

3º BLOCO DE EXERCÍCIOS

Exercício 8: Empresa Lote

A Empresa Lote tem as seguintes existências em armazém:

- lote 1 $\Rightarrow$ 200 unidades a 0,1 € cada
- lote 2 $\Rightarrow$ 150 unidades a 0,11 € cada
- lote 3 $\Rightarrow$ 200 unidades a 0,12 € cada

Venderam-se 250 unidades desta mercadoria. O funcionário do armazém diz-nos que saíram 50 unidades do lote 1; 50 unidades do lote 2 e 150 unidades do lote 3.

PEDIDO:

- a) Elabore a ficha de armazém, sabendo que a empresa utiliza o critério valorimétrico do custo específico diário.
- b) Determine qual o custo das existências vendidas.
- c) Como preencheria a ficha de armazém se utilizasse o mesmo critério mas mensalmente?

Exercício 9: Empresa Variedade

Em armazém existiam 200 unidades da mercadoria XY ao custo unitário de 0,1 €.

No dia 3 do corrente mês venderam-se 50 unidades do produto XY.

No dia 7 compraram-se 150 unidades ao preço de 0,11 € cada.

No dia 13 venderam-se 50 unidades.

No dia 15 venderam-se mais 50 unidades.

No dia 20 compraram-se 200 unidades a 0,12 € cada.

No último dia do mês venderam-se 150 unidades.

PEDIDO:

- a) Registe os acontecimentos na ficha de armazém, utilizando o critério do custo médio, FIFO e LIFO diário e mensal.
- b) Calcule o custo das existências vendidas.
- c) Valorize as existências finais.

Custo médio

⇒ **Diário**

Data	Designação	Entradas			Saídas			Existências		
		Qt	Preço	Valor	Qt	Preço	Valor	Qt	Preço	Valor

⇒ **Mensal**

Data	Designação	Quantidades			Custo médio	Valores		
		Entradas	Saídas	Existências		Débitos	Créditos	Saldo

Método do FIFO

⇒ **Diário**

Data	Designação	Entradas			Saídas			Existências		
		Qt	Preço	Valor	Qt	Preço	Valor	Qt	Preço	Valor

⇒ **Mensal**

Data	Designação	Quantidades			Custo médio	Valores		
		Entradas	Saídas	Existências		Débitos	Créditos	Saldo

Método do LIFO

⇒ **Diário**

Data	Designação	Entradas			Saídas			Existências		
		Qt	Preço	Valor	Qt	Preço	Valor	Qt	Preço	Valor

⇒ **Mensal**

Data	Designação	Quantidades			Custo médio	Valores		
		Entradas	Saídas	Existências		Débitos	Créditos	Saldo

Exercício 10: Sociedade ENE, Lda.¹

A Sociedade ENE, Lda., comercializa a mercadoria “erre”. Relativamente ao mês de Março de 200X, são conhecidos os seguintes elementos:

Data	Descrição	Entradas		Saídas		Existências	
		Qt.	Valor (em euros)	Qt.	Valor (em euros)	Qt.	Valor (em euros)
2/3	Exist. Inicial	—	—	—	—	1 200	12 000
5/3	Compra	3 200	33 600	—	—	4 400	45 600
9/3	Venda	—	—	1 500	?	2 900	?
18/3	Compra	1 500	?	—	—	4 400	44 850
20/3	Venda	—	—	3 300	?	1 100	?
26/3	Quebra (roubo)	—	—	20	?	1 080	?

Sabendo que a empresa utiliza como critério valorimétrico de registo de saídas das mercadorias o **LIFO**, pretende-se:

- a) Elabore a ficha de armazém.
- b) Determine o resultado bruto das vendas, sabendo que a empresa durante o período em causa praticou um preço de venda de 15 € por unidade e que concedeu um desconto comercial de 5% sobre a venda de 9/3.

¹ ISCTE, Exercício 1988/89

⇒ **Ficha de armazém**

Data	Designação	Entradas			Saídas			Existências		
		Qt	Preço	Valor	Qt	Preço	Valor	Qt	Preço	Valor

Exercício 11: Empresa EME, Lda.2

A Empresa EME, Lda. comercializa a mercadoria M sujeita a IVA à taxa de 21%. É praticada uma margem de 20% sobre o preço de venda processando-se o movimento contabilístico em sistema de inventário permanente.

Durante o mês de Setembro, recolheram-se os seguintes dados (em euros):

Data	Descrição	Entradas		Saídas	
		Qt.	Valor	Qt.	Valor
3	Compra a F12	420	4 200	—	—
12	Venda a C14	—	—	650	6 270
19	Venda a C16	—	—	150	1 350
22	Devolução de C14	20	180	—	—
27	Quebra accidental	—	—	140	1 260

Sabendo que em 1/9 existia em armazém um lote de 500 unidades de M a que correspondia um custo de 4 500 €, pretende-se:

- Identifique o critério de valorimetria utilizado pela empresa.
- Determine o valor das vendas líquidas, o CMVMC e o resultado bruto das vendas.
- Refira quais as implicações, quer nos resultados, quer no balanço, que resultariam da utilização dum critério de valorimetria diferente do adoptado.

² Adaptado de ISG, Exame, 1986/87

⇒ **Ficha de armazém**

Data	Designação	Entradas			Saídas			Existências		
		Qt	Preço	Valor	Qt	Preço	Valor	Qt	Preço	Valor

Exercício 12: Empresa SEILA, SA³

A Empresa SEILA, SA comercializa dois produtos X e Y em regime de inventário permanente, ambos isentos de IVA. Supondo os seguintes dados referentes ao mês de Janeiro de 200X.

PRODUTO X

	Preço unitário	Quantidade
· Existência Inicial	35 €	1 000
· Venda	65 €	1 000
· Compra	40 €	900
· Desc. financeiros obtidos na compra anterior: 5%		
· Devolução de compras		100
· Venda	62,5 €	200
· Quebras anormais		50

PRODUTO Y

	Preço unitário	Quantidade
· Compras	50 €	800
· Devolução de compras		50
· Vendas	60 €	1 000
· Devolução de vendas		100
· Desc. comerciais na venda: 3% sobre 900 unidades		
· Quebras normais		10
· Existência Final		340

- O valor da existências finais de X + Y = 39 000 €
- O valor da existências iniciais de X + Y = 55 000 €

PEDIDOS:

- 1 - Elabore a ficha de armazém do produto X.
- 2 - Indique, justificando, qual o critério valorimétrico utilizado no produto Y e elabore a respectiva ficha de armazém.
- 3 - Determine o resultado bruto das vendas para o produto Y.

³ ISCTE, Teste, 1988/1989

Fichas de armazém

Data	Designação	Entradas			Saídas			Existências		
		Qt	Preço	Valor	Qt	Preço	Valor	Qt	Preço	Valor

Data	Designação	Entradas			Saídas			Existências		
		Qt	Preço	Valor	Qt	Preço	Valor	Qt	Preço	Valor

Exercício 13: Empresa XPTO, SA⁴

Com base no quadro seguinte a empresa XPTO, SA, chegou à conclusão que o critério FIFO lhe proporciona uma margem bruta de vendas superior em 975 € à que resultaria da aplicação do critério LIFO (valores em euros):

Data	Descrição	Qt.	Custo unitário
1/1	Existência Inicial	10	600
7/1	Compra	8	500
10/1	Compra	20	?
11/1	Devolução de compras (referente ao dia 7/1)	3	500
20/1	Compra	12	700

Sabendo que:

- 1 - No dia 8 a empresa vendeu 8 unidades a 500 € cada;
- 2 - No dia 25 a empresa vendeu 12 unidades a 1 000 € cada.

Pressuposto: admita que a empresa no dia 8 já tinha conhecimento que no dia 11 iria ser feita uma devolução.

PEDIDOS:

- a) Determine o custo unitário da compra efectuada no dia 10.
- b) Elabore a ficha de armazém utilizando o critério do custo médio ponderado.

⁴ Adaptado de ISE, Teste, 1987/88

Fichas de armazém

Data	Designação	Entradas			Saídas			Existências		
		Qt	Preço	Valor	Qt	Preço	Valor	Qt	Preço	Valor

Exercício 14: Empresa Mão Perfeita, Lda.

Da contabilidade retiraram-se os seguintes elementos sobre os encargos com a mão-de-obra:

- <u>Salários Brutos (Ilíquidos)</u>	650 000 € ao mês
- <u>Encargos mensais:</u>	
Taxa social única	23,75%
Seguro de acidentes no trabalho	0,5%
Senhas de refeição	33 600 €
- <u>Diversos (fixos para a totalidade de meses de trabalho)</u>	121 150 €
- <u>Meses de produção</u>	11
- <u>Horas de trabalho (mês)</u>	145 189 horas

Calcule o valor dos encargos mensais a imputar, a respectiva taxa teórica e o custo horário.

Exercício 15: Empresa Taxada, Lda.

Da contabilidade retiraram-se os seguintes elementos sobre os encargos com a mão-de-obra:

- <u>Salários Brutos (Ilíquidos)</u>	487 440 € em 12 meses de trabalho
- <u>Encargos (anuais)</u>	
Subsídio de férias	40 000 €
Subsídio de natal	40 600 €
Taxa social	134 909,5 €
Seguro de acidentes de trabalho	5 680,4 €
Senhas de refeição	41 580 €
Diversos	5 322,1 €
- <u>Meses de produção</u>	12
- <u>Horas de trabalho (mês)</u>	20 370 horas

Calcule o valor dos encargos mensais a imputar, a respectiva taxa teórica e o custo horário.

Exercício 16: Empresa Del, Lda.

Admita que um empregado da empresa Del, Lda. tem um vencimento mensal conforme o seguinte recibo:

Vencimento bruto	500 €
Seg. Social 11%	55 €
IRS 5%	25 €
Total a receber	<u>420 €</u>

Considere ainda que:

- Os encargos obrigatórios da Entidade Patronal ascendem a 25% (Segurança Social e Seguro Obrigatório);
- O empregado trabalha 40 horas por semana;
- O empregado tem 4 semanas de férias por ano (período em que a empresa encerra para férias);
- Durante o ano há 7 feriados, 5 dos quais coincidem com dias úteis.

Perante este cenário, diga qual o custo hora que se deve considerar como custo deste empregado para efeitos de cálculo do custo de produção.

Exercício 17: Empresa Doris, Lda.

Os seguintes dados foram retirados da conta 64 - Custos com o pessoal, da contabilidade da empresa Doris, Lda.:

Total das remunerações anuais (14 meses)	539 000 €
Encargos sociais patronais (23,75%)	X1
Seguro de trabalho (1,25%)	X2
Subsídio de alimentação (4 440 € média por mês)	X3
Creche	21 175 €
Refeitório	33 935 €
Fundo de pensões de reforma	X4
Total	<u>804 650 €</u>

Sabendo que a empresa trabalha 11 meses ao ano e que as horas anuais trabalhadas foram de 169 400 h, responda às seguintes questões:

- Qual o valor das incógnitas?
- Qual o valor dos encargos mensais a imputar?
- Qual a taxa teórica dos encargos?
- Qual o custo horário?

Exercício 18: Empresa Carol, Lda.

Considere os seguintes dados da empresa Carol, Lda. (valores em euros):

	Caso 1	Caso 2	Caso 3	Caso 4
1. Stock de produtos acabados em 1 de Jan.	25 000	20 000	39 000	G
2. Consumos de matérias primas	40 000	30 000	18 000	25 000
3. Mão de obra directa	65 000	55 000	40 000	30 000
4. Gastos gerais de fabrico	35 000	D	65 000	35 000
5. Compras de matérias primas	45 000	35 000	40 000	40 000
6. Vendas	210 000	159 000	E	200 000
7. Custo industrial dos produtos vendidos	A	110 000	140 000	75 000
8. Stock de produtos acabados em 31 de Jan.	B	26 500	F	38 000
9. Lucro bruto	56 500	C	50 000	125 000
10. Produtos em vias de fabrico em 1 de Jan.	---	4 000	6 500	10 000
11. Produtos em vias de fabrico em 31 de Jan.	---	15 000	1 500	12 500

PEDIDO: Calcule, justificando para cada caso, o valor das respectivas incógnitas.

Exercício 19: Empresa Leão, Lda.

Considere os seguintes dados recolhidos na contabilidade da empresa Leão, Lda. em 31 de Março:

Compras de matérias primas no período	800 €
Matérias Primas em 1 de Março	80 €
Os GGF representam 40% dos Custos de Transformação	
Os custos primários ou primos representam 70% dos custos do mês	
Mão de Obra Directa	900 €
Custo dos produtos disponíveis para venda (CIPA)	2 250 €
Produtos Acabados em 1 de Março	150 €
Produtos em Vias de Fabrico em 1 de Março	170 €
Vendas	2 500 €
O lucro bruto sobre as vendas líquidas é de 20%	

PEDIDO: Calcule em 31 de Março o valor dos *stocks* de:

- Produtos Acabados
- Produtos em Vias de Fabrico
- Matéria-prima

Exercício 20: Empresa Alvalade XXI, Lda.

Da contabilidade da empresa Alvalade XXI, Lda. extraíram-se os seguintes dados (em euros):

Existências finais:	
Matérias-primas	11 000
Produtos Acabados	35 000
Produtos em Vias de Fabrico	5 000
Compras de matérias-primas	30 000
Custos com a MOD	40 000
Custos de Transformação	100 000
Custos da Produção Acabada	130 000
Custos de Distribuição	10 000
Custos Administrativos	15 000
Custos Financeiros	10 000
Resultados antes de imposto	15 000

Sabe-se que a empresa alcançou um resultado antes de impostos de 10% das vendas e que os GGF são de igual montante ao custo primo.

Determine:

1. O valor das existências iniciais de matérias-primas.
2. O valor das existências iniciais de Produtos Acabados.
3. O valor das existências iniciais de Produtos em Curso.

Exercício 21: Empresa Bom Viver

A empresa Bom Viver, produz o produto Z, e da sua contabilidade retiraram-se as seguintes informações:

Matéria Prima Z	Quantidade	Custo unitário	Valor Total
Existência Inicial	20	100 €	2 000 €
Compras	200	105 €	21 000 €
Existência Final	50	?	?

Matéria Prima X	Quantidade	Custo unitário	Valor Total
Existência Inicial	150	90 €	13 500 €
Compras	500	100 €	50 000 €
Existência Final	100	?	?

- ❑ Existências Iniciais de Produtos Acabados: 1 000 unidades a 31 € cada.
- ❑ O critério valorimétrico é o FIFO.
- ❑ Os custos com a MOD totalizaram 15 000 €.
- ❑ Os custos com os GGF totalizaram 7 250 €.
- ❑ Os custos Administrativos foram de 3 000 € e de Distribuição de 2 500 €.
- ❑ No início do mês existia um determinado número de unidades em curso de fabrico, cujo valor total era de 750 €, assim repartidos: 500 € de Matérias Primas, 150 € de MOD e 100 € de GGF.
- ❑ A produção foi de 3 000 unidades.
- ❑ No fim do mês, existia um determinado número de unidades em curso de fabrico, cujo valor total era de 1 550 €, assim repartidos: 1 050 € de Matérias Primas, 250 € de MOD e 250 € de GGF.
- ❑ Foram vendidas 2 000 unidades a 50 € cada.

Determine:

1. O valor do custo primo dos produtos acabados.
2. O valor do custo de transformação dos produtos acabados.
3. O valor do custo industrial dos produtos acabados.
4. O valor do custo industrial dos produtos vendidos.
5. O resultado antes de imposto.