

**PROTOCOLO I**

1. O inventário de uma empresa apresentou os seguintes elementos patrimoniais em 1/01/N:

Elementos patrimoniais	Valor (em euros)	Bem	Direito	Obrigação
Dívida ao Sr. Ferro	500			500
2 computadores	1200	1200		
1 impressora	150	150		
3 secretárias	300	300		
4 cadeiras	40	40		
1 edifício	23 000	23 000		
Dinheiro em caixa	730	730		
1 máquina	15 000	15 000		
1 viatura	3 120	3 120		
Dívida do Sr. José	175		175	
Empréstimo no Banco “Só Dinheiro”	30 000			30 000
Dívida à Açø,Ld. <sup>a</sup>	500			500
Depósito à ordem no Banco “Só Dinheiro”	2 000	2 000		
Matérias Primas	100	100		
Dívida do J. Oliveira	50		50	
<b>Total</b>		45 640	225	31 000

- a) Classifique os elementos patrimoniais em bens, direitos e obrigações.
- b) Escreva a Equação Fundamental da Contabilidade da empresa.

**Activo + Situação Líquida passiva = Passivo+ Situação Líquida Activa**

$$45\,865 + 0 = 31\,000 + 14\,865\text{€}$$

$$\text{Activo} = 45\,640 + 225 = 45\,865\text{€}$$

$$\text{Passivo} = 31\,000\text{€} \quad \text{Situação Líquida} = 45\,865\text{€} - 31\,000\text{€} = 14\,865\text{€}$$

- c) Efectue o balanço sintético da empresa utilizando as contas do POC e comente a sua situação financeira.

**BALANÇO**

<b>Activo</b>		<b>Capital próprio e passivo</b>	
<b>Imobilizado:</b>		<b>Capital próprio:</b>	
Imobilizações incorpóreas	0	Capital	14865
Imobilizações corpóreas	42810	Acções (quotas) próprias:	
Investimentos financeiros	0	Valor nominal	
<b>Total do imobilizado</b>	<b>42810</b>	Prémios e descontos	
<b>Circulante:</b>		Prestações suplementares	
Existências	100	Prémios de emissão de acções (quotas)	
Dívidas de terceiros		Reservas de reavaliação	
Médio e longo prazo	0	Reservas Legais	
Curto prazo	225	Resultados transitados	
Títulos negociáveis		<b>Subtotal</b>	<b>14865</b>
Depósitos bancários e caixa.	2730	Resultado líquido do exercício	
<b>Subtotal</b>	<b>3055</b>	Dividendos antecipados	
Acréscimos e deferimentos	0	<b>Total do capital próprio</b>	
		Provisões para riscos e encargos	
		Dívidas a terceiros	31000
		Acréscimos e diferimentos	
		<b>Total do passivo</b>	
<b>TOTAL DO ACTIVO</b>	<b>45865</b>	<b>TOTAL DO CAPITAL PRÓPRIO E DO PASSIVO</b>	<b>45865</b>

d) Com base na Equação Fundamental da Contabilidade, registe os seguintes factos patrimoniais e diga quais as suas consequências no património ou capitais próprios da empresa:

d1) Compra, a crédito, de matérias primas, à Aço L.da, no valor de 1 500€;

Situação inicial

**Activo + Situação Líquida passiva = Passivo+ Situação Líquida Activa**

$$45\,865 + 0 = 31\,000 + 14\,865\text{€}$$

Situação depois:

**Activo + Situação Líquida passiva = Passivo+ Situação Líquida Activa**

Activo (45 865 + 1500 –valor das matérias) + 0 = (31 000+ 1500 dívida) + 14 865€

A composição do património alterou-se (há mais as matérias primas e a dívida é maior) mas o valor dos capitais próprios não se alterou, isto é a empresa não ficou nem mais rica nem mais pobre.

d2) Pagamento da dívida ao Sr. Ferro com um cheque sobre o Banco “Só Dinheiro”;

Situação inicial

**Activo + Situação Líquida passiva = Passivo+ Situação Líquida Activa**

45 865 + 0 = 31 000 + 14 865€

Situação depois:

**Activo + Situação Líquida passiva = Passivo+ Situação Líquida Activa**

Activo (45 865 – 500 do depósito no banco) + 0 = (31 000- 500 diminuição da dívida) + 14 865€

A composição do património alterou-se (há menos dinheiro depositado e a dívida é menor) mas o valor dos capitais próprios não se alterou, isto é a empresa não ficou nem mais rica nem mais pobre.

d3) Deposita à ordem no Banco “Só Dinheiro” 500 €.

Situação inicial

**Activo + Situação Líquida passiva = Passivo+ Situação Líquida Activa**

45 865 + 0 = 31 000 + 14 865€

Situação depois:

**Activo + Situação Líquida passiva = Passivo+ Situação Líquida Activa**

**Activo 45 865+ 0 = 31 000 + 14 865€**

A composição do património alterou-se (há menos dinheiro em caixa 500€ (activo) mas há mais dinheiro depositado -500€ (activo)) mas o valor dos capitais próprios não se alterou, isto é a empresa não ficou nem mais rica nem mais pobre.

**2. A empresa Z possui os seguintes elementos patrimoniais:**

1. Dinheiro em caixa .....	3990 €
2. Depósito bancário .....	750€
3. Plásticos.....	350 €
4. Componentes prontos .....	490€
5. Armazém .....	6 500€
6. Máquinas .....	14 900€
7. Dívida da R.S. L.da .....	100€
8. Dívida à Caixa Geral de Depósitos .....	1 000€
9. Letra a receber .....	1 250€
10. Dívida da Robot L.da .....	3 400€
11. Dívida à Segurança Social .....	498€

**a) Identifique, entre os elementos patrimoniais enumerados, os bens, os direitos e as obrigações.**

Bens = 1, 2, 3, 4, 5, 6      Direitos = 7, 9, 10      Obrigações = 8, 11

**b) Determine o Activo e o Passivo da empresa.**

Activo = 31 730€

Passivo = 1 498€

**c) Calcule o Valor do Património da empresa.**

Valor do Património = 31 730 - 1 498 = 30 232€

**3 - Em 1 de Janeiro de 2002, a empresa K possuía um património constituído pelos seguintes elementos:**

<b>ELEMENTOS PATRIMONIAIS</b>	<b>VALORES (Euros)</b>	<b>DIREITOS / OBRIGAÇÕES / BENS</b>	<b>ACTIVO</b>	<b>PASSIVO</b>
Dinheiro	498	<b>BENS</b>	498	
Depósitos à Ordem	2 493	<b>BENS</b>	2 493	
Carregador	12 469	<b>BENS</b>	12 469	

Carros	4 987	<b>BENS</b>	4 987	
Matérias Primas	498	<b>BENS</b>	498	
Empréstimo no Banco X	3 740	<b>OBRIGAÇÕES</b>		3 740
Dívida à Valor	249	<b>OBRIGAÇÕES</b>		249
Máquinas	997	<b>BENS</b>	997	
Instalações	7 481	<b>BENS</b>	7 481	
Dívida de José Silva	1 246	<b>DIREITOS</b>	1 246	
<b>TOTAL</b>	<b>34 658</b>		<b>30 669</b>	<b>3 989</b>

a) Preencha os espaços em branco.

b) Calcule o valor do património ou dos capitais próprios desta empresa.

Valor do património ou dos capitais próprios = **30 669 - 3 989 = 26 680 €**

c) Admitindo que a empresa recebeu um subsídio de instalação da UE no valor de 5 000€, qual será o valor dos seus capitais próprios depois deste subsídio?

Como se classifica este facto patrimonial?

**Situação inicial**

**Activo + Situação Líquida passiva = Passivo+ Situação Líquida Activa**

**30 669 + 0 = 3 989+ 26 680€**

Situação depois:

**Activo + Situação Líquida passiva = Passivo+ Situação Líquida Activa**

**(30 669 + 5 000 cheque subsídio) + 0 = 3 989+ 31 680€**

A composição do património alterou-se (há mais dinheiro depositado, o passivo não se alterou) e o valor dos capitais próprios também se alterou, isto é a empresa ficou mais rica.

d) Admita que a empresa K pagou, em dinheiro, 25 % da sua dívida à Valor.

Calcule o valor dos capitais próprios após este facto. Como o classifica?

**Situação inicial**

**Activo + Situação Líquida passiva = Passivo+ Situação Líquida Activa**

$$30\,669 + 0 = 3\,989 + 26\,680\text{€}$$

Situação depois:

$$\text{Redução da dívida: } 0,25 \times 249 = 62,5\text{€}$$

**Activo + Situação Líquida passiva = Passivo+ Situação Líquida Activa**

$$(30\,669 - 62,5) + 0 = (3\,989 - 62,5) + 26\,680\text{€}$$

A composição do património alterou-se, há menos dinheiro depositado 62,5€ e a dívida à Valor é menor em 62,5€, portanto o valor dos capitais próprios não se alterou, isto é a empresa não ficou nem mais rica nem mais pobre.

4. A empresa “Engenhos & Engenhocas, Lda.” dedica-se à comercialização de material informático. Em 15 de Setembro de 2007 adquiriu 10 impressoras multifunções ao preço de 80 € cada. A dívida resultante desta aquisição foi liquidada em 28 de Setembro de 2007. Em 16 de Outubro de 2007, a empresa vendeu 4 impressoras a um cliente ao preço de 140 euros cada, tendo recebido o respectivo valor apenas em 12 de Novembro de 2007.

Identifique, **indicando**, o **valor** e a **data** em que ocorreram:

	Valor	Data
Despesa:	800	15 de Setembro
Pagamento:	800	28 de Setembro
Custo:	320	16 de Outubro
Proveito:	560	16 de Outubro
Receita:	560	16 de Outubro
Recebimento:	560	12 de Novembro

5. Classifique os movimentos:

- a) O empresário “X” comprou, por 5 000 €, uma viatura de transporte (factura/recibo n.º 20). **Despesa e pagamento**
- b) O mesmo empresário comprou matéria prima, factura n.º50, no valor de 2000€. **Despesa**
- c) Uma empresa adquiriu matéria prima no dia 27/11/01 - **Despesa**. A dívida resultante desta aquisição foi paga em 1/12/01- **Pagamento** . Em 15/3/02 - **Custo** essa matéria foi utilizada na produção tendo o produto ficado concluído em 20/7/02 - **Proveito**, o qual foi vendido no dia 30/7 - **Receita** desse ano e pago no dia 15/8/02- **Recebimento**.
- d) O empresário “Z” efectuou durante o mês de Abril de 2002 os seguintes movimentos:
- No dia 12, pagamento da electricidade- **Pagamento (caso nesse dia tenha recebido essa factura para pagar será - despesa e custo);**
  - No dia 20, pagamento do seguro (1 200 €) relativo ao período de 1/10/2002 a 30/9/2003 – **Pagamento de 1 200 (caso nesse dia tenha recebido essa factura para pagar será - despesa de 1200 e custo de apenas 300€ - 3 meses);**
  - No dia 27, pagaram-lhe 124,70€ referentes à venda da produção (**recebimento**).

6. Considere os seguinte elementos patrimoniais da sociedade de Sódosporto, L.da :

1 - Dinheiro em cofre .....	1.200€
2 -Dívida ao Estado .....	1.000€
3 - 2 viaturas de transporte .....	30 000€
4 - 45 fatos de treino .....	3.000€
5 - 20 bolas de futebol .....	2.000€
6 - 25 bolas de voleibol .....	1.500€
7 - 10 bolas rugby .....	800€
8 - 30 jogos de calções .....	2.000€
9 - 1 computador .....	2.300€
10 - 1 máquina registadora .....	700€
11 - Dívida à Bolar, L.da .....	3.500€

- a) Identifique, entre os elementos patrimoniais enumerados, os bens, os direitos e as obrigações.

**Bens – 1,3,4,5,6,7,8,9,10**

**Direitos – 0**

**Obrigações – 2, 11**

- b) Determine o Activo e o Passivo da empresa. Activo = 43 500€ Passivo = 4500€

- c) Calcule o Valor do Património da empresa. 43 500€ - 4500€ = 39 000€

- d) Efectue o Balanço Sintético da empresa.

### **BALANÇO**

<b>Activo</b>		<b>Capital próprio e passivo</b>	
<b>Imobilizado:</b>		<b>Capital próprio:</b>	
Imobilizações incorpóreas	0	Capital	39000
Imobilizações corpóreas	33000	Acções (quotas) próprias:	
Investimentos financeiros	0	Valor nominal	
<b>Total do imobilizado</b>	<b>33000</b>	Prémios e descontos	
<b>Circulante:</b>		Prestações suplementares	
Existências	9300	Prémios de emissão de acções (quotas)	
Dívidas de terceiros		Reservas de reavaliação	
Médio e longo prazo	0	Reservas Legais	
Curto prazo	0	Resultados transitados	
Títulos negociáveis		<b>Subtotal</b>	<b>39000</b>
Depósitos bancários e caixa.	1200	Resultado líquido do exercício	
<b>Subtotal</b>	<b>10500</b>	Dividendos antecipados	
Acréscimos e deferimentos	0	<b>Total do capital próprio</b>	
		Provisões para riscos e encargos	
		Dívidas a terceiros	4500
		Acréscimos e diferimentos	
		<b>Total do passivo</b>	
<b>TOTAL DO ACTIVO</b>	<b>43500</b>	<b>TOTAL DO CAPITAL PRÓPRIO E DO PASSIVO</b>	<b>43500</b>

7. A empresa **FAZTUDO, Lda.** emprega um trabalhador permanente, o Senhor **Tudofaz**, sujeito a uma taxa de Imposto sobre o Rendimento (IRS) de 10%, com um salário mensal ilíquido de 1 500 €. Os descontos para a Segurança Social são: entidade patronal - 23,75 % e trabalhador - 11 %. Sabendo que o trabalhador tem em um subsídio de refeição no valor de 3,5 € e que o seguro de trabalho é de 1% do salário ilíquido, determine:

- a) O montante a pagar mensalmente ao trabalhador.



$$1500 - (0,11 \cdot 1500) - 0,10 \cdot 1500 + 3,5 \cdot 22 = 1\,262\text{€}$$

b) O custo mensal suportado pela empresa com este trabalhador.

$$1500 + (0,2375 \cdot 1500) + (3,5 \cdot 22) + 0,01 \cdot 1500 = 1\,948,25\text{€}$$

8. A empresa XPTO emprega uma trabalhadora permanente, a Senhora **Francisca Tudotrata** –casada, dois titulares, sem dependentes, sujeita a uma taxa de Imposto sobre o Rendimento (IRS) de 5%, com um salário mensal ilíquido de 1000 €. Os descontos para a Segurança Social são: entidade patronal - 23,75 %; trabalhador -11 % e o seguro dos trabalhadores é de 2% do seu salário ilíquido.

a) O montante a pagar mensalmente à trabalhadora é

a1) 820 €

a2) 582,5 €

a3) 762,5 €

a4) 840 €

a4) nenhuma das anteriores

**a4)  $1000 - 0,05 \cdot 1000 - 1000 \cdot 0,11 = 840\text{€}$**

b) O custo anual que a empresa tem com esta trabalhadora é

b1) 17 605 €

b2) 11 480 €

b3) 10 080 €

b4) 17 325 €

b4) nenhuma das anteriores

**B1)  $1000 \cdot 14 + (1000 \cdot 0,2375) \cdot 14 + (1000 \cdot 0,02) \cdot 14 = 17\,605\text{€}$**

9. No dia 31 de Dezembro de 2007 a empresa Engenheiros & Engenhocas, Lda. apresentava o Balancete que se segue (valores em euros):

Cód. Conta	Designação da Conta	SALDOS	
		DEVEDOR	CREDOR
11	Caixa	100	
12	Depósitos á ordem	1.660	
21	Clientes	60.500	
22	Fornecedores		30.500
23	Empréstimos obtidos		75.000
24	Estado e Outros Entes Públicos	11.900	15.320
32	Mercadorias	67.660	
42	Imobilizado Corpóreo	25.000	
43	Imobilizado Incorpóreo	29.000	
51	Capital		25.000
59	Resultados Transitados		25.000
61	Custo Merc. Vendas e Mat. Consumidas	265.000	
62	Fornecimentos e Serviços Externos	89.500	
64	Custos com Pessoal	96.560	
66	Amortizações do Exercício	12.000	

68	Custos e Perdas Financeiros	3.000	
69	Custos e perdas Extraordinárias	1.800	
71	Vendas de Mercadorias		480.660
72	Prestações de Serviços		10.000
78	Proveitos e ganhos financeiros		2.000
79	Proveitos e Ganhos Extraordinários		200
	TOTAL	663.680	663.680

- a) Registe no Razão o Apuramento dos Resultados, sabendo que a empresa é tributada em sede de IRC à taxa de 20%. **Resolvido na aula.**
- b) Elabore a Demonstração de Resultados por Natureza da empresa em 31.12.2007.