

PROCESSO DE SELEÇÃO PARA O CURSO DE
MESTRADO ACADÊMICO EM CIÊNCIAS CONTÁBEIS UFRN - INGRESSO EM 2016.1

PROVA DE CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

INSTRUÇÕES

1. Escreva seu nome e número de identidade, de forma legível, nos locais indicados.
NOME: _____ RG _____
2. O CARTÃO DE RESPOSTAS tem, obrigatoriamente, de ser assinado. Esse CARTÃO DE RESPOSTAS **não** poderá ser substituído, portanto, **não** o rasure nem o amasse.
3. **DURAÇÃO DA PROVA: 4 horas**, incluído o tempo para o preenchimento do CARTÃO DE RESPOSTAS.
4. Na prova há **40 questões** de múltipla escolha, com cinco opções: a, b, c, d e e; **um texto em língua inglesa** para tradução/interpretação em língua portuguesa; e **um anexo com tabelas estatísticas** para auxílio na resolução das questões objetivas de Métodos Quantitativos.
5. No CARTÃO DE RESPOSTAS, as questões estão representadas pelos seus respectivos números. Assinale, com caneta esferográfica (tinta azul ou preta) fabricada em material transparente, a área correspondente à opção de sua escolha, sem ultrapassar as bordas.
6. Será anulada a questão cuja resposta contiver emenda ou rasura, ou para a qual for assinalada mais de uma opção. Evite deixar questão sem resposta.
7. Ao receber a ordem do Fiscal de Sala, confira este CADERNO com muita atenção, pois nenhuma reclamação sobre o total de questões e/ou falhas na impressão será aceita depois de iniciada a prova.
8. Durante a prova, **não** será admitida qualquer espécie de consulta ou comunicação entre os candidatos. Será permitido o uso de calculadora, científica ou financeira, exclusivamente. Não será permitido o uso de qualquer outro tipo de dispositivo ou equipamento (notebook, tel. Celular, etc.), conforme item 4.1.1.2 do edital regulador do concurso.
9. Por motivo de segurança, somente durante os 30 (trinta) minutos que antecederem o término da prova, poderão ser copiados os seus assinalamentos feitos no CARTÃO DE RESPOSTAS.
10. A saída da sala só poderá ocorrer depois de decorrida 1 (uma) hora do início da prova. A não-observância dessa exigência acarretará a sua exclusão do concurso.
11. Ao sair da sala, entregue este CADERNO DE PROVA, juntamente com o CARTÃO DE RESPOSTAS, ao Fiscal de Sala.

Boa Prova!

CONTABILIDADE SOCIETÁRIA

1. A Companhia Gol da Alemanha 7x1 iniciou a pesquisa e o desenvolvimento de um protótipo de carro movido à energia solar. O projeto durou 4 anos, tendo sido efetuados os seguintes gastos (X = Ano)
 - X0 – R\$ 40.000
 - X1 – R\$ 70.000
 - X2 – R\$ 80.000
 - X3 – R\$ 50.000
 A seguir, um breve resumo dos acontecimentos de cada ano.
 - X0: o projeto ainda estava na fase inicial da pesquisa, sendo que a companhia ainda considerava a possibilidade de insucesso.
 - X1: a companhia finaliza o protótipo do carro e inicia a fase de desenvolvimento. Além disso, efetuou uma pesquisa de mercado, mas percebeu que não haveria demanda para o carro, devido ao preço e à limitação quanto à sua autonomia. Mesmo assim, decidiu manter o projeto em curso normal, esperando mudanças que pudessem surtir efeito quanto à demanda do carro.
 - X2: há uma repercussão mundial do novo produto e, a partir de agora, a empresa consegue projetar uma demanda suficiente para justificar a produção em larga escala. Além disso, todos os critérios de reconhecimento dos gastos com desenvolvimento da CPC 04 foram atendidos. Entretanto, a companhia não consegue, nesse momento, definir o prazo de recuperação desse investimento, pois ainda não se sabe de uma forma definitiva como o consumidor vai reagir ao novo produto. Não houve necessidade de reconhecer perdas por impairment.
 - X3: o projeto é concluído, sendo que a companhia espera iniciar a produção e vendas em X4. A companhia ainda não consegue, nesse momento, definir o prazo de recuperação desse investimento, pois ainda não se sabe de uma forma definitiva como o consumidor vai reagir ao novo produto. Não houve necessidade de reconhecer perdas por impairment.
 - X4: a demanda não responde às expectativas da companhia e esta decide descontinuar a produção.
 Considere as seguintes assertivas acerca do projeto.
 - I. Em X0, X1, X2 e X3 o contador deverá registrar os gastos no ativo intangível.
 - II. Em X0 e X1 os gastos serão tratados como ativo intangível e em X2 e X3 devem ser tratados como despesa.
 - III. Em X0 e X1 os gastos devem ser tratados como despesa e em X2 e X3 devem ser tratados como ativo intangível.
 - IV. Em X2 e X3 não haverá amortização e em X4 nenhum registro deve ser realizado.
 - V. Em X2 e X3 não haverá amortização e em X4 o ativo intangível deve ser baixado.
 - VI. Em X0 os gastos serão tratados como despesa e em X1, X2 e X3 serão tratados como ativo intangível.
 Está correto o que se afirma em:
 - a) I e IV.
 - b) II e V.
 - c) III e IV.
 - d) IV e VI.
 - e) III e V.

2. Considere as seguintes assertivas acerca do CPC 00 - Estrutura Conceitual para Elaboração e Divulgação de Relatório Contábil-Financeiro:
 - I. A definição de receitas não engloba ganhos. Os ganhos devem ser tratados como receitas extraordinárias, registrados como receita não operacional.
 - II. O pronunciamento considera a Continuidade uma Premissa Subjacente.
 - III. Perdas representam outros itens que não se enquadram na definição de despesas e que não surgem no curso das atividades usuais da entidade.
 - IV. Ativo é um recurso controlado pela entidade como resultado de eventos passados e do qual se espera que fluam futuros benefícios econômicos para a entidade.
 - V. São consideradas características qualitativas de melhoria a Comparabilidade, a Verificabilidade, a Tempestividade e a Compreensibilidade.
 Está correto o que se afirma apenas em:
 - a) I e III.
 - b) I, II e III.
 - c) II, III e IV.
 - d) II e V.
 - e) II, IV e V.

3. No ano “T”, um ativo da Companhia Chico da Bomba possuía valor contábil de R\$ 200.000,00. Ao proceder o teste de recuperabilidade, conforme o CPC 01 – Redução ao Valor Recuperável de Ativos - o contador da companhia estimou os seguintes valores:
 - Valor justo: R\$ 190.000
 - Despesas de venda estimadas: R\$ 15.000.
 - Fluxos de caixa esperados do ativo, por 5 anos (após isso o ativo será descontinuado):

Ano	T +1	T+2	T+3	T+4	T+5
Valor	R\$70.000	R\$60.000	R\$50.000	R\$40.000	R\$4.000

Sabendo que a empresa utiliza a taxa de desconto de 7% a.a., no ano “T”, o contador deve:

- Registrar uma perda de R\$ 10.000,00.
 - Não fazer registro algum.
 - Registrar uma perda de R\$ 25.000,00.
 - Registrar uma perda de, aproximadamente, R\$ 8.000,00.
 - Registrar uma perda de, aproximadamente, R\$ 15.000,00.
4. Um ativo possui valor contábil de R\$ 100.000,00. Seu valor justo é de R\$ 150.000,00 e suas despesas de venda estimadas, R\$ 60.000,00. Seu fluxo de caixa em uma perpetuidade é de R\$ 2.000,00, a uma taxa de desconto de 1%. Seguindo o que determina o CPC 01 – Redução ao Valor Recuperável de Ativos, deve-se, em reais:
- Não haverá registro contábil já que o valor recuperável é superior ao valor contábil do ativo.
 - Deve-se registrar uma perda de R\$ 10.000.
 - Deve-se registrar um ganho de R\$ 10.000.
 - Deve-se registrar um ganho R\$ 100.000.
 - Deve-se registrar uma perda de R\$ 20.000.
5. Considere as seguintes assertivas acerca do CPC 00 - Estrutura Conceitual para Elaboração e Divulgação de Relatório Contábil-Financeiro:
- O pronunciamento estabelece como Princípios Fundamentais de Contabilidade a Competência e a Continuidade.
 - São consideradas características qualitativas de melhoria a Relevância e a Representação Fidedigna.
 - Passivo é uma obrigação presente da entidade, derivada de eventos passados, cuja liquidação se espera que resulte na saída de recursos da entidade capazes de gerar benefícios econômicos.
 - São consideradas características fundamentais da informação contábil financeira, a Relevância e a Representação Fidedigna.
 - Ativos são definidos como bens e direitos a disposição da empresa e que são utilizados em sua atividade operacional.
- Está correto o que se afirma apenas em:
- I e III.
 - I, II e III.
 - I, II, III, IV e V.
 - III, IV e V.
 - III e IV.
6. A empresa Joelma & Chimbinha S/A tem como atividade principal a atividade pecuária. Em 30/04/2015, a empresa apresentou os seguintes dados do ativo imobilizado:
- 30/04/2015
1.000 cabeças de gado;
20.000 arrobas
Valor justo = R\$ 140/arroba
Despesas de venda = R\$ 5/arroba
 - Em 31/05/2015 a empresa apresentou os seguintes dados do ativo imobilizado:
31/05/2015
1.000 cabeças de gado
21.000 arrobas
Valor justo = R\$ 150/arroba
Despesas de venda = R\$ 20/arroba
- Baseado nas informações acima e seguindo o que determina o CPC 29 – Ativos Biológicos e Agrícolas - em 31/05/2015 a empresa deve:
- Debitar no resultado despesa de R\$ 350.000,00.
 - Debitar em ajuste de avaliação patrimonial, no Patrimônio Líquido, R\$ 350.000,00.
 - Creditar no resultado receita de R\$ 30.000,00.
 - Creditar em ajuste de avaliação patrimonial, no Patrimônio Líquido, R\$ 30.000,00.
 - Não deve haver registro contábil, já que os ativos biológicos são mensurados ao custo amortizado e não ao valor justo.
7. A empresa Lava Jato S/A realizou uma venda a prazo, em 03/11/2015, no valor de R\$ 1.000.000,00, para recebimento em uma única parcela, após o prazo de um ano. A taxa de juros utilizada na data da transação foi de 10% a.a. Pode-se afirmar que:
- Em novembro de 2015 a empresa deve registrar, no resultado, Receita de Vendas de R\$ 1.000.000,00.
 - Em novembro de 2015 a empresa deve registrar, no resultado, Receita de Vendas de R\$ 909.090,91 e Receita Financeira de R\$ 90.909,09.

- c) Em novembro de 2015 a empresa deve registrar, no resultado, Receita de Vendas de R\$ 1.000.000,00 e Despesa de Vendas de 90.909,09.
- d) Em novembro de 2015 a empresa deve registrar, no resultado, Receita de Vendas de R\$ 909.090,91; e no passivo, Receita Diferida de R\$ 90.909,09.
- e) Em novembro de 2015 a empresa deve registrar, no resultado, Receita de Vendas de R\$ 909.090,91; e no ativo, como conta retificadora de clientes, Ajuste a Valor Presente de R\$ 90.909,09.
8. A empresa TABA – Transporte Aéreo Bastante Arriscado - Linhas Aéreas, vendeu uma passagem para o trecho Natal – São Paulo por R\$ 2.000,00. Por possuir um programa de fidelidade, foram concedidos ao cliente 200 pontos pela passagem. O valor justo dos pontos foi estimado em R\$ 200,00. Seguindo o determinado no CPC 30 – Receitas, a empresa deve:
- a) Registrar, no Resultado, Receita de R\$ 2.000,00.
- b) Registrar, no Resultado, Receita de R\$ 1.800,00 e Despesa de R\$ 200,00.
- c) Registrar, no Resultado, Receita de R\$ 1.800,00; e em Ajuste de Avaliação Patrimonial, no Patrimônio Líquido, R\$ 200,00.
- d) Registrar, no Resultado, Receita de R\$ 1.800,00; e em Ajuste a Valor Presente, no Ativo, R\$ 200,00 a crédito.
- e) Registrar, no Resultado, Receita de R\$ 1.800,00; e como Receita Diferida, no Passivo, R\$ 200,00.
9. O Pronunciamento Técnico CPC 27, Ativo Imobilizado, estabelece os custos diretamente atribuíveis ao ativo imobilizado adquirido. Considere os seguintes tipos de custos:
- I – Custo de instalação e montagem;
- II - Custo de frete e manuseio (para recebimento e instalação);
- III - Custos de preparação do local;
- IV - Custos de benefícios aos empregados (tal como definidos no Pronunciamento Técnico CPC 33 – Benefícios a Empregados) decorrentes diretamente da construção ou aquisição de item do ativo imobilizado;
- V – Despesas de manutenção estimadas para a utilização do ativo durante toda sua vida útil.
- De acordo com os termos do item 17 do CPC 27, são exemplos de custos diretamente atribuíveis APENAS:
- a) I, II, III, IV e V.
- b) I, II, III e V.
- c) I, II e III.
- d) I, II, III e IV.
- e) III, IV e V.
10. O CPC 27 – Ativo Imobilizado - estabelece que para um item ser classificado no ativo imobilizado deve ser mensurado pelo seu custo. Suponha que uma companhia adquiriu um ativo para o seu imobilizado, apresentando as seguintes informações relativas a essa compra:
- | | |
|--------------------------------------|---------------|
| Abatimento recebido | R\$ 2.000,00 |
| Honorários profissionais | R\$ 3.500,00 |
| Manuseio no recebimento e instalação | R\$ 500,00 |
| Preço de aquisição líquido de ICMS | R\$ 50.000,00 |
| Testes de funcionamento | R\$ 2.500,00 |
- Considerando exclusivamente os dados informados o custo do bem (item) imobilizado, em reais, é de:
- a) R\$ 54.500,00
- b) R\$ 50.000,00
- c) R\$ 53.000,00
- d) R\$ 54.000,00
- e) R\$ 48.000,00
11. O Pronunciamento Técnico CPC 26 - Apresentação das Demonstrações Contábeis - ao tratar da classificação dos passivos, informa que as competências relativas a gastos com empregados e a outros custos operacionais são parte do capital circulante usado no ciclo operacional normal da entidade.
- Assim, o CPC 26 estabelece que quando o ciclo operacional normal da entidade não for claramente identificável, pressupõe-se que sua duração seja de:
- a) 3 meses
- b) 6 meses
- c) 12 meses
- d) 18 meses
- e) 24 meses
12. Considere as seguintes assertivas acerca do CPC 26 – Apresentação das Demonstrações Contábeis:
- I. Dentre as demonstrações contábeis exigidas pelo pronunciamento, constam a DOAR – Demonstração das Origens e Aplicações de Recursos - e a DRE – Demonstração do Resultado do Exercício.

II. A entidade deve elaborar as suas demonstrações contábeis, exceto para a demonstração dos fluxos de caixa, utilizando-se do regime de competência.

III. As demonstrações contábeis são uma representação estruturada da posição patrimonial e financeira e do desempenho da entidade. O objetivo das demonstrações contábeis é o de proporcionar informação acerca da posição patrimonial e financeira, do desempenho e dos fluxos de caixa da entidade que seja útil a um grande número de usuários em suas avaliações e tomada de decisões econômicas.

IV. O conjunto completo das demonstrações contábeis deve ser apresentado pelo menos semestralmente (inclusive informação comparativa).

V. O pronunciamento exige que a Demonstração do Resultado seja dividida em resultado operacional e não operacional.

Está correto o que se afirma apenas em:

- a) I, IV e V.
- b) II e III.
- c) II e IV.
- d) II, III e IV.
- e) IV e V.

13. Considere as seguintes assertivas acerca do CPC 16 – Estoques:

I. Os estoques devem ser avaliados pelo custo ou mercado (valor justo), dos dois o maior.

II. Os estoques devem ser avaliados pelo valor de custo ou pelo valor realizável líquido, dos dois o menor.

III. O pronunciamento define que materiais e suprimentos adquiridos a serem consumidos ou transformados no processo de produção ou na prestação de serviços não podem ser registrados no estoque, devendo ser lançados no resultado no momento da compra.

IV. O custo de aquisição dos estoques compreende o preço de compra, os impostos de importação e outros tributos (exceto os recuperáveis junto ao fisco), bem como os custos de transporte, seguro, manuseio e outros diretamente atribuíveis à aquisição de produtos acabados, materiais e serviços. Descontos comerciais, abatimentos e outros itens semelhantes devem ser deduzidos na determinação do custo de aquisição.

V. O pronunciamento estimula a adoção do método UEPS (último que entra primeiro que sai) pelos contadores, tendo em vista a estabilidade econômica e inflacionária.

Está correto o que se afirma apenas em:

- a) I, IV e V.
- b) II e IV.
- c) II, III e IV.
- d) II e III.
- e) IV e V.

14. Segundo o pronunciamento técnico CPC 03 – Demonstração dos Fluxos de Caixa -na Demonstração de Fluxos de Caixa, as mudanças no tamanho e na composição do capital próprio e no endividamento da entidade resultam de:

- a) Atividades de financiamento.
- b) Atividades de investimento.
- c) Atividades operacionais
- d) Equivalentes de caixa.
- e) Fluxos de caixa.

15. Considere as seguintes assertivas acerca do CPC 03 – Demonstração dos Fluxos de Caixa.

I. São exemplos de atividades de financiamento os caixas recebidos pela emissão de debêntures, empréstimos, notas promissórias, outros títulos de dívida, hipotecas e outros empréstimos de curto e longo prazos e a amortização de empréstimos e financiamentos.

II. Equivalentes de caixa são aplicações financeiras de longo prazo, de baixa liquidez, que são prontamente conversíveis em montante conhecido de caixa e que estão sujeitas a um insignificante risco de mudança de valor.

III. A demonstração dos fluxos de caixa deve apresentar os fluxos de caixa do período classificados por atividades operacionais, de investimento, não operacionais e de financiamento.

IV. São exemplos de atividades de financiamento os pagamentos de caixa a fornecedores de mercadorias e serviços e os recebimentos de caixa decorrentes de royalties, honorários, comissões e outras receitas.

V. São exemplos de atividades de investimento os recebimentos de caixa resultantes da venda de ativo imobilizado, intangíveis e outros ativos de longo prazo.

Está correto o que se afirma apenas em:

- a) I e V.
- b) II, III e IV.
- c) I e II.
- d) I, II e V.
- e) I, II, III, IV e V.

A SOPA & CIA é uma pequena indústria do ramo alimentício que incorre nos seguintes gastos:

Compra de tomates para fabricação da sopa de tomate;	A
Materiais para redesenho de embalagens de biscoitos a fim de torná-los frescos por mais tempo;	B
Agência de propaganda TUDOLINDO;	C
Salário de engenheiros de alimentos responsáveis pela pesquisa de molho para pizzas;	D
Espaço na gôndola Loja VENDEBEM para exposição dos produtos	E
Linha telefônica gratuita para os clientes;	F
Luvras utilizadas pelos trabalhadores na linha de produção de produtos alimentícios para o café da manhã;	G
Computadores portáteis utilizados pelo pessoal de distribuição que atendem aos principais supermercados.	H

16. São custos de produção da SOPA & CIA os itens:

- a) D e G
- b) B, D e G
- c) A e G
- d) A e D
- e) B e D

17. Os itens C, E e H da SOPA & CIA:

- a) São gastos de produção e vendas
- b) São gastos de pesquisa e desenvolvimento
- c) Devem ser computados no custo dos produtos
- d) São gastos de comercialização
- e) Não atendem os pressupostos do custeio por absorção

18. A manufatureira METAL & MADEIRA, vende produtos para o mercado de construção de casas.

Lixa	\$ 2	Custos de manuseio de materiais	\$ 70
Lubrificantes e colas	\$ 5	Mão-de-obra indireta	\$ 40
Materiais diretos em 01/jan	\$ 40	Mão-de-obra direta	\$ 300
Produtos acabados 01/jan	100	Produtos acabados 31/dez	150
Produtos em processo 01/jan	10	Produção em processo 31/dez	14
Custos com aluguel da fábrica	\$ 54	Depreciação do equipamento da fábrica	\$ 36
Imposto sobre o patrimônio da fábrica	\$ 4	Seguro contra incêndio dos equipamentos da fábrica	\$ 3
Compra de materiais diretos	\$ 460	Materiais diretos em 31/dez	\$ 50

Considerando os dados acima:

- a) Valor da produção acabada no período foi igual a \$ 960
- b) Valor da produção acabada no período foi igual a \$ 964
- c) Valor do custo de material do período foi igual a \$ 470
- d) Valor do custo indireto de fabricação do período foi igual a \$ 210
- e) Valor da produção acabada no período foi igual a \$ 910

19. Considerando os dados da questão 3, o custo dos produtos vendidos da METAL & MADEIRA no período foi igual a:

- a) \$ 960
- b) \$ 910
- c) \$ 984
- d) \$ 934
- e) \$ 920

20. Na equação de linear representada por $y = a + bx$:

- a) x é o custo total, b o custo fixo, y o custo variável e a o custo variável unitário.
- b) x é o custo total, a o custo fixo, b o custo variável e y o custo variável unitário.
- c) y é o custo total, x o custo fixo, b o custo variável e a o custo variável unitário.
- d) y é o valor do custo total, a o custo variável e b o custo variável unitário.
- e) x é a quantidade total, b o custo fixo total, y um custo variável e a o custo variável unitário.

21. Na equação linear representada por $Y=a+bx$:

- a) b é o direcionador de custos
- b) a é o direcionador de custos
- c) y cresce a uma taxa geométrica
- d) o direcionador depende do método de custeio adotado
- e) x é o direcionador de custos

22. Com base nos dados recentes de um hospital sobre custo e atividades de manutenção abaixo, e utilizando o método dos máximos e mínimos, tem-se como função de custo:

Mês	Nº de pacientes-dia	Custo de manutenção (\$)
Janeiro	5.600	7.900
Fevereiro	7.100	8.500
Março	5.000	7.400
Abril	6.500	8.200
Maio	7.300	9.100
Junho	8.000	9.800
Julho	6.200	7.800

- a) $Y = 760 + 1,13x$
 b) $Y = 3.400 + 0,8x$
 c) $Y = 4.250 + 1,25x$
 d) $Y = 1.000 + 1,1x$
 e) $Y = 1.500 + 1,3x$

23. Uma empresa que comercializa dois produtos A e B e tem a demonstração de resultado abaixo, tem vendas no ponto de equilíbrio de:

	Produto A	Produto B	Total
Vendas	\$ 40.000	\$ 60.000	\$ 100.000
(-) Despesas variáveis	\$ 25.000	\$ 45.000	\$ 70.000
Margem de contribuição	\$ 15.000	\$ 15.000	\$ 30.000
(-) Despesas fixas			\$ 24.000
Lucro operacional líquido			\$ 6.000

- a) \$ 32.000 e \$ 48.000, respectivamente para A e B.
 b) \$ 64.000 e \$ 96.000, respectivamente para A e B.
 c) \$ 13.714 e \$ 20.571, respectivamente para A e B.
 d) \$ 27.428 e \$ 41.142, respectivamente para A e B.
 e) \$ 30.000 e \$ 50.000, respectivamente para A e B.

24. Quanto devem ser expandidas as vendas para obtenção de aumento de 15% no lucro, sabendo-se que a empresa opera a um grau de alavancagem operacional igual a 3?

- a) 45%
 b) 20%
 c) 5%
 d) 15%
 e) 10%

25. A OMC utiliza uma taxa predeterminada de custos gerais de produção de \$18,20 por hora de mão-de-obra direta. Esta taxa baseou-se em 12.000 horas de mão-de-obra diretas estimadas e em \$ 218.400 de custos gerais totais de produção estimados.

A empresa teve custos gerais efetivos de produção de \$215.000 e o número real de horas de mão-de-obra direta foi de 11.500 durante o período, por este motivo apurou-se um:

- a) Custos sub-aplicados no montante de \$ 9.100
 b) Custos sub-aplicados no montante de \$ 3.400
 c) Custos sub-aplicados no montante de \$ 5.700
 d) Custos super-aplicados no montante de \$ 9.100
 e) Custos super-aplicados no montante de \$ 3.400

26. Qual o impacto sobre o lucro de um aumento de 5% nas vendas em uma empresa que apresenta a seguinte demonstração:

Vendas	\$ 80.000
(-) Despesas variáveis	\$ 32.000
Margem de contribuição	\$ 48.000
(-) Despesas fixas	\$ 38.000
Lucro operacional líquido	\$ 10.000

- a) \$ 500
 b) \$ 7.400
 c) \$ 5.000
 d) \$ 3.500
 e) \$ 2.400

27. A empresa apresenta os seguintes custos de produção e venda de um único produto:

Custos variáveis por unidade	
- Matéria-prima direta	\$ 9
- Mão-de-obra direta	\$ 10
- Custos gerais de produção	\$ 5
- Despesas administrativas e de venda	\$ 3
Custos fixos por ano	
- Custos gerais fixos de produção	\$ 150.000
- Despesas administrativas e de vendas fixas	\$ 400.000

No último ano, 25.000 unidades foram produzidas e 22.000 foram vendidas. A conta de estoque de Produtos Acabados apresentava, no final do ano, um saldo de \$ 72.000 referente a 3.000 unidades não vendidas. Conclui-se que a empresa utiliza:

- Custeio por absorção
 - Custeio por atividades
 - Custeio variável
 - RKW
 - Custo pleno
28. No processo de tomada de decisão são custos relevantes,
- Todos os custos que, individualmente, superam 30%
 - Todos os custos que, somados, superam 70%
 - Os custos que contribuem para o aumento da receita líquida
 - Os custos futuros esperados que se tornam diferentes em linhas de ação alternativas
 - Os custos que contribuem para o melhorar a qualidade dos produtos
29. O custo de oportunidade deve ser considerado no processo decisório porque:
- É a contribuição para o lucro de que se abre mão pela não-utilização de um recurso limitado na sua melhor opção.
 - É a contribuição para o lucro de que se abre mão pela utilização de um recurso limitado na sua melhor opção.
 - É a contribuição para o lucro indispensável na utilização de um recurso limitado.
 - É a contribuição para o lucro de que se abre mão pela utilização de um recurso ilimitado.
 - É a contribuição para o lucro de que se abre mão pela não-utilização de um recurso ilimitado.
30. Se a empresa consegue vender tudo que produzir, dispõe de 600 horas-máquina diária, que não podem ser ampliadas a curto prazo e apresenta os seguintes dados por produto:

	Produto X	Produto Y
Preço de venda	R\$ 800	R\$ 1.000
Custos variáveis por unidade	R\$ 560	R\$ 625
Horas-máquina necessárias para a produção de uma unidade	2	5

- Deve priorizar a produção de X, pois este item tem a menor margem de contribuição no fator de restrição
- Deve priorizar a produção de X, pois este item tem a melhor margem de contribuição no fator de restrição
- Deve priorizar a produção de X, pois este item tem a melhor margem de contribuição
- Deve priorizar a produção de X porque este item utiliza menos horas-máquinas
- Deve compartilhar igualmente as horas-máquina disponíveis

MÉTODOS QUANTITATIVOS

Informações para as questões 31 e 32: A amostra aleatória 9, 8, 12, 7, 9, 6, 11, 6, 10 e 9 foi extraída de uma população normal.

31. Os valores aproximados da média, mediana, moda, variância e desvio-padrão dessa amostra são, respectivamente:
- 8,7; 9; 9; 4 e 2
 - 8,7; 9; 12; 4 e 2
 - 9; 8,7; 6; 2 e 4
 - 9; 8,7; 6; 4 e 2
 - 8,7; 9; 9; 2 e 4
32. Considerando um nível de 95% de confiança, duas casas decimais e que a amostra foi extraída de uma população normal formada por 150 elementos, o intervalo de confiança para a média populacional é:
- $8,70 \pm 0,61$
 - $8,70 \pm 0,97$
 - $8,70 \pm 1,39$
 - $8,70 \pm 2,00$
 - $8,70 \pm 2,26$

33. As probabilidades de um investidor vender uma propriedade com um lucro de R\$ 2.500; R\$ 1.500; R\$ 500 ou com um prejuízo de R\$500 são 0,22; 0,36; 0,28; e 0,14, respectivamente. Qual o lucro esperado do investidor?
- R\$ 500,00
 - R\$ 1.000,00
 - R\$ 1.160,00
 - R\$ 1.300,00
 - R\$2.500,00
34. Suponha que a altura dos alunos de uma faculdade tenham distribuição normal com desvio padrão de 15cm. Foi retirada uma amostra aleatória de 100 alunos, obtendo-se uma média de 175cm. A um nível de confiança de 95%, o intervalo para a verdadeira altura média dos alunos é aproximadamente de:
- 175cm $\pm$ 1,00cm
 - 175cm $\pm$ 1,96cm
 - 175cm $\pm$ 2,48cm
 - 175cm $\pm$ 2,94cm
 - 175cm $\pm$ 15,00cm
35. Em recente pesquisa levada a efeito junto a 200 habitantes de uma grande cidade, 40 se mostraram favoráveis ao estabelecimento da pena de morte. Considerando um nível de 99% de confiança, o intervalo de confiança para a verdadeira proporção dos habitantes daquela cidade favoráveis à pena de morte é:
- 13% a 27%
 - 17% a 23%
 - 20% $\pm$ 2,58%
 - 20% $\pm$ 5%
 - 20% a 22,58%
36. O departamento de compras de uma companhia rejeita rotineiramente remessas de peças se uma amostra aleatória de 100, extraída de um lote de 10.000 peças, acusa 10 ou mais defeituosas. A probabilidade de um lote ser rejeitado se tem uma percentagem de defeituosas de 5% equivale a:
- 0,50%
 - 1,10%
 - 2,00%
 - 3,10%
 - 48,90%
37. Suponha que o diâmetro médio de parafusos produzidos por uma fábrica seja de 0,25 polegadas e o desvio padrão de 0,02 polegadas. Um parafuso é considerado defeituoso se seu diâmetro for maior que 0,28 polegadas ou menor que 0,20 polegadas. Considerando que essa população se distribui normalmente, a porcentagem de parafusos defeituosos é de aproximadamente:
- 7,3%
 - 10,50%
 - 43,32%
 - 49,38%
 - 65,25%
38. Constatou-se que as contas a pagar da empresa ‘Bom de Mais’ têm desvio padrão de \$45. Tomada uma amostra de 225 faturas, qual é a probabilidade de a média amostral se afastar por \$7,50 ou mais da média de todas as 20.000 contas a pagar?
- 1,12%
 - 1,24%
 - 2,50%
 - 49,38%
 - 62,00%
39. Suponha que se deseje verificar se, de fato, os homens ganham semanalmente, em média, mais do que as mulheres em determinada atividade. Os dados amostrais indicam que 80 homens ganharam, em média, R\$ 353,78 por semana, com desvio-padrão de R\$ 18,03; enquanto que 80 mulheres ganharam, em média, R\$315,14 por semana, com desvio-padrão de R\$21,33. O valor do teste t para essas duas amostras independentes é 12,37. Sendo assim, ao nível de 0,05 de significância, é correto afirmar que:

- Como t_{teste} é menor que o $z_{tabelado}$, não se pode rejeitar H_0 , ou seja, as médias de ganhos de homens e mulheres são estatisticamente iguais.
- Como t_{teste} é menor que o $z_{tabelado}$, rejeitar H_0 , ou seja, a média de ganho dos homens é estatisticamente maior que a média de ganhos das mulheres.
- Como t_{teste} é maior que o $z_{tabelado}$, não se pode rejeitar H_0 , ou seja, a média de ganho dos homens é estatisticamente maior que a média de ganhos das mulheres.
- Como t_{teste} é maior que o $z_{tabelado}$, não se pode rejeitar H_0 , ou seja, as médias de ganhos de homens e mulheres são estatisticamente iguais.
- Como t_{teste} é maior que o $z_{tabelado}$, rejeita-se H_0 , ou seja, a média de ganho dos homens é estatisticamente maior que a média de ganhos das mulheres.

40. A seguir são evidenciados os percursos, em milhas, feitos com 3 galões de cinco marcas diferentes de gasolina:

Marca	Percursos		
A	25,3	26,3	26,4
B	23,6	24,9	25,6
C	24,6	24,9	26,1
D	22,2	22,8	23,1
E	26,7	25,8	26,1

A análise da ANOVA evidencia um $F_{calculado}$ de 12,02. Ao nível de 0,05 de significância, é correto afirmar sobre as médias de quilometragem das cinco marcas que:

- Como o $F_{calculado}$ é maior que o $F_{tabelado}$, não se rejeita H_0 , logo as médias são estatisticamente iguais.
- Como o $F_{calculado}$ é menor que o $F_{tabelado}$, rejeita-se H_0 , logo as médias são estatisticamente diferentes.
- Como o $F_{calculado}$ é maior que o $F_{tabelado}$, rejeita-se H_0 , logo as médias são estatisticamente iguais.
- Como o $F_{calculado}$ é maior que o $F_{tabelado}$, rejeita-se H_0 , logo as médias são estatisticamente diferentes.
- Como o $F_{calculado}$ é maior que o $F_{tabelado}$, não se rejeita H_0 , logo as médias são estatisticamente diferentes.

TEXTO EM LÍNGUA INGLESA PARA TRADUÇÃO/INTERPRETAÇÃO EM LÍNGUA PORTUGUESA

Analysis of the Relevance of Information Content of the Value Added Statement in the Brazilian Capital Markets¹

The usefulness of financial statements depends, fundamentally, on the relevance of the information that is published to users. In general, accounting information can be said to be relevant when it has certain characteristics, such as: (i) that it helps to reduce the asymmetry of information between internal users (e.g. managers, executives, etc.) and external users of the company (stockholders, creditors, government, etc.); or (ii) that it helps the user to evaluate the potential effect of past, present and future transactions on future cash flows (predictive value) and/or to confirm or correct prior evaluations (confirmatory value); or (iii) when its use alters the user's decision, that is to say, when the user takes a different decision than he/she would otherwise have taken without certain information.

Studies that seek to analyze the relationship between companies' market value and accounting figures are referred to as "value relevance" studies. These studies aim to determine the relevance of a given item of information to the capital markets, by seeing whether that information is reflected in a company's stock prices. Barth, Beaver, and Landsman (2001) considered an item of information to be relevant if it was correlated with the company's market valuation.

Law 11.638/07 introduced a mandatory requirement for listed companies to publish a Value Added Statement (VAS). It is a statement that aims to show the value added generated by the entity, and how this value is distributed between all those who have made the effort to create that value, which includes not only the holders of capital, but also employees, who provide the workforce, other parties that finance the company's activity, society as a whole – through charges and contributions paid to the government, and how much is retained in the company.

In other words the study aims to ascertain the relevance of the information content of the VAS for the Brazilian capital markets. It analyses the relationship between share price and the VAS of non-financial listed companies included in the list of *Maiores & Melhores*, adopting Wealth Created Per Share (WCPS) as a proxy for the result of the VAS, for the period 2005 through 2011.

The empirical evidence found suggests that the VAS has relevant information content, because it succeeds in explaining the stock price variation of the companies researched. Also, the relationship between WCPS and the stock price was shown to be significant. In general, the results show that the process of changes of accounting standards in Brazil is adding information content to the financial statements in relation to the capital markets, that is to say, the requirement for the VAS improves the information quality of the financial statements.

¹ MACHADO, M.A.V.; MACEDO, M. A. S.; MACHADO, M. R. Analysis of the Relevance of Information Content of the Value Added Statement in the Brazilian Capital Markets. *Revista de Contabilidade e Finanças – USP*, São Paulo, v. 26, n. 67, p. 57-69, jan./fev./mar./abr. 2015.

ANEXO 1: TABELAS ESTATÍSTICAS*Tabela 1: Valores Críticos da Distribuição T-Student*

g.l.	<i>p</i>											
	0,2500	0,2000	0,1500	0,1000	0,0500	0,0250	0,0200	0,0100	0,0050	0,0025	0,0010	0,0005
1	1,000	1,376	1,963	3,078	6,314	12,706	15,894	31,821	63,656	127,321	318,289	636,578
2	0,816	1,061	1,386	1,886	2,920	4,303	4,849	6,965	9,925	14,089	22,328	31,600
3	0,765	0,978	1,250	1,638	2,353	3,182	3,482	4,541	5,841	7,453	10,214	12,924
4	0,741	0,941	1,190	1,533	2,132	2,776	2,999	3,747	4,604	5,598	7,173	8,610
5	0,727	0,920	1,156	1,476	2,015	2,571	2,757	3,365	4,032	4,773	5,894	6,869
6	0,718	0,906	1,134	1,440	1,943	2,447	2,612	3,143	3,707	4,317	5,208	5,959
7	0,711	0,896	1,119	1,415	1,895	2,365	2,517	2,998	3,499	4,029	4,785	5,408
8	0,706	0,889	1,108	1,397	1,860	2,306	2,449	2,896	3,355	3,833	4,501	5,041
9	0,703	0,883	1,100	1,383	1,833	2,262	2,398	2,821	3,250	3,690	4,297	4,781
10	0,700	0,879	1,093	1,372	1,812	2,228	2,359	2,764	3,169	3,581	4,144	4,587
11	0,697	0,876	1,088	1,363	1,796	2,201	2,328	2,718	3,106	3,497	4,025	4,437
12	0,695	0,873	1,083	1,356	1,782	2,179	2,303	2,681	3,055	3,428	3,930	4,318
13	0,694	0,870	1,079	1,350	1,771	2,160	2,282	2,650	3,012	3,372	3,852	4,221
14	0,692	0,868	1,076	1,345	1,761	2,145	2,264	2,624	2,977	3,326	3,787	4,140
15	0,691	0,866	1,074	1,341	1,753	2,131	2,249	2,602	2,947	3,286	3,733	4,073
16	0,690	0,865	1,071	1,337	1,746	2,120	2,235	2,583	2,921	3,252	3,686	4,015
17	0,689	0,863	1,069	1,333	1,740	2,110	2,224	2,567	2,898	3,222	3,646	3,965
18	0,688	0,862	1,067	1,330	1,734	2,101	2,214	2,552	2,878	3,197	3,610	3,922
19	0,688	0,861	1,066	1,328	1,729	2,093	2,205	2,539	2,861	3,174	3,579	3,883
20	0,687	0,860	1,064	1,325	1,725	2,086	2,197	2,528	2,845	3,153	3,552	3,850

Tabela 2: Áreas para a Distribuição Normal Padronizada

	0.00	0.01	0.02	0.03	0.04	0.05	0.06	0.07	0.08	0.09
0.0	0.0000	0.0040	0.0080	0.0120	0.0160	0.0199	0.0239	0.0279	0.0319	0.0359
0.1	0.0398	0.0438	0.0478	0.0517	0.0557	0.0596	0.0636	0.0675	0.0714	0.0753
0.2	0.0793	0.0832	0.0871	0.0910	0.0948	0.0987	0.1026	0.1064	0.1103	0.1141
0.3	0.1179	0.1217	0.1255	0.1293	0.1331	0.1368	0.1406	0.1443	0.1480	0.1517
0.4	0.1554	0.1591	0.1628	0.1664	0.1700	0.1736	0.1772	0.1808	0.1844	0.1879
0.5	0.1915	0.1950	0.1985	0.2019	0.2054	0.2088	0.2123	0.2157	0.2190	0.2224
0.6	0.2257	0.2291	0.2324	0.2357	0.2389	0.2422	0.2454	0.2486	0.2517	0.2549
0.7	0.2580	0.2611	0.2642	0.2673	0.2704	0.2734	0.2764	0.2794	0.2823	0.2852
0.8	0.2881	0.2910	0.2939	0.2967	0.2995	0.3023	0.3051	0.3078	0.3106	0.3133
0.9	0.3159	0.3186	0.3212	0.3238	0.3264	0.3289	0.3315	0.3340	0.3365	0.3389
1.0	0.3413	0.3438	0.3461	0.3485	0.3508	0.3531	0.3554	0.3577	0.3599	0.3621
1.1	0.3643	0.3665	0.3686	0.3708	0.3729	0.3749	0.3770	0.3790	0.3810	0.3830
1.2	0.3849	0.3869	0.3888	0.3907	0.3925	0.3944	0.3962	0.3980	0.3997	0.4015
1.3	0.4032	0.4049	0.4066	0.4082	0.4099	0.4115	0.4131	0.4147	0.4162	0.4177
1.4	0.4192	0.4207	0.4222	0.4236	0.4251	0.4265	0.4279	0.4292	0.4306	0.4319
1.5	0.4332	0.4345	0.4357	0.4370	0.4382	0.4394	0.4406	0.4418	0.4429	0.4441
1.6	0.4452	0.4463	0.4474	0.4484	0.4495	0.4505	0.4515	0.4525	0.4535	0.4545
1.7	0.4554	0.4564	0.4573	0.4582	0.4591	0.4599	0.4608	0.4616	0.4625	0.4633
1.8	0.4641	0.4649	0.4656	0.4664	0.4671	0.4678	0.4686	0.4693	0.4699	0.4706
1.9	0.4713	0.4719	0.4726	0.4732	0.4738	0.4744	0.4750	0.4756	0.4761	0.4767
2.0	0.4772	0.4778	0.4783	0.4788	0.4793	0.4798	0.4803	0.4808	0.4812	0.4817
2.1	0.4821	0.4826	0.4830	0.4834	0.4838	0.4842	0.4846	0.4850	0.4854	0.4857
2.2	0.4861	0.4864	0.4868	0.4871	0.4875	0.4878	0.4881	0.4884	0.4887	0.4890
2.3	0.4893	0.4896	0.4898	0.4901	0.4904	0.4906	0.4909	0.4911	0.4913	0.4916
2.4	0.4918	0.4920	0.4922	0.4925	0.4927	0.4929	0.4931	0.4932	0.4934	0.4936
2.5	0.4938	0.4940	0.4941	0.4943	0.4945	0.4946	0.4948	0.4949	0.4951	0.4952
2.6	0.4953	0.4955	0.4956	0.4957	0.4959	0.4960	0.4961	0.4962	0.4963	0.4964
2.7	0.4965	0.4966	0.4967	0.4968	0.4969	0.4970	0.4971	0.4972	0.4973	0.4974
2.8	0.4974	0.4975	0.4976	0.4977	0.4977	0.4978	0.4979	0.4979	0.4980	0.4981
2.9	0.4981	0.4982	0.4982	0.4983	0.4984	0.4984	0.4985	0.4985	0.4986	0.4986
3.0	0.4987	0.4987	0.4987	0.4988	0.4988	0.4989	0.4989	0.4989	0.4990	0.4990