,00	160,00
SOMA	15		625,00	41		1.665,00	4	40,00	160,00

Custo das Mercadoria Vendidas = Estoque Inicial + Compras – Estoque final
CMV = EI + C - EF

CMV= EI + C – EF**CMV= 1200,00 + 625,00 – 160,00****CMV= 1665,00**

Média Ponderada Móvel:

Média: Método mais utilizado e também o mais lógico, é o valor médio do custo do estoque existente.

Ponderada Móvel: Porque o valor médio de cada unidade em estoque altera-se pela compra de outras unidades por um preço diferente.

Ficha Controle de Estoques - MPM

	ENTRADA			SAIDA			SALDO		
Data	Qtde.	VI.Unit.	Total	Qtde.	VI.Unit.	Total	Qtde.	VI.Unit.	Total
01/set							30	40,00	1.200,00
02/set	10	42,00	420,00				40	40,50	* 1.620,00
03/set				3	40,50	121,50	37	40,50	1.498,50
04/set				28	40,50	1.134,00	9	40,50	364,50
05/set	5	41,00	205,00				14	40,68	* 569,50
06/set				10	40,68	406,80	4	40,68	162,72
SOMA	15		625,00	41		1.662,30	4	40,68	162,72

(*) \$ 1620,00 : 40 = \$ 40,50

(*) \$ 569,50 : 14 = \$ 40,68

Custo das Mercadoria Vendidas = Estoque Inicial + Compras – Estoque final
CMV = EI + C - EF

CMV= EI + C – EF

CMV= 1200,00 + 625,00 – 162,72

CMV= 1662,30

Diferença entre os Métodos:

No exemplo utilizado, para os três critérios apresentados, as vendas foram:

03/set	3 unid. a \$ 50,00	=	\$ 150,00
04/set	28 unid. a \$ 45,00	=	\$ 1.260,00
06/set	10 unid. a \$ 48,00	=	\$ 480,00
	Total das Vendas	=	\$ 1890,00

PEPS ou FIFO		UEPS ou LIFO		Média Ponderada Móvel	
Vendas	1.890,00	Vendas	1.890,00	Vendas	1.890,00
(-) CMV	- 1.661,00	(-) CMV	- 1.665,00	(-) CMV	- 1.662,28
Resultado	229,00	Resultado	225,00	Resultado	227,72
Estoque Final		Estoque Final	160,00	Estoque Final	162,72

Exercício (01) : PEPS, UEPS, MEDIA

1) ESTOQUE EM 01/01	15 UND.	X	10,00
2) COMPRA EM 02/01	20 UND.	X	12,50
3) COMPRA EM 03/01	10 UND.	X	12,90
4) VENDA EM 04/01	41 UND	X	19,00
5) COMPRA EM 05/01	15 UND.	X	13,20
6) VENDA EM 06/01	12 UND.	X	21,00
7) COMPRA EM 07/01	25 UND.	X	14,00
8) VENDA EM 08/01	20 UND.	X	20,00
9) COMPRA EM 09/01	12 UND.	X	13,50
10) VENDA EM 10/01	20 UND	X	19,00

PEDE-SE:

- 1) FICHA CONTROLE DE ESTOQUE NOS MODELOS PEPS,UEPS E MÉDIA.
- 2) APURAÇÃO DO RESULTADO ENTRE OS MÉTODOS.

Exercício (02) : PEPS, UEPS, MEDIA

1) Estoque Inicial 01/02	20 x 100,00
2) Compra 03/02	20 x 82,50
3) Venda 04/02	25 x 180,00
4) Compra 05/02	10 x 115,00
5) Venda 06/02	13 x 160,00
6) Venda 07/02	5 x 175,00

PEDE-SE:

- 1) FICHA CONTROLE DE ESTOQUE NOS MODELOS PEPS,UEPS E MÉDIA.
- 2) APURAÇÃO DO RESULTADO ENTRE OS MÉTODOS.