

**CASO 1**

Data	Descrição	Débito	Crédito	Valor
X	Pela contribuição	GP	OC	10.000
X	Pelo pagamento	OC	Cx	3.000

GP – Gastos com o pessoal

OC – Outros credores - Pessoal

**CASO 2**

- a) Ordenado projetado =  $1\,400 \times (1+0,035+0,02)^{40} = 11\,918,6$
- b) Pensão à data da reforma =  $0,2 \times 11\,918,6 = 2\,383,7$
- c) Capital para a renda vitalícia =  $10 \times 2\,383,7 = 23\,837$
- d) Cálculo da obrigação por serviços passados = 0
- e) Cálculo da obrigação corrente do ano =  $23\,837 / (40 \times 1,05^{40}) = 84,65$

**CASO 3**

Data	Descrição	Débito	Crédito	Valor
X	Pelo valor presente dos benefícios prometidos	GP	Provisões	20.000
X	Pelo custo dos serviços correntes	GP	Provisões	3.800
X	Pelo processamento	Provisões	OC	1 200
X	Pelo pagamento aos beneficiários	OC	Cx	1 200

GP – Gastos com o pessoal

OC – Outros credores – Pessoal

**CASO 4**

Data	Descrição	Débito	Crédito	Valor
X	Pelo custo dos serviços correntes	GP	Provisões	1.800
X	Pela contribuição para o fundo	Provisões	Cx	1.600
X	Pelo custo dos juros sobre o passivo	GP	Provisões	2.000
X	Pelo retorno dos ativos do plano	Provisões	GP	2 000
	Pela diferença do retorno	Provisões	CP	400

GP – Gastos com o pessoal

Gastos com o pessoal = 1.800+2.000-2.000=1.800

CP (remensuração do passivo) = 0+400=400

Ativo = (20.000+1.800+2.000-1.400)-(20.000+2.000+400-1.400+1.600)=22.400-22.600=200

**CASO 5**

	X+1	X+2	X+3
Valor presente da obrigação (1/1)	10 000	11 410	11 970
Custo dos juros	500	513	479
Custo dos serviços correntes	1 300	1 400	1 600
Benefícios pagos	(1 500)	(1 800)	(1 900)
Perdas atuariais	1 110	447	(49)
Valor presente da obrigação (31/12)	11 410	11 970	12 100
Justo valor dos ativos (1/1)	10 000	10 920	11 090
Retorno dos ativos	500	491	444
Contribuições	900	1 000	1 100
Benefícios pagos	(1 500)	(1 800)	(1 900)
Ganhos atuariais	920	364	(69)
Diferença no retorno	100	115	127
Justo valor dos ativos (31/12)	10 920	11 090	10 792

***Demonstração da Posição Financeira***

	X+1	X+2	X+3
Valor presente da obrigação	11 410	11 970	12 100
Justo valor dos ativos do plano	10 920	11 090	10 792
Passivo	490	880	1 312

Ganhos e perdas atuariais	(190)	(83)	(20)
Retorno dos ativos	100	115	127
Capital Próprio	(90)	32	107

## Demonstração do Rendimento Integral

	X+1	X+2	X+3
Custo dos serviços correntes	1.300	1.400	1.600
Juros líquidos do passivo	0	22	35
Gasto	1.300	1.422	1.635

**CASO 6**

	X
Valor presente da obrigação (1/1)	134.250
Custo dos juros	5.370
Custo dos serviços correntes	21.610
Benefícios pagos	(2.480)
Perdas atuariais	0
Valor presente da obrigação (31/12)	158.750
Justo valor dos ativos (1/1)	128.000
Retorno dos ativos	5.120
Diferença do retorno	(640)
Contribuições	20.000
Benefícios pagos	(2.480)
Ganhos atuariais	0
Justo valor dos ativos (31/12)	150.000

1. O valor do custo dos juros: 5.370
2. O valor do retorno dos ativos do plano: retorno real: 4.480
3. O valor dos gastos com o pessoal:  $21.610 + 5.370 - 5.120 = 21.860$