

## CASO 1

a) As obrigações podem ser classificadas como Investimentos até à maturidade (se a empresa tiver a intenção e a capacidade para as deter até à maturidade), Ativos financeiros pelo justo valor através de lucros ou prejuízos (se o objetivo for a sua venda dentro de três meses) e Ativos financeiros disponíveis para venda (se o objetivo for ficar com as obrigações durante um período indefinido de tempo, mais de três meses e antes da maturidade).

b)

Determinação da taxa de juro efetiva:

$$9\,366 = 800/(1+i) + 800/(1+i)^2 + 800/(1+i)^3 + 800/(1+i)^4 + 11\,000/(1+i)^5$$

$$i = 10\%$$

Determinação do custo amortizado:

(em milhares de €)

Ano	Valor obrigação final	Rendimentos financeiros	Juros recebidos	Diferenças
0	9 366	-	-	-
1	9 502.6	936.6	800	136.6
2	9 652.86	950.26	800	150.26
3	9 818.146	965.286	800	165.286
4	10 000	981.815	800	181.815
5	10 200	1 000	800	200

### Balanço

	31/12/X	31/12/X+1	31/12/X+2	31/12/X+3	31/12/X+4
Ativo					
IAM	9.502.600	9.652.860	9.818.146	10.000.000	0 (*)

**Demonstração dos Resultados**

	<b>31/12/X</b>	<b>31/12/X+1</b>	<b>31/12/X+2</b>	<b>31/12/X+3</b>	<b>31/12/X+4</b>
Rendimentos financeiros	936.600	950.260	965.290	981.820	1.000.000

(\*) Após o reembolso. Imediatamente antes do reembolso, o valor de IAM seria de 10.200.000

c) Se fossem classificadas como ativos financeiros pelo justo valor através de lucros ou prejuízos ou ativos financeiros disponíveis para venda seriam mensuradas inicialmente pelo custo de aquisição e subsequentemente pelo justo valor sendo as variações do justo valor reconhecidas em lucros ou prejuízos (ativos financeiros pelo justo valor através de lucros ou prejuízos) ou no capital próprio (ativos financeiros disponíveis para venda).

**CASO 2**

Determinação do custo amortizado:

(em milhões de €)

<b>Ano</b>	<b>Valor obrigação final</b>	<b>Gastos financeiros</b>	<b>Juros pagos</b>	<b>Diferença</b>
0 (1/1/X)	100,73	-	-	-
1 (31/12/X)	102,79	8,06	6	2,06
2 (31/12/X+1)	105,01	8,22	6	2,22
3 (31/12/X+2)	107,41	8,40	6	2,40
4 (31/12/X+3)	110	8,59	6	2,59

Demonstração da Posição Financeira e da Demonstração dos Resultados

**Balanço**

	<b>31/12/X</b>	<b>31/12/X+1</b>	<b>31/12/X+2</b>	<b>31/12/X+3</b>
<b>Passivo</b>				
Outros passivos financeiros	102.790.000	105.010.000	107.410.000	0 (*)

(\*) Após o reembolso. Imediatamente antes do reembolso, o valor dos outros passivos financeiros seria de 110.000.000.

**Demonstração dos Resultados**

	<b>31/12/X</b>	<b>31/12/X+1</b>	<b>31/12/X+2</b>	<b>31/12/X+3</b>
Gastos financeiros	8.060.000	8.220.000	8.400.000	8.590.000

**CASO 3**

Primeiro ano (X)

(em milhares de €)

	Ano 0	Ano 1	Ano 2	Ano 3	Ano 4	Ano 5
	1/1/X	31/12/X	31/12/X+1	31/12/X+2	31/12/X+3	31/12/X+4
Valor de emissão	950					
Despesas com emissão	-20					
Valor de reembolso						-1000
Juros		-60	-60	-60	-60	-60
Fluxos	930	-60	-60	-60	-60	-1060
Taxa de juro efetiva	7,74%					

milhares de UM)

(em

Ano	Valor obrigação final	Gastos financeiros	Juros pagos	Diferença
0 (1/1/X)	930	-	-	-
1 (31/12/X)	941,99	71,99	60	11,99
2 (31/12/X+1)	954,92	72,92	60	12,92
3 (31/12/X+2)	968,84	73,92	60	13,92
4 (31/12/X+3)	983,84	75,00	60	15,00
5 (31/12/X+4)	1000	76,16	60	16,16

**Balanço**

	31/12/X
Passivo	
Outros passivos financeiros	941.990

**Demonstração dos resultados**

	31/12/X
Gastos financeiros	71.990

Segundo ano (X+1)

(em milhares de €)

	Ano 0	Ano 1	Ano 2	Ano 3	Ano 4	Ano 5
	1/1/X	31/12/X	31/12/X+1	31/12/X+2	31/12/X+3	31/12/X+4
Valor de emissão	950					
Despesas com emissão	-20					
Valor de reembolso						-1000
Juros		-60	-60	-60	-60	-60
Fluxos	930	-60	-60	-60	-60	-1060
Taxa de juro efetiva	7,74%					
Revisão de taxa cupão para 7% no 2º ano						
			Ano 2	Ano 3	Ano 4	Ano 5
			31/12/X+1	31/12/X+2	31/12/X+3	31/12/X+4
Valor de reembolso						-1000
Juros			-70	-70	-70	-70
Fluxos		941,99	-70	-70	-70	-1070
Nova taxa juro efetiva		8,78%				

(em milhares de €)

Ano	Valor obrigação final	Gastos financeiros	Juros pagos	Diferença
0 (1/1/X)	930	-	-	-
1 (31/12/X)	941,99	71,99	60	11,99
2 (31/12/X+1)	954,72	82,73	70	12,73
3 (31/12/X+2)	968,56	83,84	70	13,84
4 (31/12/X+3)	983,62	85,06	70	15,06
5 (31/12/X+4)	1000	86,38	70	16,38

**Balço**

	31/12/X+1
Passivo	
Outros passivos financeiros	954.720

**Demonstração dos resultados**

	31/12/X+1
Gastos financeiros	82.730

**CASO 4**

As ações podem ser classificadas como **Ativos financeiros pelo justo valor através de lucros ou prejuízos** ou como **Ativos financeiros disponíveis para venda**:

- 1) Ações classificadas como Ativos financeiros pelo justo valor através de lucros ou prejuízos

**Balanço**

	<b>31/12/X</b>
Ativo	
AFJVALP	2.620

**Demonstração dos resultados**

	<b>31/12/X</b>
Gastos financeiros	100
Rendimentos financeiros	20

<b>Data</b>	<b>Descrição</b>	<b>Débito</b>	<b>Crédito</b>	<b>Valor</b>
15/11/X	Pela compra das ações	AFJVALP	Caixa	2600
15/11/X	Pelos custos de transação	GF	Caixa	100
31/12/X	Pela variação do justo valor	AFJVALP	RF	20

Pela venda das ações (X+1):

**Balanço**

	<b>31/12/X+1</b>
Ativo	
AFJVALP	0

**Demonstração dos resultados**

	<b>31/12/X+1</b>
Gastos financeiros	10

<b>Data</b>	<b>Descrição</b>	<b>Débito</b>	<b>Crédito</b>	<b>Valor</b>
15/01/X+1	Pela venda das ações	GF	AFJVALP	10
		Caixa	AFJVALP	2610

## 2) Ações classificadas como Ativos financeiros disponíveis para venda

**Balço**

	<b>31/12/X</b>
Ativo	
AFDV	2.620
Capital Próprio	
Reserva de justo valor	(80)

**Demonstração dos resultados**

	<b>31/12/X</b>
Gastos financeiros	0
Rendimentos financeiros	0

<b>Data</b>	<b>Descrição</b>	<b>Débito</b>	<b>Crédito</b>	<b>Valor</b>
15/11/X	Pela compra das ações	AFDV	Caixa	2700
31/12/X	Pela variação do justo valor	CP	AFDV	80

Pela venda das ações (X+1):

**Balço**

Capital Próprio	
Reserva de justo valor	0

**Demonstração dos resultados**

	<b>31/12/X+1</b>
Gastos financeiros	90

<b>Data</b>	<b>Descrição</b>	<b>Débito</b>	<b>Crédito</b>	<b>Valor</b>
15/01/X+1	Pela venda das ações	CP	AFDV	10
		Caixa	AFDV	2610
15/01/X+1	Pela anulação do CP	GF	CP	90

## CASO 5

Ações não cotadas

<b>Balanço</b>	
	<b>31/12/X</b>
Ativo	
AFDV	12.350

<b>Data</b>	<b>Descrição</b>	<b>Débito</b>	<b>Crédito</b>	<b>Valor</b>
15/11/X	Pela compra das ações	AFDV	Caixa	12 350

---



**CASO 6**

Óptica da empresa emitente

Anos	Fluxos de caixa	Fluxos de caixa atualizados (Ffa)	Gastos financeiros (10%)	Juros pagos (8%)	Diferença
1	800	9 502,6	950,26	800	150,26
2	800	9 652,9	965,29	800	165,29
3	800	9 818,2	981,82	800	181,82
4	11 000	10 000	1 000	800	200
			3 897,37	3 200	697,37

**Balço**

Contas	Ano 0	Ano 1	Ano 2	Ano 3
<b>Ativo</b>				
Caixa e depósitos	10 000	(800)	(800)	(800)
<b>Capital Próprio</b>				
Direito de conversão	497,37	497,37	497,37	497,37
<b>Passivo</b>				
Outros passivos financeiros	9 502,6	9652,86	9818,2	10000

**Demonstração dos Resultados**

Contas	Ano 0	Ano 1	Ano 2	Ano 3
Gastos financeiros		950,26	965,29	981,82

**Balço**

Contas	Ano 4 (reembolso)	Ano 4 (conversão)
<b>Ativo</b>		
Caixa e depósitos	(10 000)	
<b>Capital Próprio</b>		
Capital	0	10.697.37
Direito de conversão	0	0
Resultados transitados	497.37	0
<b>Passivo</b>		
Outros passivos financeiros	0	0

**Demonstração dos Resultados**

Contas	Ano 4 (reembolso)	Ano 4 (conversão)
Gastos financeiros	800	800

**CASO 7***Factoring com recurso:*

Data	Descrição	Débito	Crédito	Valor
	Pelo valor recebido	DO	Financiamento obtido	36 000
	Pelos juros e comissões	Gastos financiamento	DO	220
	Pelas cobranças	Financiamento obtido	Clientes	36 000
		DO	Clientes	1 000

*Factoring sem recurso:*

Data	Descrição	Débito	Crédito	Valor
	Pelo valor recebido	DO Soc. <i>Factoring</i> -	- - Clientes	36 000 4 000 40 000
	Pelos juros e comissões	Gastos financiamento	DO	220
	Pelas cobranças	DO	Soc. <i>factoring</i>	1 000

**CASO 8**

## Movimentos financeiros

Data	Preço de referência	Varição em ticks	Liquidação diária Pagamento	Liquidação diária Recebimento	Margem
31/3	13,50				+140
4/4	11,78	-172		172	
5/4	12,47	+69	69		-140

## Lançamentos no diário de acordo com a IAS 39

DATA	DESCRIÇÃO	DÉBITO	CRÉDITO	VALOR
28/3	Pela compra das ações	AFJVALP/AFDV	Caixa	1 400
31/3	Pela variação desfavorável do preço das ações	GF/Capital Próprio (CP)	AFJVALP/AFDV	60
31/3	Pela margem inicial	MI	Caixa	140
31/3	Pelas comissões devidas	GF	Outros credores (OC)	0,2
1/4	Pela liquidação das comissões	OC	Caixa	0,2
4/4	Pela variação favorável do preço dos futuros	OD	RF	172
4/4	Pela variação desfavorável do preço das ações	GF	AFJVALP/AFDV	134
5/4	Pelo recebimento	Caixa	OD	172
5/4	Pela variação desfavorável dos futuros	GF	OC	69
5/4	Pela variação favorável do preço das ações	AFJVALP/AFDV	RF	24
5/4	Pelas comissões de encerramento da posição	GF	OC	0,2
6/4	Pela liquidação da variação e das comissões	OC	Caixa	69,2
6/4	Pelo retorno da margem	Caixa	MI	140
6/4	Pela variação favorável do preço das ações	AFJVALP/AFDV	RF/CP	5
6/4	Pela venda das ações	Caixa	AFJVALP/AFDV	1 235
6/4	Pela anulação das variações reconhecidas no Capital Próprio (*)	GF	CP	55

(\*) Este lançamento só é feito caso as ações tenham sido classificadas como Ativos Financeiros Disponíveis para Venda.

**CASO 9**

Lançamentos no diário de acordo com a IAS 39

<b>Data</b>	<b>Descrição</b>	<b>Débito</b>	<b>Crédito</b>	<b>Valor</b>
11/2	Pela compra das ações	AFJVALP/AFDV	Caixa	1 486
11/2	Pela compra da opção de venda	OV	Caixa	229
18/2	Pela variação favorável do prémio das opções	OV	RF	21
18/2	Pela variação desfavorável das ações	GF	AFJVALP/ AFDV	42
21/3	Pela variação desfavorável do preço das ações	GF	AFJVALP/ AFDV	12
21/3	Pela variação favorável do prémio das opções	OV	RF	6
21/3	Pela venda de opções de venda	Caixa	OV	256
21/3	Pela venda das ações	Caixa	AFJVALP/AFDV	1 432

## CASO 10

Data	Descrição	Débito	Crédito	Valor
11/2	Pela compra da opção de venda	OV	DO	229
18/2	Pela variação favorável do prémio das opções	OV	Rendimentos	21
21/3	Pela variação favorável do prémio das opções	OV	Rendimentos	6
21/3	Pela venda de opções de venda	DO	OV	256

**CASO 11**

	X	X+1	X+2	X+3
Empréstimo	(9 000)	(8 500)	(10 000)	(11 000)
<i>Swap</i>				
Taxa fixa	(9 000)	(9 000)	(9 000)	(9 000)
Taxa variável	9 000	8 500	10 000	11 000
Fluxo líquido	0	(500)	1 000	2 000

	31/12/X	31/12/X+1	31/12/X+2	31/12/X+3
Valor atual do <i>swap</i>	(1 277)	1 736	1 801	0

**Balanco**

	31/12/X	31/12/X+1	31/12/X+2	31/12/X+3
Ativo				
<i>Swap</i>	0	1.736	1.801	0
Passivo				
Outros passivos financeiros	100.000	100.000	100.000	0
<i>Swap</i>	1.277	0	0	0

**Demonstração dos Resultados**

	31/12/X	31/12/X+1	31/12/X+2	31/12/X+3
Gastos financeiros				
Empréstimo	9.000	8.500	10.000	11.000
<i>Swap</i>	0	500	0	0
Rendimentos financeiros				
<i>Swap</i>	0	0	1.000	2.000

Data	Descrição	Débito	Crédito	Valor
1/1/X	Pelo empréstimo	Caixa	Passivo F.	100 000
31/12/X	Pelos juros do empréstimo	GF	Caixa	9 000
31/12/X	Pela variação do valor do swap	CP	Swap	1 277
31/12/X+1	Pelos juros do empréstimo	GF	Caixa	8 500
31/12/X+1	Pelos juros do swap	GF	Caixa	500
31/12/X+1	Pela variação do valor do swap	Swap	CP	3 013
31/12/X+2	Pelos juros do empréstimo	GF	Caixa	10 000
31/12/X+2	Pelos juros do swap	Caixa	RF	1 000
31/12/X+2	Pela variação do valor do swap	Swap	CP	65
31/12/X+3	Pelos juros do empréstimo	GF	Caixa	11 000
31/12/X+3	Pelos juros do swap	Caixa	RF	2 000

31/12/X+3	Pela variação do valor do swap	CP	Swap	1 801
31/12/X+3	Pelo reembolso do empréstimo	Passivo F.	Caixa	100 000