

**Tipo de Prova:** Frequência / Exame

**Data de realização:** 5 de Janeiro de 2015

**Duração:** 2 horas

**NOME (completo)** \_\_\_\_\_

**Nº de aluno(a)** \_\_\_\_\_ **Licenciatura** \_\_\_\_\_ **Turma** \_\_\_\_\_

**Nº da Prova** \_\_\_\_\_ **Classificação** \_\_\_\_\_

Selecione o tipo de prova que realiza:

Frequência

Exame

### Informações

**1. A prova está dividida nos seguintes grupos:**

**Grupo I:** obrigatório para todos os alunos

**Grupo II – Frequência:** apenas destinado aos alunos que realizam frequência

**Grupo III – Frequência:** apenas destinado aos alunos que realizam frequência

**Grupo II – Exame:** apenas destinado aos alunos que realizam exame

**Grupo III – Exame:** apenas destinado aos alunos que realizam exame

- No final da prova, o aluno deverá devolver o enunciado, o qual não pode ser desagradado em caso algum.
- Quando solicitado, justifique as suas respostas e/ou apresente os cálculos auxiliares; caso contrário as respostas não serão consideradas.
- Não são esclarecidas dúvidas durante a prova. Caso seja necessário assumir um pressuposto, deverá indicá-lo e agir em conformidade com o mesmo.
- Não é permitido utilizar máquinas de calcular programáveis.

## GRUPO I – 4,0 Valores (25 minutos)

### Obrigatório para todos os alunos

Indique, com uma cruz, se as seguintes afirmações são verdadeiras ou falsas:

Afirmações	V	F
As demonstrações financeiras de uma entidade proporcionam informação útil para a tomada de decisões económicas.	X	
As demonstrações financeiras de uma entidade têm de ser relevantes, fiáveis, compreensíveis e comparáveis.	X	
As demonstrações financeiras proporcionam informação sobre o desempenho passado e sobre o que se espera que seja o desempenho futuro de uma entidade.		X
Os utilizadores das demonstrações financeiras de uma entidade são os seus clientes e os seus fornecedores.		X
Os investidores podem usar a informação apresentada nas demonstrações financeiras de uma entidade para decidir se irão comprar mais ações dessa entidade.	X	
Quando os ativos de uma entidade são financiados apenas por acionistas, o total do ativo irá igualar o total do capital próprio dessa entidade.	X	
Uma saída de caixa relacionada com as atividades operacionais de uma entidade implica sempre uma diminuição do total do ativo dessa entidade.		X
Os rendimentos e os gastos de uma entidade são todos refletidos na demonstração dos resultados.		X
O total dos ativos correntes de uma entidade é igual à soma dos passivos correntes, dos passivos não correntes e do capital próprio dessa entidade, deduzido do total dos ativos não correntes.	X	

## **GRUPO II – 12 Valores (70 minutos)**

### **Obrigatório para os alunos em frequência**

A empresa Xpto dedica-se à comercialização de um único modelo de computadores. Em Dezembro de 2013, verificaram-se os seguintes acontecimentos com impacto nesta empresa:

1. Venda a pronto pagamento de 500 computadores a 1.000 euros cada. Na data em que se realizou esta venda a empresa tinha em armazém dois lotes de computadores com as seguintes características:

*Lote 1* (adquirido em Outubro/2013): 400 computadores adquiridos a 500 euros cada.

*Lote 2* (adquirido em Novembro/2013): 200 computadores adquiridas a 620 euros cada.

2. Pagamento do seguro de incêndio relativo ao ano 2014, no valor de 2.500 euros.
3. Obtenção de um empréstimo bancário em 15/12/2013, no valor de 400.000 euros, a reembolsar em quatro anuidades iguais com início em 15/12/2014. Os juros do empréstimo são postecipados e calculados à taxa anual de 6%.
4. Compra a crédito de 50 computadores por 650 euros cada. O preço a pronto pagamento é de 620 euros cada. Estes computadores foram adquiridos para venda do decurso normal do negócio e serão pagos ao fornecedor durante o ano 2014.
5. Realização de um depósito a prazo no valor de 100.000 euros, em 1 de Dezembro de 2013, pelo prazo de um ano. Este depósito está sujeito a uma taxa de juro anual de 3%.
6. Compra de uma patente por 240.000 euros, no início de Dezembro de 2013, a pagar em três prestações anuais postecipadas de 80.000 euros cada. A empresa espera usar esta patente até ao final de Novembro de 2018.
7. Pagamento anual dos juros de um empréstimo contraído em 1 de Dezembro de 2012 a reembolsar em Dezembro de 2015. O valor do empréstimo é 60.000 euros e os juros pagos em 2013 totalizaram 3.000 euros.
8. Os ativos fixos tangíveis da empresa no início de 2013 estavam contabilizados por 800.000 euros e tinham um valor residual de 50.000 euros. A empresa espera usar estes ativos até ao final de 2022.
9. A empresa estima vir a pagar, em 2014, 30.000 euros de imposto sobre os resultados apurados em 2013.

#### **Pedidos:**

1. Registe no diário o efeito de cada uma das transações acima referidas, considerando que a empresa utiliza o sistema de inventário permanente e o critério FIFO.

2. Qual teria sido o custo das mercadorias vendidas na transação 1, se a empresa tivesse utilizado o critério Custo Médio Ponderado?
3. Quais são as transações que têm impacto nos fluxos de caixa das atividades de investimento e nos fluxos de caixa das atividades de financiamento?

**Pedido 1**

<b>Nº</b>	<b>Descrição</b>	<b>Débito</b>	<b>Crédito</b>	<b>Valor</b>
1a	Venda de computadores	Caixa/DO	Vendas	500.000
1b	Custo das vendas	CMVMC	Mercadorias	262.000
2	Seguro de incêndio	Diferimentos	Caixa/DO	2.500
3a	Obtenção de empréstimo	DO	Fin. Obtidos	400.000
3b	Juros do empréstimo	Gasto Fin.	OCP	1.000
4	Compra de computadores	Mercadorias	Fornecedores	31.000
5a	Depósito a prazo	Outros depósitos	Caixa	100.000
5b	Juros do DP	OCR	Rend. Fin.	250
6a	Compra de patente	AI	OCP	240.000
6b	Amortização da patente	Gastos Amort.	AI	4.000
7	Pagamento de juros	Gasto Fin.	-	2.750
		OCP	.	250
		-	DO	3.000
7b	Acréscimo dos juros	Gastos Fin.	OCP	250
8	Depreciação dos AFT	Gastos Dep.	AFT	75.000
9	Imposto sobre o rendimento	Gasto ISR	Estado	30.000

<b>Pedido 2</b>
$270.000 = 500.000 \times \text{CMP}$
$\text{CMP} = ( 400 \times 500 + 200 \times 620 ) / 600$

<b>Pedido 3</b>
Fluxos de caixa das atividades de investimento: 5
Fluxos de caixa das atividades de financiamento: 3 e 7

## GRUPO III – 4,0 Valores (25 minutos)

### Obrigatório para os alunos em frequência

A empresa Gama dedica-se à comercialização de artigos de moda através de duas lojas situadas em Lisboa e no Porto. Os seus principais ativos são a marca “So Chic” e a fábrica que está instalada em Leiria. Os artigos de moda são fabricados nesta fábrica, usando matérias-primas que são importadas da América latina.

A empresa Gama não é proprietária da loja situada no Porto, a qual é arrendada por um valor anual de 450.000 euros.

Apresenta-se seguidamente o Balanço desta empresa no fim de 2013 (com valores em euros).

BALANÇO	2013
<b>ATIVO</b>	
<b><i>Ativos não correntes</i></b>	
Ativos intangíveis	800.000
Ativos fixos tangíveis	8.400.000
	<b>9.200.000</b>
<b><i>Ativos correntes</i></b>	
Inventários	620.000
Clientes	50.000
Caixa e depósitos bancários	130.000
	<b>800.000</b>
<b><i>Total do ativo</i></b>	<b>10.000.000</b>
<b>CAPITAL PRÓPRIO E PASSIVO</b>	
<b>Capital próprio</b>	
Capital	3.000.000
Resultados transitados	2.400.000
Resultado líquido	600.000
<b><i>Total do capital próprio</i></b>	<b>6.000.000</b>
<b>Passivo</b>	
<b><i>Passivos não correntes</i></b>	
Financiamentos obtidos	2.000.000
<b><i>Passivos correntes</i></b>	
Financiamentos obtidos	200.000
Fornecedores	1.800.000
Outros passivos correntes	0
<b><i>Total do passivo</i></b>	<b>4.000.000</b>
<b><i>Total do capital próprio e do passivo</i></b>	<b>10.000.000</b>

Admita que, no final de 2013, a empresa Gama comprou a loja do Porto por 6 milhões de euros, recorrendo a um empréstimo bancário no mesmo montante, a reembolsar em prestações anuais durante 5 anos, sujeito a uma taxa de juro anual de 5%. A empresa espera usar esta loja por um período de 10 anos com um valor residual de 2 milhões de euros.

Considere também que a empresa Gama ainda não contabilizou o efeito deste investimento (e respetivo financiamento) nas suas demonstrações financeiras.

**Pedidos:**

1. Qual o impacto que este investimento (e respetivo financiamento) terá no Balanço da empresa Gama no final de 2013?
2. Qual o impacto que este investimento (e respetivo financiamento) terá na Demonstração dos Resultados desta empresa do ano 2014, comparativamente com a Demonstração dos Resultados de 2013?
3. Qual o impacto que este investimento (e respetivo financiamento) terá na Demonstração dos fluxos de caixa desta empresa do ano 2014, comparativamente com a Demonstração dos fluxos de caixa de 2013?

<b>Pedido 1</b>
AFT: + 6.000.000
Financiamentos obtidos (correntes): 1.200.000
Financiamentos obtidos ( <u>n</u> ão correntes): 4.800.000

<b>Pedido 2</b>
Demonstração dos resultados:
Depreciações: + 400.000 = $(6.000.000 - 2.000.000) / 10$
Gastos financeiros: + 300.000 = $6.000.000 \times 0,05$
FSE: - 450.000

<b>Pedido 3</b>
Demonstração dos fluxos de caixa:
Atividades de financiamento: - 300.000 – 1.200.000
Atividades operacionais: + 450.000

## GRUPO II – 12 Valores (70 minutos)

### Obrigatório para os alunos em exame

A empresa Xpto dedica-se à comercialização de um único modelo de computadores. Em Dezembro de 2013, verificaram-se os seguintes acontecimentos com impacto nesta empresa:

1. Venda a pronto pagamento de 500 computadores a 1.000 euros cada. Na data em que se realizou esta venda a empresa tinha em armazém dois lotes de computadores com as seguintes características:

*Lote 1* (adquirido em Outubro/2013): 400 computadores adquiridos a 500 euros cada.

*Lote 2* (adquirido em Novembro/2013): 200 computadores adquiridas a 620 euros cada.

2. Pagamento do seguro de incêndio relativo ao ano 2014, no valor de 2.500 euros.
3. Obtenção de um empréstimo bancário em 15/12/2013, no valor de 400.000 euros, a reembolsar em quatro anuidades iguais com início em 15/12/2014. Os juros do empréstimo são postecipados e calculados à taxa anual de 6%.
4. Compra a crédito de 50 computadores por 650 euros cada. O preço a pronto pagamento é de 620 euros cada. Estes computadores foram adquiridos para venda do decurso normal do negócio e serão pagos ao fornecedor durante o ano 2014.
5. Realização de um depósito a prazo no valor de 100.000 euros, em 1 de Dezembro de 2013, pelo prazo de um ano. Este depósito está sujeito a uma taxa de juro anual de 3%.
6. Compra de uma patente por 240.000 euros, no início de Dezembro de 2013, a pagar em três prestações anuais postecipadas de 80.000 euros cada. A empresa espera usar esta patente até ao final de Novembro de 2018.
7. Pagamento anual dos juros de um empréstimo contraído em 1 de Dezembro de 2012 a reembolsar em Dezembro de 2015. O valor do empréstimo é 60.000 euros e os juros pagos em 2013 totalizaram 3.000 euros.
8. Os ativos fixos tangíveis da empresa no início de 2013 estavam contabilizados por 800.000 euros e tinham um valor residual de 50.000 euros. A empresa espera usar estes ativos até ao final de 2022.
9. A empresa estima vir a pagar, em 2014, 30.000 euros de imposto sobre os resultados apurados em 2013.

#### **Pedidos:**

1. Registe no diário o efeito de cada uma das transações acima referidas, considerando que a empresa utiliza o sistema de inventário permanente e o critério Custo Médio Ponderado.
2. Suponha que, depois de ter realizado a transação 4, a empresa vendeu 150 computadores por 1.100 euros cada. Qual o custo das mercadorias vendidas?

3. Identifique o impacto de cada uma das 9 transações realizadas pela empresa nos seus fluxos de caixa das atividades operacionais, de investimento e de financiamento.
4. Considerando apenas a informação referida nas 9 transações anteriormente apresentadas, quais os valores a apresentar nos passivos correntes e nos passivos não correntes desta empresa no final de 2013?

**Pedido 1**

<b>Nº</b>	<b>Descrição</b>	<b>Débito</b>	<b>Crédito</b>	<b>Valor</b>
1a	Venda de computadores	Caixa/DO	Vendas	500.000
1b	Custo das vendas	CMVMC	Mercadorias	270.000
2	Seguro de incêndio	Diferimentos	Caixa/DO	2.500
3a	Obtenção de empréstimo	DO	Fin. Obtidos	400.000
3b	Juros do empréstimo	Gasto Fin.	OCP	1.000
4	Compra de computadores	Mercadorias	Fornecedores	31.000
5a	Depósito a prazo	Outros depósitos	Caixa	100.000
5b	Juros do DP	OCR	Rend. Fin.	250
6a	Compra de patente	AI	OCP	240.000
6b	Amortização da patente	Gastos Amort.	AI	4.000
7a	Pagamento de juros	Gasto Fin.	-	2.750
		OCP	.	250
		-	DO	3.000
7b	Acréscimo dos juros	Gastos Fin.	OCP	250
8	Depreciação dos AFT	Gastos Dep.	AFT	75.000
9	Imposto sobre o rendimento	Gasto ISR	Estado	30.000

**Pedido 2**

$85.000 = 150 \times 566,6 = 150 \times (100 \times 540 + 50 \times 620) / 150$

<b>Pedido 3</b>
1. Fluxos de caixa das atividades operacionais (+ 500.000)
2. Fluxos de caixa das atividades operacionais (- 2.500)
3. Fluxos de caixa das atividades de financiamento (+ 400.000)
4. Não tem impacto nos fluxos de caixa
5. Fluxos de caixa das atividades de investimento (- 100.000)
6. Não tem impacto nos fluxos de caixa
7. Fluxos de caixa das atividades de financiamento (- 3.000)
8. Não tem impacto nos fluxos de caixa
9. Não tem impacto nos fluxos de caixa

<b>Pedido 4</b>
Passivos <u>não</u> correntes: $520.000 = 300.000 + 160.000 + 60.000$
Passivos correntes: $242.500 = 100.000 + 32.500 + 80.000 + 30.000$

## GRUPO III – 4,0 Valores (25 minutos)

### Obrigatório para os alunos em exame

A empresa Gama dedica-se à comercialização de artigos de moda através de duas lojas situadas em Lisboa e no Porto. Os seus principais ativos são a marca “So Chic” e a fábrica instalada em Leiria. Os artigos de moda são fabricados nesta fábrica, usando matérias-primas que são importadas da América latina.

A empresa Gama não é proprietária da loja situada no Porto, a qual é arrendada por um valor anual de 450.000 euros.

Apresenta-se seguidamente o Balanço desta empresa no fim de 2013 (com valores em euros).

BALANÇO	2013
<b>ATIVO</b>	
<b><i>Ativos não correntes</i></b>	
Ativos intangíveis	800.000
Ativos fixos tangíveis	8.400.000
	<b>9.200.000</b>
<b><i>Ativos correntes</i></b>	
Inventários	620.000
Clientes	50.000
Caixa e depósitos bancários	130.000
	<b>800.000</b>
<b><i>Total do ativo</i></b>	<b>10.000.000</b>
<b>CAPITAL PRÓPRIO E PASSIVO</b>	
<b>Capital próprio</b>	
Capital	3.000.000
Resultados transitados	2.400.000
Resultado líquido	600.000
<b><i>Total do capital próprio</i></b>	<b>6.000.000</b>
<b>Passivo</b>	
<b><i>Passivos não correntes</i></b>	
Financiamentos obtidos	2.000.000
<b><i>Passivos correntes</i></b>	
Financiamentos obtidos	200.000
Fornecedores	1.800.000
Outros passivos correntes	0
<b><i>Total do passivo</i></b>	<b>4.000.000</b>
<b><i>Total do capital próprio e do passivo</i></b>	<b>10.000.000</b>

Admita que, no final de 2013, a empresa Gama comprou a loja do Porto por 6 milhões de euros, recorrendo a um empréstimo bancário no mesmo montante, a reembolsar em prestações anuais durante 5 anos, sujeito a uma taxa de juro anual de 5%. A empresa espera usar esta loja por um período de 10 anos com um valor residual de 2 milhões de euros.

Considere também que a empresa Gama ainda não contabilizou o efeito deste investimento (e respetivo financiamento) nas suas demonstrações financeiras.

**Pedidos:**

1. Qual o impacto que este investimento (e respetivo financiamento) terá no Balanço da empresa Gama no final de 2013?
2. Qual o impacto que este investimento (e respetivo financiamento) terá na Demonstração dos Resultados desta empresa do ano 2014, comparativamente com a Demonstração dos Resultados de 2013?
3. Qual o impacto que este investimento (e respetivo financiamento) terá na Demonstração dos fluxos de caixa desta empresa do ano 2014, comparativamente com a Demonstração dos fluxos de caixa de 2013?
4. Esta decisão é vantajosa para o desempenho da empresa em 2014?

<b>Pedido 1</b>
AFT: + 6.000.000
Financiamentos obtidos (correntes): 1.200.000
Financiamentos obtidos ( <u>não</u> correntes): 4.800.000

<b>Pedido 2</b>
Demonstração dos resultados:
Depreciações: + 400.000 = $(6.000.000 - 2.000.000) / 10$
Gastos financeiros: + 300.000 = $6.000.000 \times 0,05$
FSE: - 450.000

<b>Pedido 3</b>
Demonstração dos fluxos de caixa:
Atividades de financiamento: - 300.000 – 1.200.000
Atividades operacionais: + 450.000

--

<b>Pedido 4</b>
-----------------

--

A decisão parece ser desvantajosa.
------------------------------------

O RL diminui.
---------------