

# TECNOLOGIA EM GESTÃO FINANCEIRA

## LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES ABAIXO.

1. Verifique se, além deste caderno, você recebeu o Caderno de Respostas, destinado à transcrição das respostas das questões de múltipla escolha (objetivas), das questões discursivas e do questionário de percepção da prova.
2. Confira se este caderno contém as questões de múltipla escolha (objetivas), as discursivas de formação geral e do componente específico da área e as relativas à sua percepção da prova. As questões estão assim distribuídas:

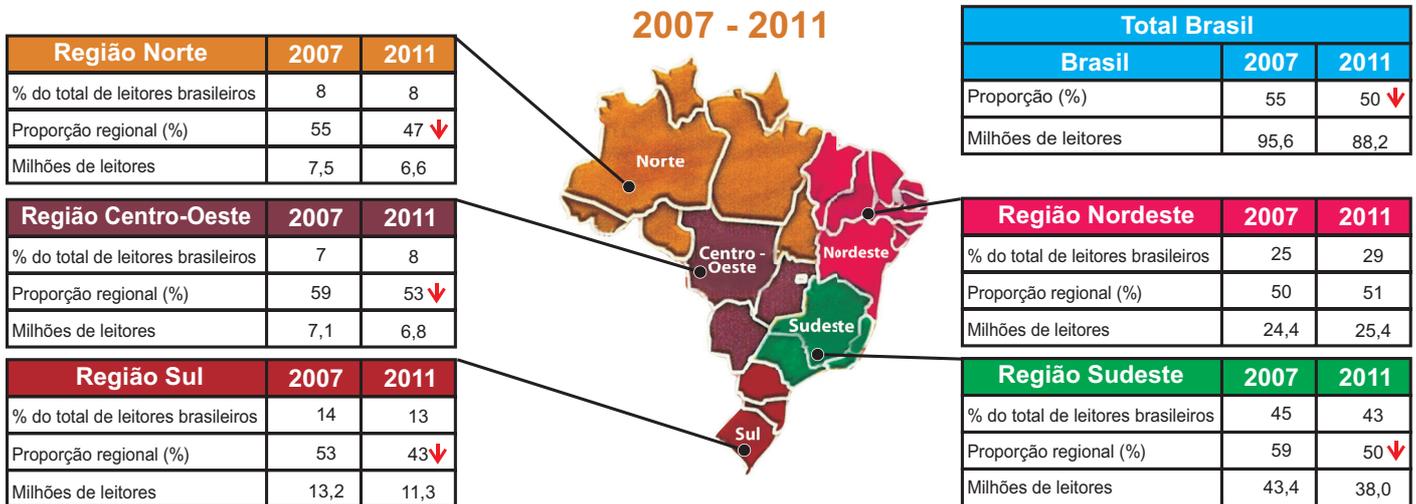
Partes	Número das questões	Peso das questões	Peso dos componentes
Formação Geral/Objetivas	1 a 8	60%	25%
Formação Geral/Discursivas	Discursiva 1 e Discursiva 2	40%	
Componente Específico/Objetivas	9 a 35	85%	75%
Componente Específico/Discursivas	Discursiva 3 a Discursiva 5	15%	
Questionário de Percepção da Prova	1 a 9	-	-

3. Verifique se a prova está completa e se o seu nome está correto no Caderno de Respostas. Caso contrário, avise imediatamente um dos responsáveis pela aplicação da prova. Você deve assinar o Caderno de Respostas no espaço próprio, com caneta esferográfica de tinta preta.
4. Observe as instruções sobre a marcação das respostas das questões de múltipla escolha (apenas uma resposta por questão), expressas no Caderno de Respostas.
5. Use caneta esferográfica de tinta preta tanto para marcar as respostas das questões objetivas quanto para escrever as respostas das questões discursivas.
6. Não use calculadora; não se comunique com os demais estudantes nem troque material com eles; não consulte material bibliográfico, cadernos ou anotações de qualquer espécie.
7. Você terá quatro horas para responder às questões de múltipla escolha e discursivas e ao questionário de percepção da prova.
8. Quando terminar, entregue ao Aplicador ou Fiscal o seu Caderno de Respostas.
9. Atenção! Você só poderá levar este Caderno de Prova após decorridas três horas do início do Exame.

**QUESTÃO 01**

Segundo a pesquisa Retratos da Leitura no Brasil, realizada pelo Instituto Pró-Livro, a média anual brasileira de livros lidos por habitante era, em 2011, de 4,0. Em 2007, esse mesmo parâmetro correspondia a 4,7 livros por habitante/ano.

**Proporção de leitores por região**



Instituto Pró-Livro. Disponível em: <<http://www.prolivro.org.br>>. Acesso em: 3 jul. 2012 (adaptado).

De acordo com as informações apresentadas acima, verifica-se que

- A** metade da população brasileira é constituída de leitores que tendem a ler mais livros a cada ano.
- B** o Nordeste é a região do Brasil em que há a maior proporção de leitores em relação à sua população.
- C** o número de leitores, em cada região brasileira, corresponde a mais da metade da população da região.
- D** o Sudeste apresenta o maior número de leitores do país, mesmo tendo diminuído esse número em 2011.
- E** a leitura está disseminada em um universo cada vez menor de brasileiros, independentemente da região do país.

**QUESTÃO 02**

O Cerrado, que ocupa mais de 20% do território nacional, é o segundo maior bioma brasileiro, menor apenas que a Amazônia. Representa um dos *hotspots* para a conservação da biodiversidade mundial e é considerado uma das mais importantes fronteiras agrícolas do planeta.

Considerando a conservação da biodiversidade e a expansão da fronteira agrícola no Cerrado, avalie as afirmações a seguir.

- I. O Cerrado apresenta taxas mais baixas de desmatamento e percentuais mais altos de áreas protegidas que os demais biomas brasileiros.
- II. O uso do fogo é, ainda hoje, uma das práticas de conservação do solo recomendáveis para controle de pragas e estímulo à rebrota de capim em áreas de pastagens naturais ou artificiais do Cerrado.
- III. Exploração excessiva, redução progressiva do *habitat* e presença de espécies invasoras estão entre os fatores que mais provocam o aumento da probabilidade de extinção das populações naturais do Cerrado.
- IV. Elevação da renda, diversificação das economias e o conseqüente aumento da oferta de produtos agrícolas e da melhoria social das comunidades envolvidas estão entre os benefícios associados à expansão da agricultura no Cerrado.

É correto apenas o que se afirma em

- A** I.
- B** II.
- C** I e III.
- D** II e IV.
- E** III e IV.



**QUESTÃO 03**

A floresta virgem é o produto de muitos milhões de anos que passaram desde a origem do nosso planeta. Se for abatida, pode crescer uma nova floresta, mas a continuidade é interrompida. A ruptura nos ciclos de vida natural de plantas e animais significa que a floresta nunca será aquilo que seria se as árvores não tivessem sido cortadas. A partir do momento em que a floresta é abatida ou inundada, a ligação com o passado perde-se para sempre. Trata-se de um custo que será suportado por todas as gerações que nos sucederem no planeta. É por isso que os ambientalistas têm razão quando se referem ao meio natural como um “legado mundial”.

Mas, e as futuras gerações? Estarão elas preocupadas com essas questões amanhã? As crianças e os jovens, como indivíduos principais das futuras gerações, têm sido, cada vez mais, estimulados a apreciar ambientes fechados, onde podem relacionar-se com jogos de computadores, celulares e outros equipamentos interativos virtuais, desviando sua atenção de questões ambientais e do impacto disso em vidas no futuro, apesar dos esforços em contrário realizados por alguns setores. Observe-se que, se perguntarmos a uma criança ou a um jovem se eles desejam ficar dentro dos seus quartos, com computadores e jogos eletrônicos, ou passear em uma praça, não é improvável que escolham a primeira opção. Essas posições de jovens e crianças preocupam tanto quanto o descaso com o desmatamento de florestas hoje e seus efeitos amanhã.

SINGER, P. *Ética Prática*. 2 ed. Lisboa: Gradiva, 2002, p. 292 (adaptado).

É um título adequado ao texto apresentado acima:

- A** Computador: o legado mundial para as gerações futuras
- B** Uso de tecnologias pelos jovens: indiferença quanto à preservação das florestas
- C** Preferências atuais de lazer de jovens e crianças: preocupação dos ambientalistas
- D** Engajamento de crianças e jovens na preservação do legado natural: uma necessidade imediata
- E** Redução de investimentos no setor de comércio eletrônico: proteção das gerações futuras

**QUESTÃO 04**

É ou não ético roubar um remédio cujo preço é inacessível, a fim de salvar alguém, que, sem ele, morreria? Seria um erro pensar que, desde sempre, os homens têm as mesmas respostas para questões desse tipo. Com o passar do tempo, as sociedades mudam e também mudam os homens que as compõem. Na Grécia Antiga, por exemplo, a existência de escravos era perfeitamente legítima: as pessoas não eram consideradas iguais entre si, e o fato de umas não terem liberdade era considerado normal. Hoje em dia, ainda que nem sempre respeitados, os Direitos Humanos impedem que alguém ouse defender, explicitamente, a escravidão como algo legítimo.

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO. Secretaria de Educação Fundamental. *Ética*. Brasília, 2012. Disponível em: <portal.mec.gov.br>. Acesso em: 16 jul. 2012 (adaptado).

Com relação a ética e cidadania, avalie as afirmações seguintes.

- I. Toda pessoa tem direito ao respeito de seus semelhantes, a uma vida digna, a oportunidades de realizar seus projetos, mesmo que esteja cumprindo pena de privação de liberdade, por ter cometido delito criminal, com trâmite transitado e julgado.
- II. Sem o estabelecimento de regras de conduta, não se constrói uma sociedade democrática, pluralista por definição, e não se conta com referenciais para se instaurar a cidadania como valor.
- III. Segundo o princípio da dignidade humana, que é contrário ao preconceito, toda e qualquer pessoa é digna e merecedora de respeito, não importando, portanto, sexo, idade, cultura, raça, religião, classe social, grau de instrução e orientação sexual.

É correto o que se afirma em

- A** I, apenas.
- B** III, apenas.
- C** I e II, apenas.
- D** II e III, apenas.
- E** I, II e III.

## QUESTÃO 05

A globalização é o estágio supremo da internacionalização. O processo de intercâmbio entre países, que marcou o desenvolvimento do capitalismo desde o período mercantil dos séculos 17 e 18, expande-se com a industrialização, ganha novas bases com a grande indústria nos fins do século 19 e, agora, adquire mais intensidade, mais amplitude e novas feições. O mundo inteiro torna-se envolvido em todo tipo de troca: técnica, comercial, financeira e cultural. A produção e a informação globalizadas permitem a emergência de lucro em escala mundial, buscado pelas firmas globais, que constituem o verdadeiro motor da atividade econômica.

SANTOS, M. *O país distorcido*. São Paulo: Publifolha, 2002 (adaptado).

No estágio atual do processo de globalização, pautado na integração dos mercados e na competitividade em escala mundial, as crises econômicas deixaram de ser problemas locais e passaram a afligir praticamente todo o mundo. A crise recente, iniciada em 2008, é um dos exemplos mais significativos da conexão e interligação entre os países, suas economias, políticas e cidadãos.

Considerando esse contexto, avalie as seguintes asserções e a relação proposta entre elas.

- I. O processo de desregulação dos mercados financeiros norte-americano e europeu levou à formação de uma bolha de empréstimos especulativos e imobiliários, a qual, ao estourar em 2008, acarretou um efeito dominó de quebras nos mercados.

PORQUE

- II. As políticas neoliberais marcam o enfraquecimento e a dissolução do poder dos Estados nacionais, bem como asseguram poder aos aglomerados financeiros que não atuam nos limites geográficos dos países de origem.

A respeito dessas asserções, assinale a opção correta.

- A** As asserções I e II são proposições verdadeiras, e a II é uma justificativa da I.
- B** As asserções I e II são proposições verdadeiras, mas a II não é uma justificativa da I.
- C** A asserção I é uma proposição verdadeira, e a II é uma proposição falsa.
- D** A asserção I é uma proposição falsa, e a II é uma proposição verdadeira.
- E** As asserções I e II são proposições falsas.

## QUESTÃO 06

O anúncio feito pelo Centro Europeu para a Pesquisa Nuclear (CERN) de que havia encontrado sinais de uma partícula que pode ser o bóson de Higgs provocou furor no mundo científico. A busca pela partícula tem gerado descobertas importantes, mesmo antes da sua confirmação. Algumas tecnologias utilizadas na pesquisa poderão fazer parte de nosso cotidiano em pouco tempo, a exemplo dos cristais usados nos detectores do acelerador de partículas *large hadron collider* (LHC), que serão utilizados em materiais de diagnóstico médico ou adaptados para a terapia contra o câncer. “Há um círculo vicioso na ciência quando se faz pesquisa”, explicou o diretor do CERN. “Estamos em busca da ciência pura, sem saber a que servirá. Mas temos certeza de que tudo o que desenvolvemos para lidar com problemas inéditos será útil para algum setor.”

CHADE, J. Pressão e disputa na busca do bóson. *O Estado de S. Paulo*, p. A22, 08/07/2012 (adaptado).

Considerando o caso relatado no texto, avalie as seguintes asserções e a relação proposta entre elas.

- I. É necessário que a sociedade incentive e financie estudos nas áreas de ciências básicas, mesmo que não haja perspectiva de aplicação imediata.

PORQUE

- II. O desenvolvimento da ciência pura para a busca de soluções de seus próprios problemas pode gerar resultados de grande aplicabilidade em diversas áreas do conhecimento.

A respeito dessas asserções, assinale a opção correta.

- A** As asserções I e II são proposições verdadeiras, e a II é uma justificativa da I.
- B** As asserções I e II são proposições verdadeiras, mas a II não é uma justificativa da I.
- C** A asserção I é uma proposição verdadeira, e a II é uma proposição falsa.
- D** A asserção I é uma proposição falsa, e a II é uma proposição verdadeira.
- E** As asserções I e II são proposições falsas.



## QUESTÃO 07

### Legisladores do mundo se comprometem a alcançar os objetivos da Rio+20

Reunidos na cidade do Rio de Janeiro, 300 parlamentares de 85 países se comprometeram a ajudar seus governantes a alcançar os objetivos estabelecidos nas conferências Rio+20 e Rio 92, assim como a utilizar a legislação para promover um crescimento mais verde e socialmente inclusivo para todos.

Após três dias de encontros na Cúpula Mundial de Legisladores, promovida pela GLOBE International — uma rede internacional de parlamentares que discute ações legislativas em relação ao meio ambiente —, os participantes assinaram um protocolo que tem como objetivo sanar as falhas no processo da Rio 92.

Em discurso durante a sessão de encerramento do evento, o vice-presidente do Banco Mundial para a América Latina e o Caribe afirmou: “Esta Cúpula de Legisladores mostrou claramente que, apesar dos acordos globais serem úteis, não precisamos esperar. Podemos agir e avançar agora, porque as escolhas feitas hoje nas áreas de infraestrutura, energia e tecnologia determinarão o futuro”.

Disponível em: <[www.worldbank.org/pt/news/2012/06/20](http://www.worldbank.org/pt/news/2012/06/20)>. Acesso em: 22 jul. 2012 (adaptado).

O compromisso assumido pelos legisladores, explicitado no texto acima, é condizente com o fato de que

- A** os acordos internacionais relativos ao meio ambiente são autônomos, não exigindo de seus signatários a adoção de medidas internas de implementação para que sejam revestidos de exigibilidade pela comunidade internacional.
- B** a mera assinatura de chefes de Estado em acordos internacionais não garante a implementação interna dos termos de tais acordos, sendo imprescindível, para isso, a efetiva participação do Poder Legislativo de cada país.
- C** as metas estabelecidas na Conferência Rio 92 foram cumpridas devido à propositura de novas leis internas, incremento de verbas orçamentárias destinadas ao meio ambiente e monitoramento da implementação da agenda do Rio pelos respectivos governos signatários.
- D** a atuação dos parlamentos dos países signatários de acordos internacionais restringe-se aos mandatos de seus respectivos governos, não havendo relação de causalidade entre o compromisso de participação legislativa e o alcance dos objetivos definidos em tais convenções.
- E** a Lei de Mudança Climática aprovada recentemente no México não impacta o alcance de resultados dos compromissos assumidos por aquele país de reduzir as emissões de gases do efeito estufa, de evitar o desmatamento e de se adaptar aos impactos das mudanças climáticas.

## QUESTÃO 08

### Taxa de rotatividade por setores de atividade econômica: 2007 - 2009

Setores	Taxa de rotatividade (%), excluídos transferências, aposentadorias, falecimentos e desligamentos voluntários		
	2007	2008	2009
<b>Total</b>	<b>34,3</b>	<b>37,5</b>	<b>36,0</b>
Extrativismo mineral	19,3	22,0	20,0
Indústria de transformação	34,5	38,6	36,8
Serviço industrial de utilidade pública	13,3	14,4	17,2
Construção civil	83,4	92,2	86,2
Comércio	40,3	42,5	41,6
Serviços	37,6	39,8	37,7
Administração pública direta e autárquica	8,4	11,4	10,6
Agricultura, silvicultura, criação de animais, extrativismo vegetal	79,9	78,6	74,4

Disponível em: <<http://portal.mte.gov.br>>. Acesso em: 12 jul. 2012 (adaptado).

A tabela acima apresenta a taxa de rotatividade no mercado formal brasileiro, entre 2007 e 2009. Com relação a esse mercado, sabe-se que setores como o da construção civil e o da agricultura têm baixa participação no total de vínculos trabalhistas e que os setores de comércio e serviços concentram a maior parte das ofertas. A taxa média nacional é a taxa média de rotatividade brasileira no período, excluídos transferências, aposentadorias, falecimentos e desligamentos voluntários.

Com base nesses dados, avalie as afirmações seguintes.

- I. A taxa média nacional é de, aproximadamente, 36%.
- II. O setor de comércio e o de serviços, cujas taxas de rotatividade estão acima da taxa média nacional, têm alta importância na taxa de rotatividade, em razão do volume de vínculos trabalhistas por eles estabelecidos.
- III. As taxas anuais de rotatividade da indústria de transformação são superiores à taxa média nacional.
- IV. A construção civil é o setor que apresenta a maior taxa de rotatividade no mercado formal brasileiro, no período considerado.

É correto apenas o que se afirma em

- A** I e II.
- B** I e III.
- C** III e IV.
- D** I, II e IV.
- E** II, III e IV.

## QUESTÃO DISCURSIVA 1

As vendas de automóveis de passeio e de veículos comerciais leves alcançaram 340 706 unidades em junho de 2012, alta de 18,75%, em relação a junho de 2011, e de 24,18%, em relação a maio de 2012, segundo informou, nesta terça-feira, a Federação Nacional de Distribuição de Veículos Automotores (Fenabreve). Segundo a entidade, este é o melhor mês de junho da história do setor automobilístico.

Disponível em: <<http://br.financas.yahoo.com>>. Acesso em: 3 jul. 2012 (adaptado).

Na capital paulista, o trânsito lento se estendeu por 295 km às 19 h e superou a marca de 293 km, registrada no dia 10 de junho de 2009. Na cidade de São Paulo, registrou-se, na tarde desta sexta-feira, o maior congestionamento da história, segundo a Companhia de Engenharia de Tráfego (CET). Às 19 h, eram 295 km de trânsito lento nas vias monitoradas pela empresa. O índice superou o registrado no dia 10 de junho de 2009, quando a CET anotou, às 19 h, 293 km de congestionamento.

Disponível em: <<http://noticias.terra.com.br>>. Acesso em: 03 jul. 2012 (adaptado).

O governo brasileiro, diante da crise econômica mundial, decidiu estimular a venda de automóveis e, para tal, reduziu o imposto sobre produtos industrializados (IPI). Há, no entanto, paralelamente a essa decisão, a preocupação constante com o desenvolvimento sustentável, por meio do qual se busca a promoção de crescimento econômico capaz de incorporar as dimensões socioambientais.

Considerando que os textos acima têm caráter unicamente motivador, redija um texto dissertativo sobre sistema de transporte urbano sustentável, contemplando os seguintes aspectos:

- conceito de desenvolvimento sustentável; (valor: 3,0 pontos)
- conflito entre o estímulo à compra de veículos automotores e a promoção da sustentabilidade; (valor: 4,0 pontos)
- ações de fomento ao transporte urbano sustentável no Brasil. (valor: 3,0 pontos)

### RASCUNHO

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	



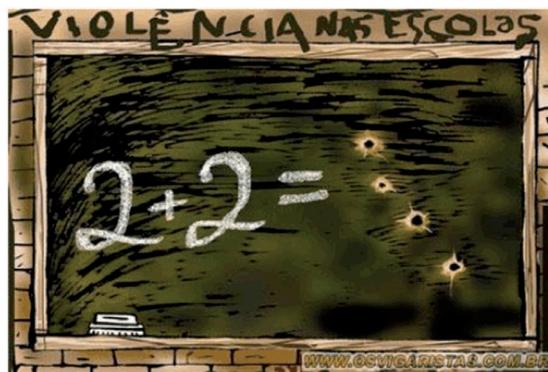
**QUESTÃO DISCURSIVA 2**

A Organização Mundial da Saúde (OMS) define violência como o uso de força física ou poder, por ameaça ou na prática, contra si próprio, outra pessoa ou contra um grupo ou comunidade, que resulte ou possa resultar em sofrimento, morte, dano psicológico, desenvolvimento prejudicado ou privação. Essa definição agrega a intencionalidade à prática do ato violento propriamente dito, desconsiderando o efeito produzido.

DAHLBERG, L. L.; KRUG, E. G. **Violência**: um problema global de saúde pública. Disponível em: <<http://www.scielo.br>>. Acesso em: 18 jul. 2012 (adaptado).



CABRAL, I. Disponível em: <<http://www.ivancabral.com>>. Acesso em: 18 jul. 2012.



Disponível em: <<http://www.pedagogiaaopedaletra.com.br>>. Acesso em: 18 jul. 2012.

A partir da análise das charges acima e da definição de violência formulada pela OMS, redija um texto dissertativo a respeito da violência na atualidade. Em sua abordagem, deverão ser contemplados os seguintes aspectos:

- a) tecnologia e violência; (valor: 3,0 pontos)
- b) causas e consequências da violência na escola; (valor: 3,0 pontos)
- c) proposta de solução para o problema da violência na escola. (valor: 4,0 pontos)

RASCUNHO	
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	

**QUESTÃO 09** //

Determinada empresa, em 31/12/2011, apresentou o balanço patrimonial a seguir.

Balanço Patrimonial (valores em R\$)	2010	2011
<b>ATIVO CIRCULANTE</b>	<b>165 000</b>	<b>108 000</b>
Caixa	45 000	33 000
Duplicata a receber	120 000	75 000
<b>ATIVO NÃO CIRCULANTE</b>	<b>100 000</b>	<b>200 000</b>
Imóveis	100 000	200 000
<b>Total do Ativo</b>	<b>265 000</b>	<b>308 000</b>
<b>PASSIVO CIRCULANTE</b>	<b>81 000</b>	<b>195 000</b>
Títulos a pagar	45 000	180 000
Salários a pagar	36 000	15 000
<b>PASSIVO NÃO CIRCULANTE</b>	<b>100 000</b>	<b>29 000</b>
Duplicatas a pagar	100 000	29 000
<b>PATRIMÔNIO LÍQUIDO</b>	<b>84 000</b>	<b>84 000</b>
Capital	84 000	84 000
<b>Total do Passivo</b>	<b>265 000</b>	<b>308 000</b>

Com base nos dados apresentados, avalie as afirmações abaixo.

- Pela análise horizontal, o passivo exigível em curto prazo no balanço do ano de 2011 diminuiu em mais de 50% em relação ao balanço do ano de 2010.
- Em ambos os exercícios, a empresa foi financiada em mais de 50% por recursos de terceiros.
- No ano de 2011, a empresa apresentou aumento no ativo imobilizado em decorrência de uma integralização de capital por parte dos sócios.

É correto o que se afirma em

- I, apenas.
- II, apenas.
- I e III, apenas.
- II e III, apenas.
- I, II e III.

**QUESTÃO 10** //

A liquidez de uma empresa é medida pela capacidade de satisfazer suas obrigações de curto prazo no vencimento. A liquidez refere-se à solvência da posição financeira geral da empresa, ou seja, a facilidade de pagar suas contas.

As duas medidas básicas de liquidez são o índice de liquidez corrente e o índice seco de liquidez, também chamado de quociente ácido.

GITMAN, L. J.; MADURA, J. *Administração financeira*: uma abordagem gerencial. São Paulo: Pearson, 2003, p. 194-195 (adaptado).

Para uma empresa que tem R\$ 2 000,00 em ativo circulante, R\$ 100,00 em estoques e passivo circulante de R\$ 1 000,00, o índice seco é de

- 1,8.
- 1,9.
- 2,0.
- 2,1.
- 2,2.

**ÁREA LIVRE** //

## QUESTÃO 11

Os diretores da empresa XY apresentaram duas propostas de investimento. A primeira proposta referia-se a uma nova linha de produção, como forma de melhorar a qualidade na oferta de produtos. O valor atual do investimento necessário para implementar essa proposta é R\$ 100 000,00 e o retorno esperado é dado por uma sequência de fluxos de caixa estimados em R\$ 18 000,00 ao final de cada ano, durante 10 anos. A segunda proposta é investir R\$ 145 000,00 em um produto inovador com incertezas maiores, mas com retornos anuais estimados em R\$ 21 950,00 durante 15 anos. A empresa XY considera o custo de oportunidade ou retorno requerido para ambos os investimentos em 10% ao ano.

O quadro a seguir sintetiza os resultados necessários para análise das duas propostas de investimento.

Proposta	Valor investido	Prazo do projeto	Payback simples	Valor presente líquido (VPL)	Taxa interna de retorno (TIR)	Retorno anual
1-Nova linha de produção para produto já existente	R\$100 000,00	10 anos	5,56 anos	R\$ 10 602,21	12,41% ao ano	R\$ 18 000,00
2-Investimento em produto inovador	R\$ 145 000,00	15 anos	6,61 anos	R\$ 21 953,45	12,58% ao ano	R\$ 21 950,00

Com base nessas informações, avalie as afirmações a seguir.

- I. Analisando-se as propostas pelo método do *Payback* Simples, conclui-se que a proposta 2 é a melhor, pois possui um valor maior de *Payback*.
- II. Analisando-se as propostas pelo método do VPL, conclui-se que a proposta 2 é a melhor, pois o VPL apresenta um valor superior em relação à proposta 1.
- III. Comparando-se a TIR das duas propostas, conclui-se que a escolha deve ser a proposta 2, que apresenta uma taxa interna de retorno superior à da proposta 1.
- IV. Comparando-se o valor de retorno anual estimado da proposta 2 com o da proposta 1, conclui-se que a melhor alternativa é a proposta 1, que apresenta retorno anual inferior ao da proposta 2.

É correto apenas o que se afirma em

- A I.
- B IV.
- C I e II.
- D II e III.
- E III e IV.

## ÁREA LIVRE



## QUESTÃO 12

Os indicadores de liquidez demonstram a capacidade de pagamento da empresa. Bons indicadores de liquidez, no entanto, não garantem boa capacidade de pagamento, pois os indicadores são obtidos por intermédio do confronto entre as contas de aplicações (ativos) e as contas de financiamento (passivo), procurando mensurar a solidez da base financeira da empresa.

GALVÃO, A. *et al.* **Finanças corporativas: teoria e prática empresarial no Brasil.** Rio de Janeiro: Elsevier, 2008.

A tabela a seguir apresenta o balanço patrimonial de uma empresa em dezembro de 2011.

<b>BALANÇO PATRIMONIAL em 31/12/2011 (R\$ mil)</b>			
<b>ATIVO</b>		<b>PASSIVO</b>	
<b>Ativo circulante</b>	<b>1 800</b>	<b>Passivo circulante</b>	<b>1 200</b>
Caixa	100	Fornecedores	400
Contas a Receber	1 200	Empréstimos	800
Estoques	500		
		<b>Passivo não circulante</b>	<b>800</b>
<b>Ativo não circulante</b>	<b>4 200</b>	Financiamentos	800
Realizável a longo prazo	1 000		
Imobilizado	3 000	<b>Patrimônio líquido</b>	<b>4 000</b>
Intangível	200	Capital social	4 000
<b>Total do ativo</b>	<b>6 000</b>	<b>Total do passivo</b>	<b>6 000</b>

Considerando as informações sobre o ativo e o passivo dessa empresa em dezembro de 2011, avalie as afirmações seguintes.

- I. O índice de liquidez corrente é de 1,5.
- II. O Índice de liquidez geral é de 1,4.
- III. O índice de liquidez imediata é de 0,8.

É correto o que se afirma em

- A** I, apenas.
- B** III, apenas.
- C** I e II, apenas.
- D** II e III, apenas.
- E** I, II e III.

## QUESTÃO 13

As compras de matérias-primas da Companhia Alfa em agosto foram de R\$ 70 000,00, em setembro, de R\$ 140 000,00 e, em outubro, de R\$ 280 000,00. Desses montantes, 10% foram pagos em dinheiro, 70% foram pagos no mês imediatamente seguinte ao mês da compra e os 20% restantes foram pagos dois meses após o mês da compra. O aluguel de R\$ 5 000,00 foi pago a cada mês. Os salários corresponderam a R\$ 38 000,00 por mês.

GITMAN, L., J.; MADURA, J. **Administração financeira: uma abordagem gerencial.** São Paulo: Addison Wesley, 2003, p. 379 (adaptado).

Com base nessa situação, o total de desembolso de caixa do mês de outubro da Companhia Alfa foi de

- A** R\$ 323 000,00.
- B** R\$ 280 000,00.
- C** R\$ 183 000,00.
- D** R\$ 169 000,00.
- E** R\$ 71 000,00.



**QUESTÃO 14** ///**Na Hora de Investir na Bolsa de Valores, Conte com a Gente!**

- Oferecemos ajuda para escolher seus investimentos, de acordo com o seu objetivo financeiro;
- Suporte necessário para entender o funcionamento da Bolsa;
- Definição do seu perfil de investidor;
- Diversos serviços, como *home broker* (site para você investir via Internet), relatórios de recomendação de ações, informativos etc;
- Informamos você sobre novos produtos no mercado, para garantir a diversificação da sua carteira de investimentos;
- Informamos você sobre o recebimento de dividendos e outros bônus que as empresas pagam aos acionistas.

A principal vantagem dos fundos é possibilitar que investidores de perfil similar — com objetivos comuns, estratégias de investimento semelhantes e mesmo grau de tolerância a risco — concentrem recursos para aumentar seu poder de negociação e diluir os custos de administração, além de contarem com profissionais especializados, dedicados exclusivamente à gestão dos recursos.

Já as desvantagens estão associadas ao fato de o investidor delegar a terceiros a administração de seus recursos — falta de autonomia na tomada de decisão, submissão a regras previamente estabelecidas e à vontade da maioria dos cotistas, entre outras.

Disponível em: <<http://www.bmfbovespa.com.br>>.  
Acesso em: 31 jul. 2012 (adaptado).

O texto acima trata de uma oferta de serviços ao investidor que necessita da intermediação de um agente financeiro autorizado pelo Banco Central do Brasil (BACEN) e pela Comissão de Valores Mobiliários (CVM) para operar diretamente na Bolsa de Valores. Este agente financeiro é um(a)

- A** banco múltiplo.
- B** fundo de pensão.
- C** banco de investimento.
- D** sociedade distribuidora de títulos e valores mobiliários.
- E** sociedade corretora de títulos e valores mobiliários.

**QUESTÃO 15** ///

Determinado fornecedor oferece mercadorias em uma promoção, disponibilizando duas opções de pagamentos: total à vista ou uma entrada de 50% com pagamento da 2ª parcela do restante em 60 dias, cobrando uma taxa de juros de 1,5% ao mês (juros compostos) para essa parcela. A empresa não dispõe de recursos para o pagamento da compra à vista (R\$ 100 000,00), mas possui recursos suficientes para pagar exatamente os 50% exigidos no parcelamento. Essa empresa também possui direitos de recebimento no valor nominal de R\$ 51 600,00, que vencem em 60 dias. Consultou-se um banco, que ofereceu a possibilidade de efetuar uma antecipação de valor sobre o recebimento futuro, por meio de uma operação de desconto simples (desconto comercial ou por fora) com uma taxa de 2,50% ao mês, acrescido de IOF no valor de R\$ 129,00 e encargos administrativos de R\$ 361,00 (os encargos administrativos e o IOF são abatidos do valor a ser liberado).

Com base nessas condições, o gestor financeiro deveria optar

- A** por qualquer uma das propostas, pois são equivalentes sob o ponto de vista financeiro.
- B** pelo pagamento à vista, já que a empresa possui direitos de recebimento futuro no valor de R\$ 51 600,00, e, assim, não faz sentido pagar juros.
- C** pelo pagamento à vista, efetuando a operação de antecipação de recebimento futuro com o banco, que é suficiente para completar o valor que falta e ainda possibilita contar com uma sobra.
- D** pelo pagamento parcelado, porque, ao utilizar os direitos de recebimento futuro no valor de R\$ 51 600,00, será mais vantajoso em termos de juros a pagar.
- E** pelo pagamento parcelado, porque o valor antecipado pelo banco seria insuficiente para pagar o montante exigido na opção à vista; além disso, o valor a receber em 60 dias é suficiente para pagar a 2ª parcela.

**ÁREA LIVRE** ///

**QUESTÃO 16** //

O quadro a seguir apresenta o balanço patrimonial de 2011 da empresa D.T. Ltda, em R\$ mil.

Ativos circulantes	1 400	Passivos circulantes	800
Imobilizados	5 800	Dívida de longo prazo	1 200
Depreciação acumulada	(2 200)	Patrimônio líquido	3 000
Total do ativo	5 000	Total do passivo	5 000

GITMAN, L., J.; MADURA, J. **Administração financeira**: uma abordagem gerencial. São Paulo: Addison Wesley, 2003, p 189 (adaptado).

Com relação às informações patrimoniais apresentadas, avalie as afirmações a seguir.

- I. Menos da metade dos ativos da empresa foram financiados pelos credores.
- II. A empresa apresenta índices de liquidez corrente e geral satisfatórios.
- III. No longo prazo, a empresa terá mais valores a receber do que valores a pagar.

É correto o que se afirma em

- A** I, apenas.  
**B** III, apenas.  
**C** I e II, apenas.  
**D** II e III, apenas.  
**E** I, II e III.

**ÁREA LIVRE** //**QUESTÃO 17** //

Um dos instrumentos financeiros mais importantes na avaliação do desempenho operacional e no planejamento é a alavancagem financeira. Esse indicador mostra a eficiência com que os gestores aplicaram os recursos de terceiros como forma de melhorar o resultado para os sócios e acionistas. A partir das demonstrações contábeis da empresa Monte Azul, foram extraídos os seguintes índices: ROA (retorno sobre o ativo) =  $300/1000 = 30\%$ , Custo da dívida =  $80/400 = 20\%$ , ROE (retorno sobre o patrimônio líquido) =  $220/600 = 36,66\%$  e GAF (grau de alavancagem financeira) =  $36,66/30 = 1,22$ .

PADOVEZE, C. L.; BENEDICTO, G. C. de. **Análise das demonstrações financeiras**. 3 ed. São Paulo: Cengage Learning, 2010 (adaptado).

Com relação à alavancagem financeira, avalie as afirmações seguintes referentes à situação descrita acima.

- I. Houve retorno de R\$ 1,22 para cada R\$ 1,00 de capital de terceiros.
- II. A empresa gerou 20% de lucro para cada R\$ 100,00 investidos.
- III. A empresa paga 30% de juros para cada R\$ 100,00 tomados de empréstimos.
- IV. O negócio rendeu 20% de retorno sobre o ativo.
- V. Os acionistas ganharam 36,66% para cada R\$ 100,00 investidos.

É correto apenas o que se afirma em

- A** I e IV.  
**B** I e V.  
**C** II e III.  
**D** II e IV.  
**E** III e V.

**ÁREA LIVRE** //

**QUESTÃO 18** //

A Companhia de Norte a Sul está querendo aumentar seu volume de vendas usando a estratégia de ampliação do prazo concedido aos clientes. O gestor financeiro menciona que isso impactará na gestão do capital de giro, bem como na gestão eficiente do caixa. O diretor da empresa solicita que a empresa encontre uma solução sem que isso aumente o seu ciclo financeiro. Tomou-se a decisão de melhorar a gestão dos estoques. Atualmente, as matérias-primas permanecem 40 dias estocadas, antes de ser consumidas no processo produtivo. São necessários 45 dias para a fabricação dos produtos, e mais 60 dias para a sua venda.

PADOVEZE, C. L.; BENEDICTO, G. C. de. **Análise das demonstrações financeiras**. 3 ed. São Paulo: Cengage Learning, 2010 (adaptado).

Sabe-se que a empresa vem girando 12 vezes, em média, suas duplicatas a receber e 24 vezes as de seus fornecedores. A estratégia da empresa considera que é possível reduzir o período de estocagem de matérias-primas em 10 dias, o período de fabricação em 5 dias e o da estocagem de produtos acabados em 15 dias. Considerando um ano com 360 dias, quantos dias de prazo adicional podem ser concedidos aos clientes, preservando-se o mesmo ciclo financeiro (caixa) anterior às mudanças?

- A** 5.
- B** 10.
- C** 15.
- D** 30.
- E** 40.

**ÁREA LIVRE** //

**QUESTÃO 19** //

Alavancagem operacional é um conceito que aborda a variação marginal do lucro operacional em função da variação marginal de vendas. A tabela abaixo apresenta os resultados operacionais de uma fábrica de alimentos prontos e congelados.

Item	Discriminação	R\$
1	Receita operacional	30 000
2	Custos variáveis	
2.1	Materiais diretos	8 000
2.2	Mão de obra direta	4 000
3	Comercialização	6 000
4	Custos fixos	7 000
5	Lucro operacional	

AZEVEDO, J. H.; MENDES, T.. Nunca é tarde para recomeçar. **Revista Brasileira de Administração**, Brasília, ano 20. n. 80. p. 42-48, jan/fev. 2011 (adaptado).

Um aumento de 30% nas vendas da empresa resultará em uma alavancagem operacional de

- A** 212%.
- B** 176%.
- C** 108%.
- D** 72%.
- E** 30%.

**QUESTÃO 20** //

A taxa real e a taxa nominal ou aparente estão diretamente ligadas ao fenômeno da inflação. Denomina-se taxa de juros real aquela obtida após se eliminar o efeito da inflação, e taxa de juros *aparente* (nominal) aquela com inflação embutida.

PUCCINI, A. de L., PUCCINI, A.. **Matemática financeira**: objetiva e aplicada. São Paulo: Saraiva, 2006, p. 68 (adaptado).

Considerando os conceitos descritos acima, suponha que um capital de R\$ 100,00 seja aplicado durante 1 mês, à taxa de juros reais de 10% ao mês. Se ocorrer inflação de 20% no mesmo período, o ganho aparente proporcionado por essa aplicação ao final do mês será de

- A** R\$ 8,00.
- B** R\$ 10,00.
- C** R\$ 20,00.
- D** R\$ 30,00.
- E** R\$ 32,00.



## QUESTÃO 21

A formulação de estratégias a partir da aplicação dos conceitos que envolvem o planejamento estratégico ajuda a gestão da empresa a mantê-la em equilíbrio com seu ambiente. A aplicação da metodologia em torno dessa ferramenta auxilia o processo de gestão organizacional na medida em que induz os membros organizacionais à reflexão sobre as potencialidades e fragilidades da empresa frente às condições do ambiente em que ela opera.

NASCIMENTO, A., M. REGINATO, L. **Controladoria**: um enfoque na eficácia organizacional. 2 ed. São Paulo: Atlas, 2009, p. 148 (adaptada).

Considerando esse contexto, avalie as seguintes asserções e a relação proposta entre elas.

- I. O planejamento estratégico é uma ferramenta de controle gerencial interno.

PORQUE

- II. O planejamento estratégico é um instrumento para estabelecimento de metas de resultados, que fornece meios à área da controladoria para o monitoramento do desempenho da empresa.

A respeito dessas asserções, assinale a opção correta.

- A** As asserções I e II são proposições verdadeiras, e a II é uma justificativa da I.
- B** As asserções I e II são proposições verdadeiras, mas a II não é uma justificativa da I.
- C** A asserção I é uma proposição verdadeira, e a II é uma proposição falsa.
- D** A asserção I é uma proposição falsa, e a II é uma proposição verdadeira.
- E** As asserções I e II são proposições falsas.

ÁREA LIVRE

## QUESTÃO 22

Uma cooperativa fabrica chapéus, utilizados por produtores rurais no interior do país, que os adquirem por R\$ 13,00, a unidade. Na sua fabricação, utiliza-se matéria-prima extraída da vegetação nativa, a um custo unitário de R\$ 3,00. Mensalmente, os custos fixos dessa organização totalizam R\$ 10 000,00, incluindo os gastos com mão de obra, que chegam a 60% do custo fixo. Os gestores dessa entidade precisam decidir sobre a demanda de aumento salarial apresentada pelo sindicato dos trabalhadores e, ao mesmo tempo, têm que definir a nova meta de produção para suprir a necessidade de fundos por causa do aumento nos custos fixos.

No intuito de solucionar o problema apresentado,

- A** a produção mínima deverá manter-se em 2 000 chapéus por mês, que é o ponto de equilíbrio operacional, sem que os gestores concedam reajuste salarial.
- B** a produção mínima continuará a ser de 600 chapéus por mês, que é o ponto de equilíbrio operacional atual, sem que os gestores concedam reajuste salarial.
- C** a produção mínima da associação deverá ser de 1 060 chapéus por mês, que será seu novo ponto de equilíbrio operacional, no caso de os gestores decidirem conceder um reajuste salarial de 10%.
- D** a cooperativa necessita vender 4 200 chapéus a cada mês, que será seu novo ponto de equilíbrio operacional, no caso de os gestores decidirem conceder um reajuste de 10% e de projetarem um lucro de R\$ 2 000,00.
- E** a cooperativa necessita vender 1 260 chapéus, que será seu novo ponto de equilíbrio operacional, no caso de os gestores decidirem conceder um reajuste de 10% e de projetarem um lucro de R\$ 2 000,00 por mês.

ÁREA LIVRE



## QUESTÃO 23

Uma sociedade empresária do ramo de congelados apresentou o seguinte balancete de verificação em 31/01/2011.

Balancete de verificação em 31/01/2011 (valores em R\$)		
	Débito	Crédito
Caixa	15 000,00	
Duplicatas a receber – curto prazo	20 600,00	
Empréstimos a receber de sócios	32 000,00	
Financiamento bancário – longo prazo		112 450,00
Fornecedores – longo prazo		50 000,00
Patentes	2 500,00	
Imóveis	120 000,00	
Depreciação acumulada de imóveis		4 800,00
Aplicações de liquidez imediata	3 800,00	
Tributos a recolher – curto prazo		4 950,00
Títulos a receber – curto prazo	450,00	
Capital social		24 150,00
Ações em tesouraria	2 000,00	
<b>TOTAL</b>	<b>196 350,00</b>	<b>196 350,00</b>

Considerando os dados do balancete de verificação e a informação de que a referida empresa não tem como atividade fim a concessão de empréstimos, conclui-se que essa sociedade empresária possui

- A** ativo circulante de R\$ 39 850,00 e patrimônio líquido de R\$ 22 150,00.
- B** passivo circulante de R\$ 4 950,00 e patrimônio líquido de R\$ 24 150,00.
- C** ativo circulante de R\$ 71 850,00 e ativo não circulante de R\$ 122 500,00.
- D** ativo não circulante de R\$ 149 700,00 e passivo circulante de R\$ 9 750,00.
- E** ativo não circulante de R\$ 124 500,00 e passivo não circulante de R\$ 162 450,00.

## QUESTÃO 24

A taxa de juros Selic (Sistema Especial de Liquidação e Custódia) é uma das principais taxas de remuneração dos títulos públicos federais e vale cerca de 8% ao ano (julho de 2012). Como reflexo da redução dessa taxa, os bancos praticam juros anuais da ordem de 9% para financiamento de longo prazo. O desempenho da Bolsa de Valores de São Paulo não tem apresentado um bom retorno nos últimos cinco anos, com média de rentabilidade próxima dos 13% anuais.

Nesse contexto, o custo de capital das empresas brasileiras tem diminuído, uma vez que o modelo do custo médio ponderado de capital (CPMC) é calculado a partir desses mesmos parâmetros, especialmente na definição do custo de capital próprio pelo método CAPM (*capital asset pricing model*), na estimativa do custo de capital de terceiros ( $K_t$ ), cujas fórmulas estão apresentadas a seguir.

$CAPM = K_f + (K_m - K_f) \times \text{Beta}$ , em que

$K_f$  = taxa de juros de uma aplicação livre de risco;

$K_m$  = taxa de juros do mercado (com risco);

Beta = beta do setor de atividade econômica no Brasil.

$K_t = \text{Taxa de Juros do Banco} \times (1 - T)$ , em que

T = soma das alíquotas dos tributos incidentes sobre o lucro líquido (IRPJ e CSLL).

Se uma empresa é optante do Simples Nacional, atua em um ramo de atividade cujo beta é igual a 1 e cuja rentabilidade estimada é de 9% ao ano, então, ao se analisá-la na perspectiva do contexto descrito anteriormente, seus custos de capital próprio e de terceiros são, respectivamente, de

- A** 8,00% e 5,94%.
- B** 8,00% e 6,84%.
- C** 13,00% e 5,94%.
- D** 13,10% e 6,84%.
- E** 13,00% e 9,00%.

## ÁREA LIVRE

**QUESTÃO 25**

Nos manuais de normas internas, o Banco S/A estabelece que o limite de crédito para seus clientes será estabelecido de maneira que o passivo exigível não ultrapasse 70% dos recursos totais antes da concessão de empréstimo. Seu cliente XWZ Ltda apresenta as seguintes contas resumidas do balanço patrimonial:

- Ativo circulante: R\$ 210 000,00
- Ativo não circulante: R\$ 340 000,00
- Passivo circulante: R\$ 150 000,00
- Passivo não circulante: R\$ 120 000,00
- Patrimônio líquido: R\$ 280 000,00

De acordo com as normas do Banco S/A, o limite de crédito dessa empresa será de

- A** R\$ 147 000,00.
- B** R\$ 196 000,00.
- C** R\$ 238 000,00.
- D** R\$ 385 000,00.
- E** R\$ 770 000,00.

**QUESTÃO 26**

O ponto de equilíbrio financeiro, um dos indicadores obtidos pela análise custo-volume-lucro, também chamada de análise do ponto de equilíbrio, é obtido em volume de unidades produzidas pela relação existente entre despesas e custos fixos totais desembolsáveis e a margem de contribuição unitária.

ASSAF NETO, A.; LIMA, F. G. *Fundamentos de administração financeira*. São Paulo: Atlas, 2010, p. 123 (adaptado).

Um fabricante vende seus produtos a R\$ 20,00 a unidade. Seus custos fixos operacionais são de R\$ 1 000,00 por mês, incluídos R\$ 100,00 de depreciações. Ele amortiza, mensalmente, R\$ 100,00 de financiamentos e sua empresa tem custo variável de R\$ 10,00 por unidade produzida. Sob essas condições, o ponto de equilíbrio financeiro ocorrerá quando o nível de produção chegar a

- A** 120 unidades.
- B** 110 unidades.
- C** 100 unidades.
- D** 90 unidades.
- E** 80 unidades.

**QUESTÃO 27**

As decisões de investimentos e financiamentos de uma empresa são tomadas usando as técnicas tanto do valor futuro quanto do valor presente, isto é, levando-se para uma mesma data-base os valores financeiros já ocorridos e os valores ainda por ocorrer, mediante a aplicação de uma taxa de atratividade.

ASSAF NETO, A.; LIMA, F. G. *Fundamentos de administração financeira*. São Paulo: Atlas, 2010, p. 40 (adaptado).

Suponha que, há exatamente três meses, uma empresa contraiu um empréstimo de determinado valor para ser quitado no prazo de cinco meses, em duas parcelas, sendo uma parcela de valor  $R_1$  no 2.º mês e outra parcela de valor  $R_2$  no final do 5.º mês. Em ambas as parcelas, já estão incluídos os juros praticados na operação, calculados a uma taxa de juros compostos  $i$ , a mesma utilizada para reajustar parcelas em atraso e realizar desconto em parcelas pagas antecipadamente. Devido a imprevistos surgidos, a primeira parcela ainda não foi paga, mas a empresa está disposta a quitá-la hoje, juntamente com a parcela  $R_2$ , ainda por vencer, de modo que as duas parcelas, somadas, resultem no valor total  $R_t$ .

Tendo em vista que parte do total  $R_t$  é valor futuro em relação à parcela  $R_1$  e a outra parte é valor presente em relação à parcela  $R_2$ , o valor  $R_t$  é obtido pela expressão

- A**  $R_t = R_1(1+i)^3 + \frac{R_2}{1+i}$
- B**  $R_t = R_2(1+i) + \frac{R_1}{(1+i)^3}$
- C**  $R_t = R_1(1+i)^3 + \frac{R_2}{(1+i)^2}$
- D**  $R_t = R_2(1+i)^2 + \frac{R_1}{1+i}$
- E**  $R_t = R_1(1+i) + \frac{R_2}{(1+i)^2}$

**ÁREA LIVRE**

**QUESTÃO 28**

Uma empresa importadora analisou seu fluxo de caixa e verificou uma posição futura (em 90 dias) na qual havia uma grande concentração de pagamentos assumidos com os fornecedores, em moeda estrangeira (US\$), e as entradas de recursos destinadas para saldar essas obrigações (para o mesmo período) eram em moeda nacional (R\$).

Constatou-se que não havia recursos disponíveis no caixa, pois a política de administração da empresa sempre objetivou uma situação superavitária, embora próxima de um equilíbrio entre as entradas e saídas.

A análise do fluxo de caixa ainda mostrou que, nas condições atuais de conversibilidade de moedas entre o dólar americano (US\$) e o real (R\$), não havia motivos para se preocupar. No entanto, os analistas do setor financeiro alertaram para um cenário de instabilidade muito provável da economia internacional que poderia descapitalizar a empresa com a elevação do valor do US\$ frente ao R\$.

A diretoria da empresa decidiu realizar uma estratégia de proteção cambial para diminuir o risco da oscilação nas cotações de conversibilidade entre as moedas.

Na situação descrita acima, qual das seguintes estratégias deveria ser adotada pela empresa?

- A** Comprar imediatamente uma posição em US\$ em valores suficientes para honrar seus compromissos futuros, aproveitando as condições atuais de conversibilidade de moedas entre o US\$ e o R\$.
- B** Vender contratos futuros de US\$, com valores suficientes e vencimentos compatíveis para honrar seus compromissos futuros.
- C** Comprar contratos de opções de venda de US\$ futuro, com valores suficientes e vencimentos compatíveis para honrar seus compromissos futuros.
- D** Vender contratos de opções de compra de US\$ futuro, com valores suficientes e vencimentos compatíveis para honrar seus compromissos futuros.
- E** Realizar um contrato de SWAP, no qual trocaria sua posição futura em R\$ por uma posição futura em US\$, com valores suficientes e vencimentos compatíveis para honrar seus compromissos futuros.

**QUESTÃO 29**

O custeio variável fundamenta-se na ideia de que custos e despesas apuráveis por esse método são aqueles identificados diretamente com a atividade produtiva e vendas que sejam variáveis em relação ao volume produzido e vendido. Custos fixos e despesas fixas, isto é, os que variam apenas em função do nível da capacidade instalada da empresa, são gastos incorridos e considerados apenas no Demonstrativo de Resultado Econômico (DRE) Gerencial.

Na preparação da DRE Gerencial, são variáveis os gastos com

- A** depreciações de equipamentos produtivos.
- B** matérias-primas utilizadas na produção.
- C** encargos sociais da mão de obra fixa.
- D** honorários da diretoria da empresa.
- E** aluguéis de imóveis.

**QUESTÃO 30**

A elaboração de projetos de investimentos demanda a análise criteriosa de viabilidade econômico-financeira e de cenário, observados diversos aspectos técnicos. Na análise econômico-financeira de projetos de investimento,

- A** o valor presente líquido (VPL) será positivo, se o projeto apresentar taxa de retorno positiva.
- B** o período de *payback* de um projeto de investimento é inversamente proporcional ao seu risco.
- C** o índice de lucratividade representa a relação entre o valor presente líquido (VPL) de um projeto e o volume de recursos que o investimento demanda.
- D** o aumento da taxa de retorno exigida para determinado projeto de investimento desencadeará a elevação de seu valor presente líquido (VPL), desde que mantidas as demais variáveis.
- E** a decisão de aceitar ou rejeitar uma proposta de investimento é tomada em razão de a taxa interna de retorno (TIR) manifestar-se positiva (devendo a proposta ser aceita) ou negativa (devendo a proposta ser rejeitada).

**ÁREA LIVRE**

**QUESTÃO 31**

Um empresário brasileiro decidiu implantar um museu de odontologia e está em dúvida sobre qual é o melhor local para realizar seu empreendimento. Inicialmente, pensou em quatro cidades localizadas em regiões distintas, e solicitou que o analista financeiro preparasse uma tabela com os indicadores financeiros utilizando nomes simbólicos para cada uma das opções, com o objetivo de que sua escolha não fosse influenciada por aspectos subjetivos.

Indicadores econômico-financeiros do Museu da Coroa Metálica				
Indicadores	Locais de instalação			
	Molar	Canino	Pré-molar	Siso
Payback simples	4,75 anos	8,96 anos	3,86 anos	6,02 anos
Payback descontado	6,74 anos	Não tem	5,06 anos	9,78 anos
Valor presente líquido	38 366 113,15	-22 108 501,89	95 472 442,01	10 815 707,76
Índice de rentabilidade	1,42	0,76	2,04	1,12
Taxa interna de retorno	17,70%	3,99%	26,13%	12,05%
Custo de capital	9,65%	9,65%	9,65%	9,65%

Com base nesses indicadores, os projetos viáveis em ordem de preferência, do melhor para o pior, são:

- A** Pré-molar, Molar e Siso.
- B** Siso, Molar e Pré-molar.
- C** Molar, Pré-molar e Siso.
- D** Molar, Canino, Pré-molar e Siso.
- E** Pré-molar, Molar, Siso e Canino.

**ÁREA LIVRE**

**QUESTÃO 32**

No fim de setembro, o saldo de caixa da empresa Beta foi de R\$ 10 000,00. Em outubro, a empresa obteve um total de recebimentos de R\$ 10 000,00, e um total de desembolsos de caixa de R\$ 20 000,00. A empresa manteve, como reserva para necessidades inesperadas, um saldo de caixa mínimo de R\$ 5 000,00.

Ao fim do mês de outubro, a atividade financeira realizada foi

- A** investir R\$ 10 000,00 a curto prazo.
- B** financiar R\$ 10 000,00 a curto prazo.
- C** investir R\$ 5 000,00 a curto prazo.
- D** financiar R\$ 5 000,00 a curto prazo.
- E** manter o caixa em zero.

**QUESTÃO 33**

O método de custeio por absorção, também chamado de custeio integral, foi derivado de um sistema desenvolvido na Alemanha no início do século XX, conhecido por RKW (*Reichskuratorium für Wirtschaftlichkeit*). O método consiste na apuração dos custos totais, fixos e variáveis, por unidade de produto ou serviço prestado. Alguns desses custos são efetivamente desembolsáveis e outros são chamados de fictícios, não são desembolsáveis, porque não geram efetiva saída de caixa.

Disponível em: < <http://www.portaldecontabilidade.com.br/tematicas/custeioaporabsorcao.htm>>. Acesso em: 29 jun. 2012 (adaptado).

Suponha que um fabricante produz e vende, mensalmente, 100 unidades de um único produto, cujo custo de matéria-prima é de R\$ 10,00 por unidade produzida. A empresa apresenta custos mensais de R\$ 700,00 com mão de obra fixa, além de R\$ 200,00/mês com depreciações de equipamentos. Nessa situação, o custo unitário efetivamente desembolsável do produto é de

- A** R\$ 19,00.
- B** R\$ 17,00.
- C** R\$ 12,00.
- D** R\$ 10,00.
- E** R\$ 9,00.

**ÁREA LIVRE**

## QUESTÃO 34

A empresa que transpira ética deve se preocupar em cumprir todos os aspectos legais que ela exige e preocupar-se também com o bem-estar e a saúde de seus funcionários, propiciando-lhes melhor qualidade de vida. Deve evitar o desperdício de produtos e recursos naturais, tais como a água e a energia, e optar pelo uso de energias alternativas e limpas.

YAMASHITA, V. H.. Disponível em: <www2.rj.sebrae.com.br/boletim/a-etica-nas-empresas-estimula-a-qualidade> Acesso em: 18 jul. 2012 (adaptado).

As empresas têm-se preocupado cada dia mais em seguir parâmetros éticos. A atitude exemplificada acima reflete no resultado empresarial por meio de uma melhoria na qualidade dos produtos e serviços prestados, de uma ampliação e fidelização de clientes e, conseqüentemente, em um aumento do faturamento.

Considerando esse contexto, avalie as seguintes asserções e a relação proposta entre elas.

- I. Uma remuneração justa, que inclui todos os benefícios assegurados pela legislação, gera, por si só, um ambiente de comprometimento entre os empregados.

PORQUE

- II. Uma empresa que demonstra ter comprometimento e responsabilidade de planejar sua direção e seu crescimento, com respeito aos ditames éticos e legais, pode influenciar a comunidade em que está inserida.

A respeito dessas asserções, assinale a opção correta.

- A** As asserções I e II são proposições verdadeiras, e a II é uma justificativa da I.
- B** As asserções I e II são proposições verdadeiras, mas a II não é uma justificativa da I.
- C** A asserção I é uma proposição verdadeira e a II é uma proposição falsa.
- D** A asserção I é uma proposição falsa e a II é uma proposição verdadeira.
- E** As asserções I e II são proposições falsas.

## ÁREA LIVRE

## QUESTÃO 35

Uma empresa, para controlar a qualidade, utiliza três ferramentas. A ferramenta X contém um conjunto de itens que podem aparecer em determinado processo e cuja ocorrência ou não ocorrência devem ser assinaladas, geralmente, em forma de tabelas. A ferramenta Y é um gráfico de barras que ordena as frequências de ocorrência. A ferramenta Z é um diagrama com o formato de espinha de peixe, que facilita a visualização das causas de determinado problema.

Considerando o que foi descrito, avalie as seguintes afirmações.

- I. A ferramenta X é a Folha de Verificação, cujo uso facilita as ações de coletar, organizar e classificar dados, localizar defeitos e identificar a relação de causa e efeito.
- II. A ferramenta Y é o Diagrama de Pareto, que mostra a informação e torna evidente a priorização dos problemas, além de separar as causas críticas das triviais.
- III. A ferramenta Z é o Diagrama de Ishikawa, que apresenta a relação entre os resultados de um processo (efeito) e seus fatores (causas).

É correto o que se afirma em

- A** I, apenas.
- B** II, apenas.
- C** I e III, apenas.
- D** II e III, apenas.
- E** I, II e III.

## ÁREA LIVRE



**QUESTÃO DISCURSIVA 3**

O indiano Muhammad Yunus, conhecido como “banqueiro dos pobres” e Nobel da Paz em 2006, afirmou que o mundo dos negócios não pode ser focado somente na “maximização dos lucros” e que os chamados “negócios sociais” podem representar uma grande força para resolver os problemas globais. “Dinheiro tornou-se um vício. Mas fazer dinheiro é simplesmente um meio e não um fim”, afirmou durante o Rio+Social o fundador do maior banco do microcrédito do mundo. Yunus fundou o Graeem Bank em 1983 e, com essa instituição, já concedeu créditos para mais de 8 milhões de indianos, em sua maioria, mulheres. Segundo ele, os negócios focados 100% no lucro podem mudar e também ter uma parte das atividades voltadas para o social para darem algum retorno para a sociedade. O Nobel considerou a Rio+20 uma oportunidade de inspiração para renovar promessas e, se possível, mudar o mundo.

O Rio+Social discute o uso da tecnologia, mídia digital e ações sociais para ajudar a desenvolver soluções sustentáveis para enfrentar os maiores problemas do planeta.

Disponível em: <<http://g1.globo.com/natureza/rio20/noticia/2012/06>>. Acesso em: 31 jul. 2012 (adaptado).

Com base nas reflexões acima, elabore um texto dissertativo que contemple os aspectos que se seguem.

- a) Conceitos básicos de responsabilidade socioambiental e pontos relevantes que devem ser tratados nas organizações, a fim de desenvolver soluções sustentáveis para a sociedade. (valor: 4,0 pontos)
- b) Efetividade das políticas de responsabilidade socioambiental e desenvolvimento sustentável das organizações que se propõem a executá-las, somadas à contradição existente entre o elevado poder de transformação social e a superficialidade que tais políticas podem representar. (valor: 3,0 pontos)
- c) Ameaças e oportunidades para a gestão financeira das organizações tidas como socioambientalmente responsáveis. (valor: 3,0 pontos)

RASCUNHO	
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	



**QUESTÃO DISCURSIVA 4**

De acordo com o presidente do Banco Central, em entrevista realizada em maio de 2012, mesmo em um cenário internacional de crise, as perspectivas para a economia brasileira são boas. Como reflexo de redução da taxa Selic, as concessões de crédito deverão melhorar diante de um contexto de menores taxas de juros e *spread* bancário, e com a perspectiva de redução da inadimplência ao longo do segundo semestre.

Disponível em: <<http://g1.globo.com/economia/noticia/2012/05>>. Acesso em: 09 jul. 2012 (adaptado).

Considerando o contexto mencionado acima, elabore um texto dissertativo, contemplando os seguintes aspectos:

- a) conceito de *spread* bancário; (valor: 2,0 pontos)
- b) reflexos da redução das taxas de juros para as empresas; (valor: 4,0 pontos)
- c) relação entre taxas de juros menores e redução da inadimplência. (valor: 4,0 pontos)

RASCUNHO	
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	

**ÁREA LIVRE**



## QUESTÃO DISCURSIVA 5

Em uma indústria de pneus, fabricam-se pneus para automóveis e pneus para tratores. O custo fixo mensal é de R\$ 100 000,00. A empresa utiliza as quantidades produzidas como critério de alocação dos custos fixos aos produtos. No mês de outubro de 2012, o relatório de produção apresenta os dados seguintes.

Produtos	Consumo de matéria-prima	Consumo de mão-de-obra direta
Pneus para automóveis	12 000 kg	5 h/unidade
Pneus para tratores	15 000 kg	20 h/unidade

Especificação	Custo médio	Especificação	Produção do mês
Matéria-prima	R\$ 10,00/kg	Pneus para automóveis	1 600 unidades
Mão de obra direta	R\$ 5,00/h	Pneus para tratores	400 unidades
		Total de unidades produzidas	2 000 unidades

Com base nas informações obtidas do relatório de produção, calcule:

- o custo total de produção e o custo unitário de cada tipo de pneu: (i) automóveis; (ii) tratores, usando o método de custeio por absorção; (valor: 6,0 pontos)
- o preço de venda, dadas as seguintes informações: despesas: 2% da receita; imposto de renda + contribuição social: 34%; margem de lucro: 8%; impostos sobre vendas: 26%. (valor: 4,0 pontos).

Preencha e transcreva para seu Caderno de Respostas o quadro seguinte.

RASCUNHO			
1		Pneus de:	
2		Automóveis	Tratores
3	Custo Direto		
4	Custo Indireto		
5	Custo Total		
6	Quantidade produzida/vendida		
7	Custo por unidade		
8	Despesas: 2% da receita		
9	Imposto de renda + Contribuição Social: 34%		
10	Margem de lucro: 8%		
11	Impostos sobre vendas: 26%		
12	Preço de Venda		
13			
14			
15			

## ÁREA LIVRE



## QUESTIONÁRIO DE PERCEPÇÃO DA PROVA

As questões abaixo visam levantar sua opinião sobre a qualidade e a adequação da prova que você acabou de realizar. Assinale as alternativas correspondentes à sua opinião nos espaços apropriados do Caderno de Respostas.

### QUESTÃO 1

Qual o grau de dificuldade desta prova na parte de Formação Geral?

- A Muito fácil.
- B Fácil.
- C Médio.
- D Difícil.
- E Muito difícil.

### QUESTÃO 2

Qual o grau de dificuldade desta prova na parte de Componente Específico?

- A Muito fácil.
- B Fácil.
- C Médio.
- D Difícil.
- E Muito difícil.

### QUESTÃO 3

Considerando a extensão da prova, em relação ao tempo total, você considera que a prova foi

- A muito longa.
- B longa.
- C adequada.
- D curta.
- E muito curta.

### QUESTÃO 4

Os enunciados das questões da prova na parte de Formação Geral estavam claros e objetivos?

- A Sim, todos.
- B Sim, a maioria.
- C Apenas cerca da metade.
- D Poucos.
- E Não, nenhum.

### QUESTÃO 5

Os enunciados das questões da prova na parte de Componente Específico estavam claros e objetivos?

- A Sim, todos.
- B Sim, a maioria.
- C Apenas cerca da metade.
- D Poucos.
- E Não, nenhum.

### QUESTÃO 6

As informações/instruções fornecidas para a resolução das questões foram suficientes para resolvê-las?

- A Sim, até excessivas.
- B Sim, em todas elas.
- C Sim, na maioria delas.
- D Sim, somente em algumas.
- E Não, em nenhuma delas.

### QUESTÃO 7

Você se deparou com alguma dificuldade ao responder à prova. Qual?

- A Desconhecimento do conteúdo.
- B Forma diferente de abordagem do conteúdo.
- C Espaço insuficiente para responder às questões.
- D Falta de motivação para fazer a prova.
- E Não tive qualquer tipo de dificuldade para responder à prova.

### QUESTÃO 8

Considerando apenas as questões objetivas da prova, você percebeu que

- A não estudou ainda a maioria desses conteúdos.
- B estudou alguns desses conteúdos, mas não os aprendeu.
- C estudou a maioria desses conteúdos, mas não os aprendeu.
- D estudou e aprendeu muitos desses conteúdos.
- E estudou e aprendeu todos esses conteúdos.

### QUESTÃO 9

Qual foi o tempo gasto por você para concluir a prova?

- A Menos de uma hora.
- B Entre uma e duas horas.
- C Entre duas e três horas.
- D Entre três e quatro horas.
- E Quatro horas, e não consegui terminar.

