

PROCESSO DE SELEÇÃO PARA O CURSO DE
MESTRADO ACADÊMICO EM CIÊNCIAS CONTÁBEIS UFRN - INGRESSO EM 2017.1

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 **30 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. Considere as seguintes assertivas acerca do CPC 00 - Estrutura Conceitual para Elaboração e Divulgação de Relatório Contábil-Financeiro:

- I. As informações contidas nos relatórios contábil-financeiros se destinam primariamente aos usuários internos.
- II. A relevância e a representação fidedigna possuem uma limitação, a prudência. Dessa forma, pretende-se que a informação contábil seja relevante e conservadora ao mesmo tempo.
- III. Um ativo não deve ser reconhecido no balanço patrimonial quando os gastos incorridos não proporcionarem a expectativa provável de geração de benefícios econômicos para a entidade além do período contábil corrente.
- IV. A verificabilidade ajuda a assegurar aos usuários que a informação representa fidedignamente o fenômeno econômico que se propõe representar. A verificabilidade significa que diferentes observadores, cômicos e independentes, podem chegar a um consenso, embora não cheguem necessariamente a um completo acordo, quanto ao retrato de uma realidade econômica em particular ser uma representação fidedigna.
- V. Muitos ativos, como, por exemplo, contas a receber e imóveis, estão associados a direitos legais, incluindo o direito de propriedade. Ao determinar a existência do ativo, o direito de propriedade não é essencial.

Está correto o que se afirma apenas em:

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

2. A empresa Chico da Bomba S/A apresentava em seu Balanço Patrimonial, em 31/12/2015, um ativo Imobilizado com valor total de R\$320.000. Sua composição era:

Custo de aquisição: R\$460.000.

Depreciação Acumulada:R\$130.000.

Perda por desvalorização reconhecida (em 2014):.....R\$10.000.

Considere os seguintes dados do exercício de 2016:

- A empresa reconheceu despesa de depreciação no valor de R\$20.000.
- A empresa realizou o Teste de recuperabilidade do Ativo e obteve as seguintes informações:
 - ✓ Valor em uso: R\$280.000.
 - ✓ Valor justo líquido das despesas de venda: R\$350.000.

Com base nas informações acima, ao realizar o Teste de Recuperabilidade do Ativo, a empresa:

- a) Não faz nenhum registro contábil.
- b) Registra uma perda por desvalorização no valor de R\$20.000.
- c) Registra reversão no valor de R\$50.000.
- d) Registra reversão no valor de R\$10.000.
- e) Registra uma perda por desvalorização no valor de R\$50.000.

3. No início do ano “T”, um ativo da Companhia Chico da Bomba possuía valor contábil de R\$ 200.000,00, composto da seguinte forma:

Custo de aquisição \$ 300.000

Depreciação acumulada \$ 50.000

Ajuste ao valor recuperável \$ 50.000

No fim do exercício do ano “T”, 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 150.000
- Despesas de venda estimadas 5.000.
- 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	75.000	65.000	45.000	35.000	5.200

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

- a) Registrar uma perda de, aproximadamente, R\$ 6.000,00.
- b) Registrar uma perda de R\$ 50.000,00.
- c) Registrar uma perda de R\$ 55.000,00.
- d) Registrar reversão de 50.000,00.
- e) Registrar uma perda de, aproximadamente, R\$ 15.000,00.

4. Considere os seguintes dados referentes a empresa Gol da Alemanha:

Tipo de projeto	Projeto	Gastos incorridos em	Gastos incorridos em	Gastos projetados para
-----------------	---------	----------------------	----------------------	------------------------

		2015	2016	2017
Projeto interno em fase de pesquisa	Projeto 1	200.000,00	100.000,00	100.000,00
	projeto 2	50.000,00	150.000,00	100.000,00
	Projeto 3	-	50.000,00	50.000,00
Projeto interno em fase de desenvolvimento	Projeto 4	300.000,00	400.000,00	500.000,00
	Projeto 5	500.000,00	600.000,00	700.000,00
TOTAL		1.050.000,00	1.300.000,00	1.450.000,00

Além dos dados acima, o contador verificou que os projetos em andamento resultaram em descobertas inovadoras, que impactaram no valor de mercado da empresa, em 2016, em cerca de R\$ 1.000.000,00. Considerando o disposto no Pronunciamento 04 – Ativo Intangível, avalie as seguintes assertivas:

- I) Em 2015 e 2016 a empresa deve registrar 1.050.000 e 2.300.000, respectivamente, como despesa.
 II) Em 2016 a empresa deve reconhecer despesa de 300.000 e ativos intangíveis de R\$ 2.000.000,00, sendo 1.000.000,00 de desenvolvimento de produtos e R\$ 1.000.000,00 de *Goodwill*.
 III) Em 2016 a empresa deve reconhecer 1.000.000 no ativo intangível e 300.000 como despesa.
 IV) Em 2015 e 2016 a empresa deve reconhecer 1.050.000 e 2.300.000, respectivamente, no ativo intangível.
 V) Em 2015 a empresa deve reconhecer 800.000 no ativo intangível e 250.000 como despesa.

Está correto o que se afirma apenas em:

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

5. A empresa Carne Dura S/A tem como atividade principal a atividade pecuária. Em 30/04/2016, a empresa apresentou os seguintes dados do ativo imobilizado:

30/04/2016

5.000 cabeças de gado;

100.000 arrobas

Valor justo = R\$ 140/arroba

Despesas de venda = R\$ 5/arroba

Ao analisar os dados em 31/05/2016, o contador encontrou dois valores justos distintos, para as 5.000 cabeças de gado, que totalizaram 110.000 arrobas.

31/05/2016

Valor justo no mercado principal	R\$ 200/arroba
Despesas de venda no mercado principal	R\$ 10/arroba
Valor justo no mercado mais vantajoso (Estado vizinho)	R\$ 300/arroba
Despesa de venda no mercado mais vantajoso	R\$ 70/arroba

Apesar de ser mais vantajoso negociar no Estado vizinho, a empresa considera que é um preço de ocasião e, portanto, por manter um relacionamento estável e confiável com clientes locais, não pretende, no momento, negociar no Estado vizinho. Isso apenas ocorrerá se esse preço considerado de ocasião se tornar fixo e duradouro, no futuro. Baseado nas informações acima e seguindo o que determina o CPC 29 – Ativos Biológicos e Agrícolas - em 31/05/2015 a empresa deve:

- a) Reconhecer receita de R\$ 7.400.000,00.
 b) Reconhecer receita de R\$ 11.800.000,00.
 c) Não deve haver registro contábil, já que os ativos biológicos são mensurados ao custo amortizado e não ao valor justo.
 d) Creditar em ajuste de avaliação patrimonial, no Patrimônio Líquido, R\$ 7.400.000,00.
 e) Creditar em ajuste de avaliação patrimonial, no Patrimônio Líquido, R\$ 11.800.000,00.

6. A empresa Chico da Bomba Baby comercializa produtos infantis. Em 25/10/2016 Chico da Bomba vendeu a uma cliente R\$ 10.000,00 em móveis, combinando de entrega-los no prazo máximo de uma semana (até 03/11/2016), e informando a cliente que a mercadoria, a partir deste momento, encontrava separada e identificada para a entrega em seu estoque. Normalmente, a empresa cumpre seus prazos a risca, buscando um bom relacionamento com seus clientes. Seguindo o determinado no CPC 30 – Receitas, Chico da Bomba Baby deve:

- a) Como a mercadoria está separada e identificada para entrega, deve registrar receita de vendas em 25/10/2016.
- b) Registrar receita de vendas em novembro de 2016, somente na entrega.
- c) Registrar adiantamento de clientes, no passivo, em 25/10/2016.
- d) Registrar vendas a faturar, no passivo, em 25/10/2016.
- e) Nenhuma das alternativas anteriores.

7. A indústria petrolífera Chico da Bomba S/A adquiriu, em novembro de 2016, uma máquina para perfuração e prospecção do solo, tendo efetuado os seguintes gastos.

Gastos	Valores (R\$)
Custo de aquisição	800.000
Custo de Instalação e montagem	250.000
Custo de frete e manuseio (para recebimento e instalação)	50.000
Custo de preparação do local de instalação	70.000
Despesa de depreciação estimada para o 1º mês	40.000
Seguro da máquina (entrará em vigor 30 dias a partir de seu funcionamento)	100.000
Despesa de manutenção anual prevista	40.000

Conforme o Pronunciamento Técnico CPC 27, Ativo Imobilizado, o total de custos diretamente atribuíveis e que devem ser registrados no ativo imobilizado, é (R\$):

- a) 800.000.
- b) 1.050.000.
- c) 1.100.000.
- d) 1.350.000.
- e) 1.170.000.

8. Considere as seguintes assertivas acerca do CPC 26 – Apresentação das Demonstrações Contábeis:

I. Os ajustes de reclassificação podem ser apresentados na demonstração do resultado abrangente ou nas notas explicativas. A entidade que apresente os ajustes de reclassificação nas notas explicativas deve apresentar os componentes dos outros resultados abrangentes após os respectivos ajustes de reclassificação.

II. O conjunto completo das demonstrações contábeis inclui: balanço patrimonial, demonstração do resultado, demonstração do resultado abrangente, demonstração das mutações do patrimônio líquido, demonstração das origens e aplicações de recursos e demonstração dos lucros e prejuízos acumulados.

III. Para apresentação adequada, é necessária a representação fidedigna dos efeitos das transações, outros eventos e condições de acordo com as definições e critérios de reconhecimento para ativos, passivos, receitas e despesas como estabelecidos na Estrutura Conceitual para Elaboração e Divulgação de Relatório Contábil-Financeiro, e tendo sempre como fator orientador a prudência (conservadorismo).

IV. As demonstrações contábeis devem ser elaboradas no pressuposto da continuidade, a menos que a administração tenha intenção de liquidar a entidade ou cessar seus negócios, ou ainda não possua uma alternativa realista senão a descontinuidade de suas atividades.

V. Quando a entidade não cumprir um compromisso segundo acordo de empréstimo de longo prazo até a data do balanço, com o efeito de o passivo se tornar vencido e pagável à ordem do credor, o passivo é classificado como circulante mesmo que o credor tenha concordado, após a data do balanço e antes da data da autorização para emissão das demonstrações contábeis, em não exigir pagamento antecipado como consequência do descumprimento do compromisso. O passivo deve ser classificado como circulante porque, à data do balanço, a entidade não tem direito incondicional de diferir a sua liquidação durante pelo menos doze meses após essa data.

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.

9. Em janeiro de 2015 uma entidade realizou as seguintes operações.

- Integralização de capital social no valor de R\$ 100.000,00, sendo R\$ 60.000,00 em dinheiro e R\$ 40.000,00 em um imóvel a ser utilizado pela entidade.
- Pagamento do seguro mensal do automóvel por R\$ 1.500,00.
- Pagamento do aluguel antecipado de dois anos por R\$ 56.000,00.
- Venda de mercadorias por R\$ 110.000,00, sendo metade à vista e metade para recebimento em 2016. As mercadorias estavam avaliadas por R\$ 65.000,00.
- Compra à vista de um computador para ser utilizado na empresa por R\$ 5.000,00.

- Reconhecimento de despesas de salários no valor de R\$ 10.000,00, que serão pagas no mês seguinte.
- Contração de empréstimo bancário no valor de R\$ 25.000,00.

Assinale a opção que indica o fluxo de caixa operacional gerado ou consumido pela entidade e evidenciado na Demonstração dos Fluxos de Caixa, em 31/01/2015.

- (R\$ 7.500)
- (R\$ 2.500)
- R\$63.500
- R\$ 73.500
- R\$ 77.500

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

I. O custo de aquisição dos estoques compreende o preço de compra, os impostos de importação e outros tributos (inclusive os recuperáveis junto ao fisco).

II. Os custos de transformação de estoques incluem os custos diretamente relacionados com as unidades produzidas ou com as linhas de produção, como pode ser o caso da mão-de-obra direta. Também incluem a alocação sistemática de custos indiretos de produção, fixos e variáveis, que sejam incorridos para transformar os materiais em produtos acabados.

III. Segundo o Pronunciamento Técnico CPC 29 - Ativo Biológico e Produto Agrícola, os estoques que compreendam o produto agrícola que a entidade tenha colhido, proveniente dos seus ativos biológicos, devem ser mensurados no reconhecimento inicial pelo seu valor justo deduzido dos gastos estimados no ponto de venda no momento da colheita. Esse é o custo dos estoques naquela data para aplicação deste Pronunciamento.

IV. Quando os estoques são vendidos, o custo escriturado desses itens deve ser reconhecido como despesa do período em que a respectiva receita é reconhecida. A quantia de qualquer redução dos estoques para o valor realizável líquido e todas as perdas de estoques devem ser reconhecidas como despesa do período em que a redução ou a perda ocorrerem.

V. Custo dos estoques, que não sejam os tratados nos itens 23 e 24, deve ser atribuído pelo uso do critério Primeiro a Entrar, Primeiro a Sair (PEPS), pelo critério do custo médio ponderado ou pelo critério do Último a Entrar, Primeiro a Sair (UEPS).

Está correto o que se afirma apenas em:

- I e V.
- II, III e IV.
- III e IV.
- II e III.
- IV e V.

CONTABILIDADE GERENCIAL

11. O modo como um custo reage ao nível de produção é chamado de:

- Custos mistos
- Custos variáveis
- Relevância de custos
- Comportamento dos custos
- Direcionadores de custos

12. Custos totais da qualidade são os:

- Gastos de prevenção de defeitos
- Gastos decorrentes de defeitos
- Gastos incorridos para evitar defeitos ou os deles decorrentes
- Gastos de avaliação de conformidade
- Gastos de correção de defeitos

13. A Indústria Cascavel incorreu nos seguintes gastos para produzir e vender barracas de camping, cujo preço de venda é R\$160 por unidade:

GASTOS TOTAIS	R\$
Matérias-primas	300.000
Mão-de-obra direta	170.000
Custos indiretos de fabricação variáveis	80.000
Comissão sobre vendas	50.000
Custos indiretos de fabricação fixos	90.000
Despesas de venda e administrativas fixas	200.000

Durante o ano passado, 10.000 unidades foram produzidas e vendidas. Sabendo que essa indústria utiliza o custeio variável. Pode-se afirmar que:

- Custo unitário= R\$ 64,00; Margem de contribuição total= R\$ 640.000,00; e Ponto de Equilíbrio Contábil= 900 unidades.

- b) Custo unitário= R\$ 64,00; Margem de contribuição total= R\$ 960.000,00; e Ponto de Equilíbrio Contábil= 900 unidades.
- c) Custo unitário= R\$ 55,00; Margem de contribuição total= R\$ 1.050.000,00; e Ponto de Equilíbrio Contábil aproximadamente 2.762 unidades.
- d) Custo unitário= R\$ 55,00; Margem de contribuição total= R\$ 1.000.000,00; e Ponto de Equilíbrio Contábil aproximadamente 2.900 unidades.
- e) Custo unitário= R\$ 60,00; Margem de contribuição total= R\$ 1.000.000,00; e Ponto de Equilíbrio Contábil aproximadamente 2.900 unidades.

14. A Indústria Facilita possui uma capacidade de produção mensal de 1.000 unidades de seu único produto, Cadeiras para escritório, cujo preço de venda é de R\$100,00/unidade. Porém seu volume de vendas mensal é de 800 unidades. Os custos e despesas incorridos mensalmente são os seguintes:

Matérias-primas	R\$35/un.
Mão-de-obra direta	R\$20/un.
Custos indiretos de fabricação variáveis	R\$ 5/un.
Custos indiretos de fabricação fixos	R\$ 16.000
Despesas de venda e administrativas variáveis	5% do Preço de Venda
Despesas de venda e administrativas fixas	R\$ 20.000

A Indústria Facilita recebeu uma proposta para fornecimento de 150 unidades de Cadeiras para escritório ao preço unitário de R\$ 80,00. A aceitação desse pedido gerará um custo adicional com embalagem no valor de R\$ 5,00/un. De posse desses dados, pode-se concluir que:

- a) o pedido não deve ser aceito, pois o preço de venda da proposta é menor que o já praticado pela empresa.
- b) o pedido não deve ser aceito, pois além de o preço de venda ser inferior ao já praticado pela empresa, o lucro diminuirá em função do aumento dos custos variáveis.
- c) o pedido deve ser aceito, pois significará um aumento da ordem de R\$1.650,00 no resultado da empresa.
- d) o pedido deve ser aceito, pois significará um aumento da ordem de R\$5.250,00 no resultado da empresa.
- e) o pedido deve ser aceito, pois significará um aumento da ordem de R\$2.250,00 no resultado da empresa.
15. Uma empresa que atua no negócio de revestimento de edifícios deu início a um estudo do custeio por atividades de todos os seus custos, cujos dados são apresentados a seguir:

CENTROS DE CUSTO

Tamanho do serviço
Avaliação e início do trabalho
Serviços fora da rotina
Outros (custos da capacidade ociosa e de sustentação da organização)

MEDIDAS DE ATIVIDADES

Milhares de metros quadrados
Número de serviços
Número de serviços fora da rotina
Não aplicáveis

CUSTOS INDIRETOS ANUAIS

Salário e remunerações	R\$ 300.000,00
Depreciação de equipamentos	R\$ 100.000,00
Despesas administrativas e de vendas	R\$ 200.000,00

DISTRIBUIÇÃO DO CONSUMO DOS RECURSOS PELAS ATIVIDADES

	Tamanho da ordem	Avaliação e início do trabalho	Tratamento dos trabalhos fora da rotina	Outros
Salário e remunerações	60%	10%	20%	10%
Depreciação de equipamentos	50%	5%	20%	25%
Despesas administrativas e de vendas	10%	30%	30%	30%

	Tamanho da ordem	Avaliação e início do trabalho	Tratamento dos trabalhos fora da rotina
Centro de custos da atividade	100.000 m ²	1.000 serviços	400 serviços fora da rotina

As taxas de atividade dos centros de custos e o custo indireto total de um serviço de rotina com 3.000 metros quadrados de revestimento, foram, respectivamente:

- a) R\$ 2,50/m²; R\$ 95,00/serviço; R\$350/serviço fora de rotina; R\$ 7.945,00.
- b) R\$ 2,50/m²; R\$ 95,00/serviço; R\$350/serviço fora de rotina; R\$ 7.595,00.
- c) R\$ 2,50/m²; R\$ 95,00/serviço; R\$350/serviço fora de rotina; R\$ 18.000,00.
- d) R\$ 250.000; R\$ 95.000; R\$ 140.000; R\$ 485.000.
- e) R\$ 250.000; R\$ 95.000; R\$ 140.000; R\$ 14.550.

16. Uma indústria de Bebidas produz apenas dois produtos – whisky 8 anos e whisky 12 anos. Os preços de venda, líquidos dos tributos, são R\$ 80,00 e R\$ 110,00, respectivamente, e sobre esses preços ela paga comissões de 5% (cinco por cento) aos vendedores. Para atender ao mercado, a empresa produz, normalmente, 2000 unidades de cada produto, por mês. Os custos variáveis são os seguintes:

	8 anos	12 anos
Matéria-prima	R\$ 40/un.	R\$ 50/ un.
Mão-de-obra direta	2h/un. a R\$3,50	4h/un. a R\$3,50
Demais Custos Variáveis	R\$20/un.	R\$30/un.

Os gastos fixos totalizam \$10.000 por mês. Diante desses dados e sabendo que em determinado mês a referida indústria só possuía disponíveis 10.000 h de Mão-de-obra direta (MOD). Qual o melhor resultado a ser obtido por essa empresa diante dessa restrição de MOD?

- R\$ 36.000
 - R\$ 27.000
 - R\$ 45.250
 - R\$ 55.000
 - R\$ 29.000
17. A empresa Zazá apura seus custos por meio dos departamentos A, B e C, apropria o valor dos gastos com o consumo de energia elétrica levando em conta que:
- O departamento A opera com cinco máquinas.
 - O departamento B opera com o dobro de máquinas, em relação ao departamento A.
 - O departamento C não opera máquinas.
 - As máquinas são iguais entre si e registraram o mesmo consumo no período.
- Sabendo-se que os gastos com energia elétrica, no período, foram de R\$ 15.000,00, a contabilidade apropriou:
- R\$ 5.000,00 em A, R\$ 7.500,00 em B e R\$ 2.500,00 em C;
 - R\$ 5.000,00 em A e R\$ 5.000,00 em B e R\$ 5.000,00 em C;
 - R\$ 5.000,00 em A e R\$ 7.500,00 em B;
 - R\$ 5.000,00 em A e R\$ 10.000,00 em B.
 - R\$ 7.500,00 em A e R\$ 7.500,00 em B;
18. Considerando os dados abaixo e o método dos pontos máximo e mínimo, pode-se afirmar que a função de custo que explica a produção da empresa é:

Mês	Quantidades produzidas	Custo total (\$)
01	1.800	14.700
02	1.900	15.200
03	1.700	13.700
04	1.600	14.000
05	1.500	14.300
06	1.300	13.100
07	1.100	12.800
08	1.500	14.600

- $y = 9.500 + 3x$
 - $y = 10.290 + 0,3x$
 - $y = 5400 + 3x$
 - $y = 9.300 + 3x$
 - $y = 14.050 + 0,3x$
19. Relatórios gerenciais baseados em margem de contribuição evidenciam:
- arbitrariedade dos critérios de rateio do método do custeio variável
 - arbitrariedade dos critérios de rateio do custeio por absorção
 - as variações do resultado operacional em relação ao volume de atividade
 - a variação dos estoques
 - a variabilidade dos lucros
20. O método do custeio baseado em atividades:
- apropria os custos de produção, e somente os de produção, aos produtos objeto de custeio.
 - Apropria os custos às atividades e destas aos produtos objetos de custeio
 - Utiliza critérios de rateio altamente recomendados pelos padrões internacionais.
 - Ignora os custos indiretos por falta de explicação da relação de causa-e-efeito.
 - Enfatiza a importância dos controles internos na organização

21. Realizou-se uma prova de Métodos Quantitativos para duas turmas. Os resultados foram os seguintes:

<i>Turmas</i>	<i>Média</i>	<i>Desvio-Padrão</i>
A	5	2,5
B	4	2,0

Com esses resultados, podemos afirmar que:

- A turma B apresentou maior dispersão absoluta;
- A dispersão absoluta é igual à dispersão relativa;
- Tanto a dispersão absoluta quanto a relativa são maiores para a turma A;
- A dispersão absoluta da turma A é maior do que a da turma B, mas a turma B apresentou maior dispersão relativa.
- A dispersão absoluta da turma A é maior do que a da turma B, mas em termos relativos às duas turmas não diferem quanto ao grau de dispersão das notas.

22. A seguir temos a distribuição do número de acidentes diários, durante 50 dias, em certa rodovia:

Nº de Acidentes	0	1	2	3	4
Nº de dias	18	15	10	5	2

A média, mediana, moda, 1º quartil e 3º quartil são, respectivamente:

- 1,16; 2,00; 0,00; 0,50; 3,50
- 0,80; 1,00; 4,00; 12,75; 38,25
- 1,16; 1,00; 0,00; 0,00; 2,00
- 0,80; 2,00; 0,00; 0,50; 3,50
- 1,16; 1,00; 0,00; 12,75; 38,25

23. Numa turma de 15 alunos, todos obtiveram 7,0 em determinada prova. Sendo assim, podemos afirmar que o desvio-padrão desse conjunto de dados é:

- 0,00
- 0,22
- 0,47
- 2,65
- 7,00

24. Uma distribuição normal tem $\mu = 62,4$. O valor do σ , sabendo que 20% da área sob a curva estão à direita de 79,2, é:

- 5,0
- 10,0
- 12,5
- 20,0
- 32,3

25. Suponha uma amostra suficientemente grande, a percentagem de proporções amostrais que poderemos esperar no intervalo $p \pm 1,5\sigma_p$ é:

- 34,13%
- 43,32%
- 68,26%
- 86,64%
- 90,21%

26. Se a vida média de operação de um flash é de 24 horas, com distribuição normal e desvio padrão de 3 horas, qual é a probabilidade de uma amostra aleatória de 100 flashes apresentar vida média que difira por mais de 30 minutos da média?

- 0,0475
- 0,0950
- 0,4525
- 0,8033
- 0,9050

27. O Departamento de Pediatria da UFRN coletou informações sobre a estatura de 20 recém-nascidos, em centímetros, para testar a afirmação da Agência Nacional de Saúde de que a estatura média de recém-nascidos no estado do RN é de 50 cm. Os dados são apresentados a seguir:

41	50	52	49	49	54	50	47	52	49
50	52	50	47	49	51	46	50	49	50

Admitindo-se um risco de 5% de se cometer o Erro Tipo I, considere as seguintes assertivas sobre o caso:
 I- A estimativa pontual da verdadeira estatura média dos recém-nascidos é de, aproximadamente, 49,35cm;
 II- O desvio-padrão da distribuição amostral de médias é de 4,47;
 III- O t_{teste} é igual a -1,45;
 IV- A afirmação da Agência Nacional de Saúde é estatisticamente verdadeira;
 V- Com base nos dados apresentados, a decisão é rejeitar a hipótese nula.
 É correto o que se afirma:

- I e V.
- II, III e IV.
- I, III e IV.
- III, IV e V.
- IV e V.

As informações a seguir devem ser utilizadas para responder as questões 28, 29 e 30:

Sejam as variáveis:

- y = preço de venda em dólar;
- x_1 = idade da residência (em anos);
- x_2 = área da residência (em m^2);
- x_3 = área de serviço (em m^2);
- x_4 = data da venda
- x_5 = 1 (se a residência foi financiada) e 0 (se não)
- x_6 = 1 (se houve corretagem) e 0 (se não).

O resultado da regressão linear múltipla é dado a seguir. Os erros padrões dos parâmetros β são dados em parênteses. Foram investigados 111 transações em 2016. O $R^2 = 0,86$.

$$\hat{y} = 10,67 - 725x_1 + 27,50x_2 + 10,15x_3 + 470,12x_4 - 1,45x_5 + 0,43x_6$$

(120,8) (1,73) (2,67) (940,24) (1.208,30) (0,25)

Sabendo que o t_{tabelado} considerando um nível de significância de 5% e 105 graus de liberdade é de 1,9828, responda:

- Analizando a existência de regressão para cada um dos coeficientes individualmente e é correto afirmar:
 - A variável *idade da residência* (em anos) é estatisticamente significativa, uma vez que o $|t_{\text{teste}}|$ é maior que o $|t_{\text{tabelado}}|$.
 - A variável *área da residência* (em m^2) não é estatisticamente significativa, uma vez que o $|t_{\text{teste}}|$ é menor que o $|t_{\text{tabelado}}|$.
 - A variável *área de serviço* (em m^2) não é estatisticamente diferente de 0, evidenciando que não existe relação entre essa variável e o preço de venda do imóvel.
 - A variável *área da residência* (em m^2) não é estatisticamente diferente de 0.
 - Como o $|t_{\text{teste}}|$ é menor que o $|t_{\text{tabelado}}|$, conclui-se que a variável *data da venda* é estatisticamente diferente de 0, evidenciando haver relação significativa entre ela e o preço de venda do imóvel.
- Quanto a interpretação dos coeficientes de inclinação da função de regressão amostral não é correto afirmar:
 - Mantido as demais variáveis fixas, um ano adicional na idade do imóvel reduz seu preço de venda em \$ 725.
 - Mantido as demais variáveis fixas, cada m^2 adicional na área da residência aumenta o preço de venda do imóvel em \$ 27,50.
 - Mantido as demais variáveis fixas, cada m^2 adicional na área de serviço aumenta o preço de venda do imóvel em \$ 10,15.
 - A variável dummy *se a residência foi financiada* se mostra significativa para o modelo.
 - A variável dummy *se houve corretagem* não se mostra significativa para o modelo de regressão podendo ser descartada.
- Os dados que foram utilizados para gerar a função de regressão amostral $\hat{y} = 10,67 - 725x_1 + 27,50x_2 + 10,15x_3 + 470,12x_4 - 1,45x_5 + 0,43x_6$ são do tipo:
 - Cross-section;
 - Séries Temporais;
 - Cortes transversais agrupados;
 - Dados em painel;
 - Dados difusos.

TEXTO EM LÍNGUA INGLESA PARA TRADUÇÃO/INTERPRETAÇÃO EM LÍNGUA PORTUGUESA**Theory of the Management Accounting¹**

The theory and methodology of the management accounting still is not the developed enough scientific problem. The name "management accounting" means itself that it is a type of the accounting intended for the purposes of the enterprise management. No one among the researchers can deny it. Problems arise, first of all, concerning the accounting in a management, secondly, in the determination of the management accounting object, thirdly, in the determination of management accounting methods.

Let's consider these problems, but first it is necessary to remember that accounting in general (accounting, tax accounting, Fiscal accounting, management accounting) is urged to contain the already made (not planned, but already made) facts of the entity's financial activity and only on this basis to be an information source about this activity for the financial activity analysis, the computation of taxes estimation, audit, the control and for making management decisions, finally the data of any type of accounting is used for the management purpose, that doesn't make the management accounting exclusive, the only one type aimed on production, financial management and the internal financial control. This is the very important methodological position which should be considered in the development of the management accounting framework.

According to the Chartered Institute of Management Accountants (CIMA), Management Accounting is "the process of identification, measurement, accumulation, analysis, preparation, interpretation and communication of information used by management to plan, evaluate and control within an entity and to assure appropriate use of and accountability for its resources.

Harrison, Noreen, Brewer mark that: "Administrative accounting is a system of providing with the information the managers, who direct and supervise the activity within the organization, unlike the management accounting the financial accounting provides with the information the shareholders, creditors and other concerned persons who doesn't work within it"

Such interpretation of the management accounting accurately enough determines the mission, tasks and its place in the accounting system, financial information space and financial, relating to the planning processes, estimations and management. Americans endow the management accounting (in whole and its specialists inter alia) with the unusual functions of planning, budgeting, regulating, strategic management, efficiency management, resource utilization, risk management, etc., that Russian economists and tallymen try to do in different variants, even to shift the financial management main functions onto the management accounting, and the CEO's functions - onto the accounting-service people.

If in the earlier works of the Russian economists there is offered the more moderate approach to the management accounting (V.F.Paly, O.N.Volkova, I.JU.Tkachenko, Karpova, A.D.Sheremet, V.E.Kerimov, C.A. Nikolaev), assuming the inclusion the elements of budgeting, accounting, control, analysis, making the management decisions in the system. By the development of this approach, the functions, tasks and structure of the management accounting become wider.

¹BARULINA, E.; BARULINA, M. Issues of Managerial Accounting Methodology. *European Journal of Business and Economics*, V.4, 2011.

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