

## CASO 1

Durante o ano X, a empresa efetuou contribuições para o plano de contribuição definida no valor de 10.000 €. Foi pago aos beneficiários do plano 3.000 €. Pretende-se que identifique o impacto desta operação nas demonstrações financeiras.

## CASO 2

Uma entidade promete a um empregado com 25 anos de idade, que, após 40 anos de serviço, ou seja, com 65 anos, lhe pagará uma pensão complementar de 20% do ordenado a auferir à data de reforma.

O seu ordenado mensal atual é de 100 UM e corresponde a uma remuneração anual de 1400 UM.

Pressupostos demográfico:

- A taxa de mortalidade durante a vida ativa é 0 e não existe saída do emprego nem benefícios extra ou a familiares;
- Duração de vida provável após a data de reforma 12 anos.

Pressupostos financeiros:

- Taxa de progressão na carreira de 3.5%;
- Taxa de inflação 2%;
- Taxa de desconto 5%;
- Capital necessário para pagar a pensão é de 10 vezes o valor da pensão anual à data da reforma.

Pretende-se que:

- a) Calcule o ordenado projetado
- b) Calcule a pensão à data reforma
- c) Determine o capital para a renda vitalícia
- d) Cálculo da obrigação por serviços passados

e) Cálculo da obrigação corrente do ano

### **CASO 3**

Em X, a empresa A decidiu estabelecer um plano de benefício definido para os seus empregados, apresentando no ano corrente os seguintes elementos:

- Valor presente dos benefícios futuros: 20.000 €
- Custo de serviços correntes: 1.800 €
- Taxa de desconto: 10%
- Benefícios pagos aos reformados: 1 200 €

Pretende-se que identifique o impacto desta operação nas demonstrações financeiras.

### **CASO 4**

Em X, a empresa A decidiu estabelecer um plano de benefício definido com os seguintes elementos e pressupostos:

- Ativos do plano em 1/1: 20.000 €
- Valor presente dos benefícios prometidos em 1/1: 20.000 €
- Custo de serviços correntes: 1.800 €
- Taxa de desconto: 10%
- Retorno real dos ativos do plano: 2.400 €
- Contribuições para o fundo: 1.600 €
- Benefícios pagos aos reformados: 1.400 €

Pretende-se que identifique o impacto desta operação nas demonstrações financeiras.

## CASO 5

A empresa tem um plano de benefícios definidos com fundo constituído, do qual se conhecem os seguintes elementos:

	<b>X</b>	<b>X+1</b>	<b>X+2</b>	<b>X+3</b>
Valor presente da obrigação (31/12)	10 000	11 410	11 970	12 100
Justo valor dos ativos do plano (31/12)	10 000	10 920	11 090	10 792
Custo dos serviços correntes		1 300	1 400	1 600
Benefícios pagos aos empregados		1 500	1 800	1 900
Contribuições pagas ao fundo		900	1 000	1 100
Taxa de desconto		5%	4,5%	4%
Taxa de retorno real dos ativos		6%	5,55%	5,15%

Determine os valores a incluir na Demonstração da Posição Financeira e na Demonstração do Rendimento Integral, de acordo com a IAS 19.

## CASO 6

A empresa Alfa atribui aos seus empregados um plano de benefício definido com fundo constituído gerido por uma terceira entidade. Desse plano, conhecem-se os seguintes elementos:

- Valor dos ativos do fundo em X: 150.000 € (128.000 € em X-1);
- Taxa de desconto em X e X-1: 4%;
- Taxa de retorno dos ativos do plano em X e X-1: 3,5%;
- Benefícios pagos aos empregados em X: 2.480 €
- Não existem ganhos e perdas atuariais nem em X nem em X-1;
- Contribuições para o fundo em X: 20.000 € (19.000 € em X-1).

Da empresa Alfa conhece-se ainda o extrato do Balanço:

	X	X-1
Passivo		
Passivo líquido de benefícios definidos	8.750	6.250
....		

Pretende-se que identifique:

1. O valor do custo dos juros;
2. O valor do retorno dos ativos do plano;
3. O valor dos gastos com o pessoal.