

Avaliação Contínua e Periódica		☐ Teste	☐ Problema Prático
		☐ Mini-Teste	☐ Outro _____
Época Normal	☒ Exame	☐ Mini teste	
Época Recurso	☐	Época Especial	☐ Exame Especial ☐
Duração: 2 h 15 m	Tolerância: 15 minutos	☐ Com Consulta	_____
		☐ Sem consulta	_____
Docentes: Patrícia Quesado e Márcio Pereira		Data: 2012 / 01 / 23	

Notas:

- Justificar todos os cálculos
- Caso pretenda desistir deverá escrever na folha de exame "declaro que desisto" e assinar
- Não é permitida a utilização de máquinas gráficas
- Não é permitida a resolução do exame a lápis

Nome: _____ **N.º:** _____

Parte I (3 valores)

Para cada uma das seguintes questões, assinale a resposta correcta. **Por cada resposta correcta, o aluno obtém 0,5 valores; por cada resposta incorrecta o aluno obtém - 0,25 valores.**

1 – No sistema de custeio ABC podemos considerar um "Cost Driver" (indutor de custos) como sendo:

- a) Uma unidade de medida e de controlo
- b) O motivo pelo qual o custo ocorre
- c) Representativo das relações de causa e efeito existentes entre custos, actividades e produtos
- d) Todas as anteriores são verdadeiras
- e) Nenhuma das anteriores

2 – A empresa VinhosDouro, LDA. produz vinho do porto. As caixas utilizadas para transporte das garrafas de vinho classificam-se como:

- a) Custos Industriais
- b) Custos não Industriais
- c) Embalagens de consumo
- d) Nenhuma das anteriores

3 – No Método Tradicional de imputação dos Gastos Gerais de Fabrico a estrutura orgânica da empresa é organizada em:

- a) Actividades ou *cost drivers* de produção auxiliares e principais
- b) Secções auxiliares apenas com prestações simples
- c) Secções auxiliares apenas com prestações recíprocas
- d) Nenhuma das anteriores

4 – Num contexto de escassez de recursos, para maximizar os resultados devemos desistir de produzir:

- a) Os produtos que tiverem menor margem de segurança
- b) Os produtos que tiverem maior margem de contribuição unitária por unidade em restrição
- c) Os produtos que tiverem menor margem de contribuição unitária
- d) Os produtos que tiverem menor margem de contribuição unitária por unidade em restrição
- e) Nenhuma das anteriores

5 – A margem de segurança:

- a) Indica à empresa quais os produtos que têm maior contribuição marginal
- b) Indica à empresa quais os produtos mais seguros, em termos de comercialização
- c) Permite à empresa identificar o montante de redução possível no nível das vendas actuais antes de atingir o ponto de equilíbrio
- d) Nenhuma das anteriores

6 – No Sistema de Custeio Racional os custos de sub-actividade:

- a) São custos do período
- b) São custos do produto
- c) Só são custos do período à medida que os produtos são vendidos
- d) Nenhuma das anteriores

Parte II (3 valores)

Diga se são verdadeiras (V) ou falsas (F) as seguintes afirmações e justifique sinteticamente cada resposta na folha da prova. **Caso não justifique a sua resposta o aluno terá cotação zero.**

1 – A unidade de obra, utilizada no método das secções homogéneas, é equivalente ao indutor de custos utilizado no método ABC.

2 - Os gastos com o pessoal, classificados na conta 63 da Contabilidade Geral ou Financeira, são todos gastos do produto só se tornando um gasto do período à medida que a produção é vendida.

Parte III (6 valores)

Uma empresa que produz e vende televisões portáteis, apresenta os seguintes elementos em relação ao ano de 2011:

- O custo variável unitário representa 70% do preço de venda unitário
- As vendas de equilíbrio situaram-se em € 204 000,00
- A produção e venda situou-se nas 18 000 unidades
- O lucro situou-se em 10% das vendas

Os dados previsionais para 2012 são os seguintes:

- Aumento de 2 000 unidades nas vendas
- Aumento de 30% no custo variável unitário
- Aumento dos custos fixos em € 10 640,00
- Aumento de € 3,40 no preço de venda unitário

Pedidos:

1. Cálculo do Resultado (antes de impostos) para o exercício de 2011.
2. Cálculo do Resultado previsional (antes de impostos) para o exercício de 2012.
3. Cálculo do preço de venda de cada televisão para o ano de 2012, se a gerência pretendesse obter a mesma taxa de lucro que obteve em 2011, uma vez que se manifestou descontente com o resultado previsional obtido para 2012.
4. Comente a seguinte afirmação: “A maior “virtude” da análise do Ponto de Equilíbrio é o facto de poder ser aplicada em todas as situações, não existindo qualquer limitação para o seu cálculo”.

Parte IV (8 valores)

A empresa “Continhas, S.A.” produz e vende dois produtos: X e Y. O produto X é vendido a 80€/unidade e o produto Y a 90€/unidade. A empresa utiliza o **sistema de custeio total**, o método das **secções homogéneas** para a repartição dos gastos indirectos e a fórmula de custeio do **FIFO** para a valorização dos inventários.

- As matérias-primas utilizadas para a fabricação destes produtos são: Matéria-prima **Alfa** para o produto **X** e Matéria-prima **Beta** para o produto **Y**.
- Em Setembro do ano N a contabilidade forneceu os seguintes elementos:

	Existências Iniciais		Existências Finais	
	Quantidade	Valor Total	Quantidade	Valor Total
Matéria-prima Alfa	2 500 Kg	762 500 €	?	?
Matéria-prima Beta	1 000 Kg	475 000 €	?	?
Produtos em curso do produto X	5 000 unid.	54 750 €	500 unid.	30 000 €
Produtos em curso do produto Y	15 000 unid.	450 000 €	0 unid.	0 €
Produto acabado X	20 000 unid.	1 000 000 €	25 000 unid.	?
Produto acabado Y	30 000 unid.	1 950 000 €	10 000 unid.	?

- As **compras** do mês foram as seguintes:

Matéria-prima Alfa	3 000 Kg	350,0 € / kg	1 050 000 €
Matéria-prima Beta	2 000 Kg	512,5 € / kg	1 025 000 €

- Os **consumos de matérias-primas** foram os seguintes: 1 920 Kg para o **produto X** e 700 Kg para o **produto Y**.
- Os **centros de custo** da empresa apresentavam os seguintes valores:
 - Tratamento 276 550 €
 - Embalagem 350 175 €
 - Conservação 81 500 €
 - Gastos Comuns 100 000 €
 - Administração 324 950 €
 - Distribuição 520 000 €
- A **repartição de custos** deverá obedecer aos seguintes critérios:
 - Tratamento: 5 000 Hm para o produto X e 4 000 Hm para o produto Y
 - Embalagem: 5 000 Hm para o produto X e 2 500 Hm para o produto Y
 - Conservação: 4 000 Hh para o Tratamento, 3 000 Hh para a Embalagem, 1 000 Hh para os Gastos Comuns e 2 000 Hh para a Administração
 - Gastos Comuns: 30% para o Tratamento, 50% para a Embalagem e 20% para a Distribuição
 - Os gastos de administração e de distribuição são imputados a cada produto em função das unidades vendidas.
- Produção do mês:** Produto X: 30 000 unidades; Produto Y: 20 000 unidades
- Os **custos com a MOD** foram distribuídos pelos produtos do seguinte modo: 292 575 € para o produto X e 157 780 € para o produto Y.

Pedidos:

- Preencha os quadros seguintes, **justificando os cálculos e passos essenciais**.
- Calcule o valor das existências finais de matérias-primas e de produtos acabados.
- Se a empresa tivesse utilizado o **sistema de custeio variável**, o resultado teria sido maior, menor ou igual? **Justifique a sua resposta, sem efectuar cálculos.**

Secções								Total
Gastos								
1. Repartição primária								
2. Repartição secundária								
3. Custo Total								
Unidades de obra								
Custo Unid. de Obra								

Custo dos produtos

Descrição	Produto X	Produto Y	Total
Consumos de matérias			
MOD			
GGF			
Custo Industrial do período			
CIPA			
Custo Industrial unitário			

Demonstração dos Resultados por produtos

Descrição	Produto X	Produto Y	Total

Bom trabalho!