

CASO 1

Data	Descrição	Débito	Crédito	Valor
2014	Pela contribuição	GP	OC	10.000
2014	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
2014	Pelo valor presente dos benefícios prometidos	GP	Provisões	20.000
2014	Pelo custo dos serviços correntes	GP	Provisões	3.800
2014	Pelo processamento	Provisões	OC	1 200
2014	Pelo pagamento aos beneficiários	OC	Cx	1 200

GP – Gastos com o pessoal

OC – Outros credores – Pessoal

CASO 4

Data	Descrição	Débito	Crédito	Valor
2014	Pelo custo dos serviços correntes	GP	Provisões	1.800
2014	Pela contribuição para o fundo	Provisões	Cx	1.600
2014	Pelo custo dos juros sobre o passivo	GP	Provisões	2.000
2014	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

	2012	2013	2014
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

	2012	2013	2014
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)	(58)	49

Demonstração do Rendimento Integral

	2012	2013	2014
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

	2014
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: $21.610 + 5.370 - 5.120 = 21.860$