Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, Departamento de Estatística e Investigação Operacional

Sociologia das Organizações

Folha 5: Gestão financeira

Constituição de sociedades

- Três amigos empreendedores, o António, o Bernardo e o Carlos, decidiram constituir uma sociedade por quotas. O António quis ficar com 50% do capital da sociedade. O Bernardo subscreveu uma quota no valor nominal de 5.000€, tendo assim ficado com 30% do capital da sociedade.
 - (a) Qual o valor do capital social da sociedade agora criada?
 - (b) Qual o valor nominal da quota do António?
 - (c) Com que percentagem do capital da sociedade ficou o Carlos?
- 2. A sociedade anónima Muito Amigos foi constituída em Dezembro de 2011. Para tal, foram emitidas 300.000 acções que foram adquiridas nas seguintes quantidades:

	Sr. Silva	Sr. Sousa	Sr. Santos	Outra, s.a.	Sr. Salvado
Subscrição	60.000	30.000	45.000	75.000	90.000

- (a) Qual a percentagem de capital que ficou para cada um dos accionistas?
- (b) Sabendo que o capital social constituído é de 150.000€, qual o valor nominal de cada acção?
- (c) Quanto investiu o Sr. Salvado?
- 3. Em Maio de 2011 foi constituída a sociedade por quotas GanhaMassa. A subscrição e realização do capital foi a seguinte:

Entradas		Eleutério	Gervásio	Tibúrcio	Pancrácio
Subscrição		30%	?%	20%	35%
Realização					
	Numerário	2.000€		4.500€	?€
	Armazém	?€			
	Mercadorias		6.000€		
	Veículo			?€	

Indique qual o capital social da empresa, referindo cada uma das quantidades não apresentadas.

Valor nominal e valor negocial

- 4. Um investidor detém 30% de uma sociedade anónima, titulada através de 150.000 acções de valor nomimal igual a 1€. Esse investidor conseguiu vender as acções que detinha por 60.000€. Diga qual a capitalização bolsista da sociedade nesse instante?
- 5. A cotação da empresa SobeSobe, s.a., encontra-se actualmente nos 2,20€.

DEIO - FCUL

Sociologia das Organizações

- (a) Sabendo que a capitalização bolsista da empresa está nos 440.000€, diga quantas acções formam o capital social da empresa.
- (b) Levando em conta que a capitalização bolsista é tal que representa 220% do capital social, diga quanto é o capital social?
- (c) Indique ainda o valor nominal de cada acção

Aumentos de capital

- 6. A sociedade Põetapau, s.a., tem um capital próprio de 120.000€ e um capital social de 100.000€ (constituído por 100.000 acções com valor nominal de 1€ cada). Por deliberação da Assembleia Geral, reunida em Janeiro de 2012, procedeu-se ao aumento do capital social para 150.000€ por emissão de novas acções a subscrever por novos accionistas. As novas acções serão emitidas pelo valor contabilístico e a liberação será efectuada na data da subscrição por entregas de dinheiro.
 - (a) Determine o valor contabilístico das acções antes do aumento de capital.
 - (b) Determine o prémio a cobrar na emissão das novas acções.
 - (c) Apresenta a composição do capital próprio após o aumento de capital.
- 7. Uma determinada sociedade tem um capital social de 100.000€, constituído por 100.000 acções com um valor nominal unitário de 1€. Em Janeiro de 2011, o capital próprio tinha a seguinte composição:

Capital Social	100.000€
Reservas	46.000€
Resultados	14.000€
Total do Capital Próprio	160.000€

Foi deliberada a seguinte aplicação da totalidade dos resultados:

- 6.400€ em reservas;
- 40% na atribuição de dividendos;
- 2.000€ em gratificações extraordinária ao pessoal.
- (a) Apresente a estrutura do capital próprio após a deliberação de distribuição dos resultados.
- (b) Determine o valor contabilístico das acções nesse instante.
- (c) Considerando agora que a empresa pretende aumentar o capital social em 50.000€, determine o prémio de emissão a cobrar caso se pretenda emitir as acções pelo seu valor contabilístico.
- (d) Apresente a estrutura do capital próprio após a operação de aumento de capital.
- A empresa SOC tem um capital social titulado através de 250.000 acções no valor nominal unitário de 2€. Em Janeiro de 2011, o capital próprio tinha a seguinte composição:

Capital Social	500.000€
Reservas	66.000€
Resultados	(2.000€)
Total do Capital Próprio	564.000€

- (a) Quantas acções terão que ser emitidas para conseguir o aumento pretendido?
- (b) Qual deverá ser o prémio de emissão de forma a que se mantenha o valor contabilístico por acção?
- 9. A sociedade anónima VamosAIsto tem um capital social titulado por 10.000 acções de valor nominal unitário igual a 5€. Actualmente o capital é detido pela Sra. Hermengarda (20%), pela Sra. Vespúcia (45%) e pela Sr. Umbelina (35%). O capital próprio da empresa tem a seguinte estrutura:

Capital Social	50.000€
Prémios de emissão	5.000€
Reservas	32.000€
Resultados	10.000€
Total do Capital Próprio	97.000€

Os titulares do capital aprovaram um aumento do capital social integralmente realizado por integração das reservas.

- (a) Quantas acções passa a sociedade a ter?
- (b) Qual o número de acções que a Sra. Vespúcia passará a ter, após o aumento de capital?
- (c) Esta operação altera o capital próprio da empresa? E o valor contabilístico de cada accão?

Aquisição de acções/quotas próprias

10. A sociedade TrabalhaMuito, s.a., tem um capital social de 200.000€, constituído por 200.000 acções com um valor nominal de 1€ cada. A 1 de Janeiro de 2012 um dos accionistas pretende sair da sociedade e vender as acções que detém (10.000 acções) e que a empresa se compromete a adquirir.À referida data os elementos que compõem o capital própriosão os que a seguir se apresentam:

Capital Social	200.000€
Reservas indisponíveis	20.000€
Reservas legais	10.000€
Reservas livres	90.000€
Resultados	10.000€
Total do capital próprio	330.000€

Segundo acordado, a quantia a pagar pelas acções corresponde ao valor contabilístico das mesmas à data de 1 de Janeiro de 2012. Em 31 de Janeiro foi celebrado o contrato de compra e venda das acções tendo a empresa pago, nessa data, a totalidade da quantia. Em 2 de Fevereiro de 2012, a empresa vende metade das acções próprias que possui a um dos seus accionistas pela quantia de 12.000€, tendo-se celebrado o contrato de compra e venda, nesse mesmo mês.

Admitindo que não se verificaram quaisquer alterações no resultado:

(a) Determine o valor contabilístico das acções adquiridas.

- (b) Indique a estrutura do capital próprio após a aquisição das acções próprias.
- (c) Apresente as alterações verificadas no capital próprio após a venda da metade das acções próprias.
- 11. A sociedade TocaVender, s.a., é detida por cinco accionistas, nas seguintes proporções:

Sociedade ExploraBem, s.a.	Sr. Asdrúbal	Sr. Benedito	Sr. Cesário	Sr. Damião
50%	30%	10%	5%	5%

As acções da empresa têm um valor nominal de 5€. No dia 1 de Outubro de 2010, o capital próprio tinha a seguinte estrutura:

Capital Social	50.000€
Reservas legais	2.500€
Reservas livres	52.000€

- (a) Em assembleia geral extraordinária ficou deliberado que a sociedade iria adquirir as acções detidas pelo Sr. Benedito que, por motivos particulares, decidiu alienar a sua participação financeira na TocaVender, s.a.. O valor pago por essas acções ascendeu a 12.500€. Indique a estrutura do capital próprio após esta operação de aquisição de acções próprias.
- (b) Posteriormente foi decidido efectuar um aumento de capital social para 100.000€. Para tal, decidiu-se incorporar a totalidade de reservas disponíveis e vender as restantes acções até perfazer o aumento desejado por um valor de emissão igual a 6€. Ficou decicido que as acções a vender seriam adquiridas na proporção de capital que cada accionista detém. Os 10% do capital detido pela própria sociedade, que não tem direitos a aquisição de novas acções, são convertidos na aquisição em iguais partes aos accionistas Sr. Cesário e Sr. Damião. Calcule o número de acções que cada accionista tem após a operação de aumento de capital e qual a percentagem de capital a que essas acções correspondem.
- (c) Apresente a estrutura do capital próprio após a operação de aumento de capital indicada na anterior questão.
- (d) Por último, considere-se que a sociedade decidiu vender 1.000 acções próprias por 7.500€. Reescreva o capital próprio considerando este novo facto.

Distribuição de resultados

DEIO - FCUL

12. A sociedade anónima Picapau, s.a., apresentou a seguinte estrutura do seu capital próprio a 31 de Dezembro de 2012:

Capital Social	150.000€
Reservas indisponíveis	15.000€
Reservas legais	5.000€
Reservas livres	20.000€
Reservas estatutárias	15.000€
Resultados transitados	10.000€
Resultado líquido do exercício	20.000€
Total do capital próprio	235.000€

A empresa decidiu repartir o resultado obtido no exercício da seguinte forma:

- 10% para reforco da reserva estatutária;
- 20% para distribuição de dividendos;
- 20% para gratificação extraordinária aos trabalhadores;
- 30% para reforço das reservas livres.
- (a) Apresente a estrutura do capital próprio após a aplicação dos resultados;
- (b) Sabendo que o valor nominal de cada acção é de 3€, indique quanto foi o dividendo por acção.
- A sociedade anónima QuaseARasca, s.a., tinha a seguinte estrutura de capital próprio a 31 de Dezembro de 2010;

Capital Social	60.000€
Reservas legais	12.000€
Reservas livres	33.000€
Resultados transitados	$(15.000 \in)$
Resultado líquido do exercício	20.000€
Total do capital próprio	110.000€

Considerando que a empresa pretende distribuir o máximo possível do seu resultado líquido, diga qual o dividendo que conseguirá pagar por acção, sabendo que o capital social está titulado através de 6.000 acções.

14. A empresa VaiAndando, s.a., apresentou a seguinte estrutura de capital próprio a 31 de Dezembro de 2011:

Capital Social	50.000€
Reservas indisponíveis	5.000€
Reservas legais	8.500€
Reservas livres	4.000€
Resultados transitados	1.800€
Resultado líquido do exercício	6.800€
Total do capital próprio	76.100€

- (a) Considerando que a legislação obriga a que uma empresa transfira resultados para reservas (legais) até constituir 20% do capital social, desde que esse montante não ultrapasse 5% do resultado do exercício, apresente a nova estrutura do capital próprio obtida após a redistribuição do resultado do exercício. Admita que não houve intenção de distribuir dividendos aos accionistas e que a constituição de reservas se limitou ao legalmente estabelecido.
- (b) Após a redistribuição do resultado do exercício, a empresa pretende efectuar um aumento de capital social através da integração total das reservas legais e das reservas livres. Indique qual o novo capital social, e quantas acções serão dessa forma emitidas, sabendo que o valor nominal unitário é de 1€.

Prestações suplementares e suprimentos

15. A sociedade por quotas Pilim, Lda., tem o seu capital distribuídos pelos seguintes sócios:

Sr. Marciano	Sr. Nepomuceno	Sr. Odeberto	Sr. Petrusco
40%	30%	15%	15%

- (a) Em assembleia geral extraordinária, a sociedade deliberou pela necessidade de uma prestação suplementar de capital, no valor de 15.000€. Quanto terá cada um dos sócios que disponibilizar à sociedade?
- (b) Posteriormente, a sociedade decidiu incorporar as prestações suplementares para efeitos de aumento de capital social. Sabendo que o capital social era de 20.000€, qual passou a ser o valor nominal de cada quota?
- 16. Em Janeiro de 2011, a assembleia geral extraordinária da empresa BoaOnda, s.a., aprovou um aumento do capital social através da incorporação de um crédito do accionista Sr. Antunes, no valor de 50.000€, correspondente a suprimentos efectuados por esse accionista à sociedade.

Antes do aumento de capital, o capital próprio da empresa tinha a seguinte estrutura:

Capital Social	100.000€
Reservas legais	15.000€
Reservas livres	135.000€

Considere-se que o capital social encontra-se titulado por um total de 10.000 acções, sendo que o Sr. Antunes é titular de 50% do capital, que o Sr. Alves possui um total de 2.000 acções e que o restante capital pertence ao Sr. Almeida.

- (a) Descreva detalhamente a estrutura accionista da empresa.
- (b) Determine o prémio de emissão estabelecido, de modo a conservar o valor contabilístico da empresa.
- (c) Elabore a nova estrutura do capital próprio da empresa.

Activo

DEIO - FCUL

- 17. A empresa TemMuitaCoisa, Lda., é proprietária dos seguintes bens e direitos:
 - Um terreno que lhe serve para estacionamento de viaturas;
 - 10 m³ de um combustível utilizado na produção, adquirido a 75€/m³;
 - Duas viaturas para comercialização do produto;
 - Uma patente sobre o processo industrial que utiliza:
 - 200 unidades do produto final, em armazém, sendo a sua avaliação em 10€ por unidade;
 - 10.000€ em títulos do tesouro;
 - Uma dívida de um cliente, no valor de 15.000€.
 - (a) Indique, para cada um dos bens e direitos indicados, se se trata de um activo fixo ou circulante da empresa.
 - (b) Considerando que o terreno da empresa tem um valor de 120.000€, que cada viatura para comercialização tem um valor líquido de 20.000€ e que a patente está avaliada actualmente em 5.000€, qual será o total de dinheiro que a empresa tem em depósitos, sabendo que o activo total é de 200.000€? Admita que não existem outros activos.

Activo Fixo Intangível	20.000€
Activo Fixo Tangível	150.000€
Investimentos Financeiros	45.000€
Total	215.000€
Stocks	35.000€
Dívidas de clientes	60.000€
Títulos financeiros	7.500€
Meios financeiros líquidos	12.500€
Total	115.000€
Activo Total	330.000€

Após o recebimento de 20.000€ de dívida de um cliente, a empresa decidiu adquirir uma nova máquina pelo valor de 30.000€. Reescreva o activo, tomando em conta estes novos factos.

Balanço

19. Ao dia 31 de Março, a empresa HaTrabalho apresentou o seguinte balanço:

Activo		Capital Próprio e Passivo	
Activo Fixo		Capital Próprio	
Activos intangíveis	50.000€	Capital social	175.000€
Activos tangíveis	100.000€	Reservas e resultados transitados	25.000€
		Resultaodo do exercício	10.000€
Activo Circulante		Total do Capital Próprio	210.000€
Stocks	25.000€		
Dívidas de 3 ^{os}	75.000€	Passivo	
Meios financeiros líquidos	5.000€	Dívidas a 3 ^{os}	45.000€
		Total do Passivo	45.000€
Total do Activo	255.000€	Total do Capital Próprio e Passivo	255.000€

Efectue alterações, cumulativamente, no balanço decorrentes dos seguintes factos que sucedem à data indicada:

- (a) A empresa adquiriu uma certa mercadoria, no valor de 2.000€. Metade do valor facturado foi pago na data da entrega e o remanescente será paga a 60 dias.
- (b) Foi contraído um empréstimo junto de uma entidade bancária para financiar investimentos da empresa. O valor do empréstimo foi de 100.000€ e a primeira prestação vencerá no final do ano corrente.
- (c) Foram adquiridas 2 viaturas para comercialização da mercadoria, no valor de 70.000€. Esse valor foi pago a pronto, aproveitando o financiamento obtido.
- (d) A actividade de comercialização da mercadoria resultou na venda de metade da quantidade aquirida, anteriormente mencionada, por um montante de 1.500€.
- (e) Entretanto venceram juros relativamente a um empréstimo anterior, os quais foram pagos na totalidade, no montante de 250€.

20. Ao dia 31 de Janeiro, a empresa JaFoste apresentou o seguinte balanço:

Activo		Capital Próprio e Passivo	ı
Activo Fixo		Capital Próprio	
Activos intangíveis	5.000€	Capital social	120.000€
Activos tangíveis	20.000€	Reservas e resultados	
		transitados	50.000€
Activo Circulante		Resultado líquido	$(5.000 \in)$
Stocks	150.000€	Total do Capital Próprio	165.000€
Dívidas de 3 ^{os}	10.000€	Passivo	
Meios financeiros líquidos	2.000€	Dívidas a 3 ^{os}	22.000€
		Total do Passivo	22.000€
Total do Activo	187.000€	Total do Capital Próprio e Passivo	187.000€

Efectue alterações no balanço decorrentes dos seguintes factos que sucedem à data indicada:

- (a) A empresa decidiu alienar uma máquina industrial por 7.000€, a qual se encontrava valorizada por 6.000€. O comprador pagou a pronto metade da quantia, acrescida da taxa de IVA normal (23%), e o restante será pago a 6 meses.
- (b) Foi paga uma prestação de um empréstimo anteriormente concedido, que incorporava 500€ de amortização de capital e 100€ de juros.
- (c) Um cliente pagou 2.000€ respeitante a um valor em dívida. Este valor foi acrescido da taxa de IVA normal em vigor (23%).
- (d) A empresa decidiu efectuar um aumento de capital por incorporação de reservas, no valor de 20.000€.

Demonstração de resultados

DEIO - FCUL

21. Ao dia 30 de Junho, a empresa KuantoMeteAoBolso apresentou o seguinte balanço e correspondente demonstração de resultados:

Activo		Capital Próprio e Passivo	
Activo Fixo		Capital Próprio	
Activos intangíveis	340.000€	Capital social	560.000€
Activos tangíveis	960.000€	Reservas e resultados transitados	210.000€
		Resultado líquido	6.750€
Activo Circulante		Total do Capital Próprio	776.750€
Stocks	36.750€	Passivo	
Dívidas de 3 ^{os}	80.000€	Dívidas a 3 ^{os}	752.000€
Meios financeiros líquidos	112.000€	Total do Passivo	752.000€
		Total do Capital Próprio	
Total do Activo	1.528.750€	e Passivo	1.528.750€

Custos		Proveitos	
Custo das mercadorias vendidas	24.000€	Vendas	94.000€
Custo das matérias consumidas	59.000€	Prestações de serviços	129.000€
Fornecimentos e Serviços externos	123.000€	Subsídios à exploração	90.000€
Custos com o pessoal	98.000€	Outros proveitos operacionais	42.000€
Outros custos operacionais	24.750€		355.000€
	328.750€	Juros	1.500€
Juros	2.500€	Outros proveitos financeiros	1.000€
Outros custos financeiros	500€		357.500€
	331.750€	Proveitos e ganhos extraordinários	1.000€
Custos e perdas extraordinários	20.000€		358.500
	351.750€		
Resultado antes de impostos	6.750€		
	358.500€		

Efectue alterações no balanço e na demonstração de resultados decorrentes dos seguintes factos que sucedem à data indicada, ainda no corrente exercício:

- (a) A empresa adquiriu a um fornecedor uma certa matéria-prima que utiliza nos produtos que comercializa. O valor adquirido totalizou 20.000€ e foi pago a pronto.
- (b) A empresa decidiu amortizar voluntariamente parte do seu passivo, devido a um empréstimo bancário negociado há algum tempo. O valor amortizado foi de 50.000€, o qual foi pago de imediato, e obrigou igualmente ao pagamento imediato de uma taxa por amortização antecipada no valor de 10% do valor amortizado.
- (c) Foi vendida uma quantidade de produto por 40.000€, resultante da incorporação de existências de matérias no valor de 27.000€. A venda foi efectuada a crédito na sua totalidade.
- (d) Foi solicitado um serviço a uma empresa externa respeitante a manutenção de um equipamento. O serviço foi prestado e essa empresa facturou um total de 10.000€. Metade do valor foi pago na data de emissão da factura, ficando a restante metade por pagar a 30 dias.