



Escola de Administração  
Fazendária

CONCURSO PÚBLICO  
Auditor-Fiscal da Receita Estadual  
AFRE - MG - 2005

# Provas I e IV

## INSTRUÇÕES

Nome: \_\_\_\_\_ Nº de Inscrição: \_\_\_\_\_

- 1 - Escreva seu nome e número de inscrição, de forma legível, nos locais indicados.
- 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 - Transcreva a frase abaixo para o local indicado no seu CARTÃO DE RESPOSTAS em letra *cursiva*, para posterior exame grafológico, se necessário:  
*"A vida só pode ser compreendida olhando-se para trás, mas só pode ser vivida olhando-se para frente".*
- 4 - **DURAÇÃO DAS PROVAS: 5 horas**, incluído o tempo para a elaboração da Prova Dissertativa e para o preenchimento do CARTÃO DE RESPOSTAS.
- 5 - Na prova objetiva, há **45 questões** de múltipla escolha, com cinco opções: **a, b, c, d e e**.
- 6 - No CARTÃO DE RESPOSTAS, as questões estão representadas por seus respectivos números. Preencha, **FORTEMENTE**, com caneta esferográfica (tinta azul ou preta), **toda a área correspondente à opção de sua escolha**, sem ultrapassar seus limites.
- 7 - 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.
- 8 - 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 iniciadas as provas.
- 9 - Durante as provas, **não** será admitida qualquer espécie de consulta ou comunicação entre os candidatos, tampouco será permitido o uso de qualquer tipo de equipamento (calculadora, tel. celular etc.).
- 10 - Por motivo de segurança, somente durante os **trinta minutos que antecedem o término das provas**, poderão ser copiados os seus assinalamentos feitos no CARTÃO DE RESPOSTAS, conforme subitem 5.10 do edital.
- 11 - Entregue este CADERNO DE PROVAS, juntamente com o CARTÃO DE RESPOSTAS, ao Fiscal de Sala, quando de sua saída, que **não** poderá ocorrer antes de decorrida uma hora do início das provas; a **não-observância** dessa exigência acarretará a sua exclusão do concurso.
- 12 - A prova objetiva está assim constituída:

Disciplinas	Questões	Peso
Língua Portuguesa	01 a 10	1
Direito Constitucional	11 a 15	
Direito Administrativo	16 a 20	
Ética do Servidor na Administração Pública	21 a 25	
Informática	26 a 30	
Raciocínio Lógico-Quantitativo	31 a 35	
Matemática Financeira	36 a 40	
Estatística	41 a 45	

### Quanto à Prova Dissertativa

- 1 - Identifique-se apenas na capa da prova (página 13); sua prova dissertativa **não** poderá ser assinada ou rubricada nem conter marcas ou sinais identificadores.
- 2 - Use as folhas pautadas do caderno desta prova para desenvolver sua dissertação.
- 3 - As folhas em branco, no final do caderno, poderão ser usadas para rascunho.
- 4 - **Não** escreva no espaço à direita "Reservado ao Examinador".

**Boa Prova!**

## LÍNGUA PORTUGUESA

O texto abaixo serve de base para as questões 01 e 02.

- O setor público não é feito apenas de filas, atrasos, burocracia, ineficiência e reclamações. A sétima edição do Prêmio de Gestão Pública, coordenado pelo Ministério do Planejamento, mostra que o serviço público federal também é capaz de oferecer serviços com qualidade de primeiro mundo. De 74 instituições públicas inscritas, 13 foram selecionadas por ter conseguido, ao longo dos anos, implantar e manter práticas e rotinas de gestão capazes de melhorar de forma crescente seus resultados, tornando-os referências nacionais. O perfil dos premiados mostra que o que está em questão não é tamanho, visibilidade ou importância estratégica, mas, sim, a capacidade de fazer com que as engrenagens da máquina funcionem de forma eficiente, constante e muito bem controlada.

*(Ilhas de Excelência. ISTOÉ, 2/3/2005, com adaptações)*

01- A argumentação do texto não permite inferir que

- A melhora de resultados é critério para uma instituição pública se tornar referência nacional.
- A capacidade de funcionar de forma eficiente, constante e bem controlada pode resultar em serviços de qualidade.
- A qualidade de primeiro mundo em gestão pública tem como critérios a visibilidade e a importância estratégica da instituição.
- A qualidade de serviços do primeiro mundo constitui parâmetro para avaliação da qualidade de serviços públicos federais no Brasil.
- A premiação considerou como qualidade a implantação e a manutenção de práticas de rotina que melhoram os resultados da gestão.

02- Assinale a opção incorreta a respeito das estruturas linguísticas do texto.

- A retirada do advérbio “apenas”(l.1) preserva a correção gramatical do texto, mas altera as relações significativas entre os argumentos.
- A supressão do advérbio “também”(l.5) preserva a correção gramatical, mas retira do texto a idéia pressuposta de que o serviço público oferece serviços que não são de qualidade.
- A substituição da forma não flexionada de “ter” (l.7) pelo infinitivo flexionado correspondente, **terem**, respeita as regras gramaticais e preserva a coerência textual.
- A retirada do pronome do termo “tornando-os”(l.10) preserva a correção gramatical e a coerência textual, deixando subentendido o objeto de “referências nacionais”(l.10 e 11).

- Na linha 11, a substituição do primeiro “que” pelo sinal de dois pontos preserva a correção gramatical e a coerência argumentativa do texto, com a vantagem de evitar uma repetição de palavra.

O texto abaixo serve de base para as questões 03 e 04.

- Santo Agostinho (354-430), um dos grandes formuladores do catolicismo, uniu a teologia à filosofia. Sua contribuição para o estudo das taxas de juros, ainda que involuntária, foi tremenda. Em suas *Confissões*, o bispo de Hipona, filho de Santa Mônica, conta que, ainda adolescente, clamou a Deus que lhe concedesse a castidade e a continência e fez uma ressalva – ansiava por essa graça, mas não de imediato. Ele admitiu que receava perder a concupiscência natural da puberdade. A atitude de Santo Agostinho traduz impecavelmente a urgência do ser humano em viver o aqui e agora. Essa atitude alia-se ao desejo de adiar quanto puder a dor e arcar com as conseqüências do desfrute presente – sejam elas de ordem financeira ou de saúde. É justamente essa urgência que explica a predisposição das pessoas, empresas e países a pagar altas taxas de juros para usufruir o mais rápido possível seu objeto de desejo.

*(Viver agora, pagar depois, (Fragmento). In: Economia e Negócios, Revista Veja, 30/03/2005, p.90)*

03- Assinale a opção correta com base no que se depreende do texto.

- Na adolescência, o bispo de Hipona foi concupiscente.
- O clamor de Santo Agostinho a Deus incluía o adiamento dos prazeres libidinosos.
- A predisposição para o pagamento de altas taxas de juros é causa da urgência de se querer viver intensamente o momento presente.
- A atitude tomada pelo filósofo católico, na adolescência, diferenciava-o dos demais homens e renunciava a santificação futura.
- O teólogo e filósofo do catolicismo contribuiu significativamente para a formulação do conceito das taxas de juros, ainda que fosse contrário à matéria.

04- Julgue as afirmações a respeito do texto como verdadeiras (V) ou falsas (F), para marcar, a seguir, a opção correta.

- ( ) Em virtude do paralelismo sintático, o acento grave, em “à filosofia” (ℓ.2), poderia ser eliminado.
- ( ) Estaria garantida a correção gramatical do texto se o pronome possessivo que inicia um período, na linha 2, fosse substituído, nessa mesma posição, pelo pronome “cujo”, flexionado no feminino (cuja), e o ponto fosse substituído por uma vírgula.
- ( ) Haveria alteração do sentido original do texto se a expressão “ainda adolescente” (ℓ.6) fosse deslocada para a posição imediatamente posterior à forma verbal “conta” (ℓ.5).
- ( ) Dada a relação de sentido que se estabelece no período, a conjunção “e” (ℓ.7) poderia ser substituída, mantendo-se a coerência textual, pela conjunção “mas” precedida de vírgula.
- ( ) O complemento verbal “seu objeto de desejo” (ℓ.18) poderia vir precedido da preposição “de”, atendendo-se à regência do verbo “usufruir”.

A seqüência correta obtida é:

- a) V, F, F, V, V
- b) F, V, V, V, F
- c) V, V, F, F, V
- d) V, F, V, F, F
- e) F, F, V, V, V

O texto abaixo serve de base para as questões 05 e 06.

Os teóricos, ao dizerem que os indivíduos são cronicamente insatisfeitos porque são consumistas, não estão constatando um fato, mas emitindo um julgamento moral, isto é, a satisfação psicológica obtida com a compra de objetos é interpretada como insatisfação, porque seria um tipo de realização emocional espúrio. Em outras palavras, supõe-se que existe uma forma mais nobre de satisfação emocional que se perderia no contato com o mundo dos artefatos, ou então, como nos autores de orientação marxista, que a insatisfação é inevitável quando o sujeito é expropriado do que ele próprio produz e coagido a comprar os objetos produzidos pelos proprietários do capital. Em suma, pode existir satisfação com os objetos de uso, mas, não, com os de troca, ou seja, com a mercadoria.

*(Texto adaptado de Jurandir Freire Costa. "O vestígio e a aura: corpo e consumismo na moral do espetáculo", p.203)*

05- Assinale a afirmativa que está de acordo com o que argumenta o autor do texto.

- a) Na análise do ser humano e de sua conduta pessoal e social, deve haver mais rigor, para que não prevaleçam as crenças e os fatos sejam examinados com objetividade.

- b) Aqueles que criticam as leis de mercado, como os marxistas, por exemplo, elaboram análises equivocadas a respeito dos estados psicológicos do ser humano.
- c) É verdadeiro o pressuposto de que é espúria a satisfação emocional resultante da compra de objetos, mas a relação de causa e efeito entre esses dois fatos é falsa.
- d) A mercadoria, vilã da satisfação plena do indivíduo, é referida por grande parte dos teóricos como a forma mais nobre de satisfação emocional.
- e) Os teóricos não estariam emitindo julgamento de valor se, ao contrário do que afirmam sobre a insatisfação crônica dos indivíduos, declarassem que, apesar de insatisfeitos, os indivíduos continuam consumistas.

06- Assinale o trecho que dá continuidade ao texto de forma coerente e que atende à prescrição gramatical.

- a) Não é no entanto, espúria, como julgam os teóricos, a satisfação por meio do consumo de artefatos. Trata-se a questão de afastar da análise as interferências ideológicas, com vistas à retratar com exatidão a realidade psicológica sob escopo.
- b) Não há como negar que a sociedade de mercado exige que uma análise dessa natureza se baseie em outro paradigma da psicologia, conquanto a satisfação dos indivíduos esteja diretamente relacionada às determinações da sociedade dentro da qual ele se insere.
- c) Como é visível, a hipótese da insatisfação vem a reboque da crítica ao universo da mercadoria. A intrusão de objetos de troca na esfera mental seria a responsável pelo bloqueio ou distorção do movimento natural das emoções. Não se pode, contudo, fundamentar críticas a visões do mundo com base em afirmações psicológicas inexatas.
- d) Ainda que a insatisfação seja inerente ao ser humano, há que se verificar porque terá ele buscado refúgio nas mercadorias para experimentar estados de plena satisfação. Enquanto que uns, preconceituosos, abominam o mercado, e nenhum deles rejeitam os prazeres e facilidades obtidos com os artefatos modernos, outros vivem insatisfeitos e excluídos do mercado.
- e) Conforme se observa, a moral é capaz de obscurecer a análise dos fatos e manter a sociedade sob o manto das crenças, estas, sim, possibilidade de satisfação inquestionável, onde o indivíduo dispendo do sonho, pode criar realidades utópicas e buscar alcançá-las.

07- Assinale o trecho do texto abaixo que se apresenta gramaticalmente correto.

- a) A sociedade sem exploração é, antes de tudo, uma sociedade do trabalho, uma sociedade que todos tenham garantidos o direito ao trabalho, vivam do seu trabalho. Isto significa que, de alguma forma, todos se tornem trabalhadores e ninguém viva da exploração do trabalho alheio.
- b) Uma sociedade desse tipo elimina a exploração, fazendo com que ninguém possa viver do trabalho dos outros. Significa que ninguém dispõe do privilégio de possuir capital, negado a grande maioria.
- c) Assim, as máquinas, instalações, matérias-primas – isto é, os meios de produção – não poderia ser propriedade privada mas, propriedade democrática do conjunto da sociedade.
- d) Uma sociedade desse tipo choca-se frontalmente com o capitalismo, que se apóia estruturalmente na propriedade privada dos meios de produção, o que significa a separação entre capital e trabalho.
- e) Esta separação implica que a minoria tenha acesso a capital – sob qualquer forma de dinheiro ou de empresas, industriais, agrárias, comerciais ou de outro tipo –, e a grande maioria, dispondo apenas de seus braços para sobreviver, sejam obrigados a submeter-se à exploração do capital.

*(Adaptado de Emir Sader. A Exploração. In: 7 pecados do capital. Rio de Janeiro, Record, 1999)*

08- Assinale a opção em que foram plenamente respeitadas as prescrições gramaticais.

- a) Em certo sentido, a cultura capitalista reduziu na prática, os princípios do liberalismo, do utilitarismo, ou do pragmatismo político-filosófico, a defesa da ganância de uns poucos, em prejuízo à justiça humanitária, defendida pelos ideais republicanos e democráticos. Nada disso porém, autoriza à depreciação mental do sujeito *comprista* dos séculos XIX e XX.
- b) Do ponto de vista marxista, pode-se falar, se for o caso, de uma amoralidade na produção e da venda dos objetos, mas não no ato da compra. O próprio produtor/vendedor, ao se tornar comprador muda de posição intencional em relação à mercadoria. Ao produzir/vender, quer apenas lucrar; ao comprar, pode querer atingir objetivos outros, que não o lucro.
- c) A imagem do burguês, indiferente ao bem comum e obcecado pelo consumo de objetos, é uma idéia feita, que não sobrevive ao testemunho da história. Nem o hábito de comprar mercadorias, nem a ambição da felicidade interior revelou-se contrário à experiência de realização emocional e a de propósitos éticos.
- d) Em algumas análises, o que se critica é a utilização dos objetos para os propósitos de auto-realização emocional. Os objetos, em virtude da sedução do consumo, usurpam a função dos bens simbólicos ou se prestam apenas à celebração do narcisismo. Todavia verifica-se que essa não foi a prática histórica dos compradores. Os objetos foram usados para fins de desenvolvimento emocional e também para se atingirem outros objetivos.

- e) Os compradores setecentistas adquiriram avidamente livros, telas de pintar, entre outros. Esses objetos foram usados de forma, digamos, egoísta, mas serviram, igualmente, à expressão de pretensões éticas e estéticas válidas para todos. Falamos, hoje, em paroxismo consumista, considerando-o causa de desorientação pessoal e violência social. Entretanto, se for verdade que tal exarcerbação existe, sugiro, que sua origem não esteja na natureza alienante das mercadorias, mas na redefinição de nossos ideais de felicidade.

*(Itens adaptados de Jurandir Freire Costa)*

09- Assinale a opção em que a transformação das orações em um único período sintático mantém a correção gramatical e respeita seus sentidos originais.

- a) Na nossa rotina diária, cada vez mais a informação digitalizada é predominante. Ela se apresenta durante o lazer ou durante o trabalho. / *Na nossa rotina diária, a informação digitalizada, se apresenta durante o lazer ou o trabalho, é cada vez mais predominante.*
- b) Vivemos a era da Tecnologia da Informação e da Comunicação (TIC). O setor de TIC avança rapidamente todos os dias. / *Vivemos a era da Tecnologia da Informação (TIC), cujo setor avança rapidamente todos os dias.*
- c) Ficamos horas frente à tela do computador. Ora digitamos textos, ora pesquisamos informações nos milhares de sítios cada vez mais especializados e completos. / *Diante dos milhares de sítios cada vez mais especializados e completos, ficamos horas em frente da tela do computador ora digitando textos, ora pesquisando informações.*
- d) São prontamente obtidas informações *on line* das mais importantes revistas científicas especializadas. Também o são informações dos principais jornais e revistas. / *Obtém-se informações on line das mais importantes revistas científicas especializadas, além de prontamente dos principais jornais e revistas.*
- e) Começa a fazer parte da nossa vida o chamado comércio eletrônico. Ele nos permite adquirir os mais variados produtos com o mínimo esforço. / *O chamado comércio eletrônico começa a fazer parte da nossa vida, do qual nos permite adquirir os mais variados produtos com o mínimo esforço.*

*(Trechos adaptados de Wanderley de Souza. Tecnologia da Informação e Comunicação. Jornal do Brasil, 2 de abril, 2005)*

10- Assinale em que ordem os seguintes fragmentos, adaptados de Roberto de Aguiar, **Ética e Direitos Humanos, em Desafios Éticos**, p.63-64, devem ser escritos de modo a compor um texto coeso e coerente.

- I. Nesse quadro, alguns direitos humanos passam a ser paradigmáticos: o direito à liberdade, o direito à segurança pessoal, o direito a um julgamento justo, o direito à privacidade, à inviolabilidade do domicílio, à nacionalidade, à propriedade, à livre expressão do pensamento, entre outros.
  - II. Sua única missão era a de transformar o mundo por seu trabalho.
  - III. O homem do iluminismo era um desterrado. Ele já não tinha mais a segurança de um cosmos hierarquizado medieval, não possuía a segurança de Deus e era considerado como um átomo individual, que financiava a produção ou vendia sua força de trabalho.
  - IV. É a partir disso que a ciência passa a ter importância crescente, a fim de melhorar os processos produtivos, renovar a organização dos poderes e manter os trabalhadores com um mínimo de condições para produzir.
- a) I, IV, II, III
  - b) III, I, IV, II
  - c) IV, II, I, III
  - d) II, III, IV, I
  - e) III, II, I, IV

---

#### DIREITO CONSTITUCIONAL

11- Sobre o controle de constitucionalidade no Brasil, é correto afirmar:

- a) Somente o Supremo Tribunal Federal pode exercer o controle abstrato da legitimidade de leis em face da Constituição Federal.
- b) Os Tribunais de Justiça podem declarar, incidentalmente, a inconstitucionalidade de leis em face da Constituição do Estado, mas não em face da Constituição Federal.
- c) Um juiz estadual, confrontado com uma questão de inconstitucionalidade de lei estadual, deve suspender o processo e submeter a questão ao Plenário ou ao órgão especial do Tribunal de Justiça a que se vincula.
- d) Somente juízes federais têm autorização constitucional para declarar, incidentalmente, a inconstitucionalidade de leis federais.
- e) O Congresso Nacional está expressamente autorizado pela Constituição a declarar a inconstitucionalidade de leis que ele próprio editou.

12- Assinale a opção que não está de acordo com a Constituição.

- a) Nenhum servidor público pode acumular cargo público federal com outro estadual.
- b) A greve é direito previsto constitucionalmente para os servidores públicos.
- c) Tanto as ações de ressarcimento por danos causados ao erário como as de punição por ilícitos administrativos cometidos por servidores públicos que causem dano ao erário são imprescritíveis.
- d) Os vencimentos dos cargos em comissão no âmbito estadual podem ser fixados por decreto do Executivo.
- e) Cargos públicos, em certas circunstâncias, podem ser ocupados por estrangeiros.

13- Assinale a opção correta.

- a) A Constituição enumera, de forma taxativa, no seu Título sobre Direitos e Garantias Fundamentais, os direitos individuais reconhecidos como fundamentais pela nossa ordem jurídica.
- b) As garantias constitucionais do direito adquirido e do ato jurídico perfeito não constituem cláusulas pétreas.
- c) Os direitos individuais fundamentais, por serem considerados cláusulas pétreas, somente podem ser abolidos ou modificados por meio de emenda à Constituição.
- d) O mandado de segurança, o *habeas corpus* e o mandado de injunção são instrumentos processuais que compõem o grupo das garantias constitucionais.
- e) O princípio da separação dos poderes impede que o juiz invoque o princípio da proporcionalidade como fundamento para a declaração de inconstitucionalidade de uma lei.

14- Sobre a competência para legislar sobre Direito Tributário, assinale a opção correta.

- a) Somente a União pode legislar a respeito.
- b) O Estado pode legislar a respeito, mas estará sujeito às regras gerais que a União expedir sobre a matéria em lei federal.
- c) Nessa matéria, o Estado goza de competência legislativa exclusiva.
- d) Tanto o Estado como a União podem legislar livremente a respeito, mas, em caso de conflito entre as disposições normativas, prevalecerá invariavelmente a legislação federal.
- e) A competência para legislar, no caso, é concorrente, sendo que somente a União pode legislar sobre normas gerais, estando vedada a legislação complementar por parte do Estado.

15- Assinale a opção correta.

- a) Cabe ao Estado-membro criar Distritos no âmbito dos Municípios.
- b) O Município pode, como decorrência do seu poder de auto-organização, criar um tribunal de contas municipal para efetuar o controle externo do Poder Executivo municipal.
- c) Os Municípios hoje existentes na Federação brasileira que deixarem de cumprir ordem judicial emanada de tribunal federal não estão sujeitos a intervenção federal.
- d) A autonomia dos Municípios na Constituição em vigor é incompatível com toda e qualquer intervenção estadual no âmbito municipal.
- e) Os servidores públicos estaduais, ao contrário do que ocorre com os servidores públicos federais, não gozam da garantia da irredutibilidade de vencimentos.

---

### DIREITO ADMINISTRATIVO

16- No que tange aos princípios do Direito Administrativo, assinale a opção correta.

- a) O princípio da moralidade administrativa se vincula a uma noção de moral jurídica, que não se confunde com a moral comum. Por isso, é pacífico que a ofensa à moral comum não implica também ofensa ao princípio da moralidade administrativa.
- b) O princípio da autotutela faculta a Administração Pública que realize policiamento dos atos administrativos que pratica.
- c) O princípio da impessoalidade relaciona-se ao fim legal previsto para o ato administrativo.
- d) A inobservância ao princípio da proporcionalidade pelo ato administrativo, por dizer respeito ao mérito do ato, não autoriza o Poder Judiciário a sobre ele se manifestar.
- e) O princípio da continuidade do serviço público impediu que ocorresse um abrandamento com relação à proibição de greve nos serviços públicos.

17- Sobre conceitos atinentes à Administração Pública, assinale a opção correta.

- a) Não se pode considerar agente público aquele que integra a estrutura de uma pessoa jurídica de direito privado instituída pelo Poder Público.
- b) O poder hierárquico fundamenta o ato de avocação.
- c) Os órgãos públicos têm personalidade jurídica, podendo, por isso, assumir em nome próprio obrigações.
- d) A descentralização tem, para o Direito Administrativo, significado de distribuição de competências dentro de uma mesma pessoa jurídica.
- e) Tradicionalmente, não se considera a competência como elemento vinculado do ato administrativo.

18- Relativamente aos atributos dos atos administrativos, assinale a opção correta.

- a) Há atos administrativos para os quais a presunção de legitimidade (ou legalidade) é absoluta, ou seja, por terem sido produzidos na órbita da Administração Pública, não admitem a alegação, por eventuais interessados, quanto à ilegalidade de tais atos.
- b) A presunção de legitimidade não está presente em todos os atos administrativos, o que fundamenta a possibilidade de seu desfazimento pelo Poder Judiciário.
- c) Não se pode dizer que a imperatividade seja elemento de distinção entre os atos administrativos e os atos praticados por particulares, eis que estes últimos também podem, em alguns casos, apresentar tal atributo (por exemplo, quando defendem o direito de propriedade).
- d) O ato administrativo nem sempre apresenta o atributo da imperatividade, ainda que o fim visado pela Administração deva ser sempre o interesse público.
- e) O ato administrativo que tenha auto-executoriedade não pode ser objeto de exame pelo Poder Judiciário, em momento posterior, pois já produziu todos os seus efeitos.

19- Determinado particular ingressa com ação, pleiteando ao Poder Judiciário que modifique o conteúdo de um ato administrativo, alegando exclusivamente sua inconveniência. Em vista do fundamento apresentado para o pedido, o Poder Judiciário:

- a) poderá modificar o ato, diretamente, se entender que é, efetivamente, inconveniente.
- b) poderá obrigar a autoridade administrativa a modificá-lo.
- c) somente poderá modificar o ato se entender que foi editado em momento inoportuno, sem adentrar no exame quanto à sua conveniência.
- d) não poderá atender o pedido apresentado, por ser a conveniência aspecto relacionado à discricionariedade do administrador.
- e) não poderá atender o pedido, pois a intervenção do Poder Judiciário somente se justificaria se, a um só tempo, o ato fosse inconveniente e tivesse sido editado em momento claramente inoportuno.

20- Relativamente às autarquias, aponte o item correto.

- a) Os bens de uma autarquia não podem ser objeto de penhora, não obstante tais entidades não integrem a Administração direta.
- b) Há subordinação hierárquica entre a autarquia e a Administração direta.
- c) Nosso sistema legislativo expressamente exclui a possibilidade de criação de autarquias municipais.
- d) Não se pode dizer que as autarquias tenham capacidade de auto-administração, tendo em vista a tutela que sobre ela exerce a Administração direta.
- e) Os servidores das autarquias estão subordinados ao regime jurídico único estatutário, não havendo mais amparo, em nosso sistema legislativo, para a contratação pelo regime da Consolidação das Leis do Trabalho – CLT.

## ÉTICA DO SERVIDOR NA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA

21- O servidor público que receber, da pessoa interessada, certa quantia em dinheiro para praticar um ato regular e lícito, relativo às suas funções, comete:

- I. infração de natureza ética, prevista no Código de Conduta Ética do Servidor Público e da Alta Administração Estadual.
- II. infração disciplinar, punível com a pena de demissão.
- III. ato de improbidade administrativa.
- IV. crime de corrupção passiva.

Assinale a opção correta.

- a) estão corretas as afirmativas I, II, III e IV.
- b) estão corretas apenas as afirmativas II, III e IV.
- c) estão corretas apenas as afirmativas III e IV.
- d) está correta apenas a afirmativa IV.
- e) todas as afirmativas estão erradas.

22- Um servidor público do Estado de Minas Gerais praticou um ato que configura infração disciplinar grave, punível com a pena de demissão. Esse mesmo ato está previsto na Lei nº 8.429/92 como ato de improbidade administrativa e, no Código Penal, como crime contra a Administração Pública. Ele foi punido administrativamente, com a pena de demissão. Nessa hipótese:

- a) não poderá ser punido criminalmente porque ninguém pode ser punido duas vezes pelo mesmo fato.
- b) a sanção administrativa disciplinar impede a sanção por improbidade administrativa porque ambas têm a mesma natureza e finalidade.
- c) não há impedimento para que seja punido criminalmente e, também, por improbidade administrativa.
- d) poderá ser punido criminalmente, também, mas, não, por ato de improbidade administrativa.
- e) a punição por ato de improbidade administrativa dependerá da ocorrência de dano ao erário.

23- De acordo com o Decreto nº 43.885, de 4 de outubro de 2004, as penas aplicáveis em caso de infração ao Código de Conduta Ética do Servidor Público e da Alta Administração Estadual são:

- a) repreensão e advertência.
- b) repreensão e suspensão.
- c) repreensão e censura ética.
- d) advertência e censura ética.
- e) advertência e suspensão.

24- De acordo com o Decreto nº 43.885, de 4 de outubro de 2004 (Código de Conduta Ética do Servidor Público e da Alta Administração Estadual), é vedado ao servidor público:

- I. aceitar presente de valor superior a um salário mínimo, salvo em datas comemorativas, quando esse valor poderá ser ultrapassado.
- II. fazer uso de informação privilegiada obtida no âmbito interno do seu serviço, salvo quando a informação afetar interesse do próprio servidor.
- III. utilizar, para fins particulares, os serviços de servidor público subordinado.
- IV. utilizar-se da influência do cargo para obter emprego para um amigo.
- V. atrasar o exercício regular de um direito em razão de antipatia que tenha pelo interessado.
- VI. apresentar-se embriagado, habitualmente, fora do serviço público.

Estão corretas:

- a) as afirmativas I, II, III, IV, V e VI.
- b) apenas as afirmativas I, II, III, V e VI.
- c) apenas as afirmativas I, III, V e VI.
- d) apenas as afirmativas III, V e VI.
- e) apenas as afirmativas III, IV, V e VI.

25- Em relação à responsabilidade do servidor e aplicação de penalidades, pode-se afirmar:

- I. nos casos em que a Fazenda Estadual for condenada a indenizar terceiro, poderá ingressar com ação contra o servidor causador do dano, para fins de ser ressarcida do valor da condenação, se o servidor tiver agido com dolo ou culpa.
- II. a ação regressiva, contra o servidor, somente poderá ser proposta depois de transitado em julgado a decisão de última instância que houver condenado a Fazenda a indenizar o terceiro prejudicado.
- III. a pena de demissão será aplicada ao servidor que exercer a advocacia administrativa.
- IV. a revelação de segredo funcional, mesmo que não tenha resultado prejuízo para o Estado ou para terceiro, é punível com a pena de demissão, a bem do serviço público, sem prejuízo da ação penal cabível.
- V. de acordo com a Lei nº 869/52, existe a pena de demissão a bem do serviço público e a pena de demissão, sem essa qualificação. As hipóteses de aplicação de uma e outra são distintas.

Estão corretas:

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

## INFORMÁTICA

26- Analise as seguintes afirmações relacionadas a conceitos básicos sobre Internet/Intranet.

- I. A maioria dos gerenciadores de correio eletrônico instalados nas máquinas dos usuários podem ser configurados de tal forma que as mensagens são transferidas do servidor de correio eletrônico para o disco rígido na máquina do usuário e, em seguida, são removidas do servidor, mesmo que o usuário não as remova de sua própria máquina.
- II. Os *Plug-ins* são programas auxiliares usados pelos computadores pessoais para permitirem conexões de alta velocidade com a Internet. Normalmente esses programas estão associados à transferência de arquivos muito grandes, tais como jogos, sons, vídeos e imagens.
- III. Uma Intranet é uma rede privada interna baseada na tecnologia da Internet.
- IV. URL são recursos da Internet para procurar diretórios FTP em busca de arquivos sobre um determinado assunto utilizando-se palavras-chave.

Indique a opção que contenha todas as afirmações verdadeiras.

- a) I e II
- b) II e III
- c) III e IV
- d) I e III
- e) II e IV

27- O conjunto de protocolos utilizados pela Internet permite a interconexão de diferentes redes para a transmissão de pacotes de dados. Com relação a esses protocolos e serviços a eles relacionados é correto afirmar que

- a) *Dial-up* é um termo utilizado na Internet para designar o ato de copiar arquivos de um computador remoto para a máquina do usuário, via FTP.
- b) um servidor *Gateway* na Internet oferece um serviço de busca que, a partir de uma palavra chave, localiza a informação desejada em uma grande base de dados, normalmente hospedada em outro servidor na Internet.
- c) os dados transferidos pelo protocolo HTML podem conter apenas texto.
- d) os dados transferidos pelo protocolo HTTP podem conter texto, áudio ou imagens.
- e) os *Cookies* são vírus muito utilizados para rastrear e manter as preferências de um usuário ao navegar pela Internet.

28- Analise as seguintes afirmações relativas a conceitos de protocolos e acesso à Internet.

- I. Um computador que não tenha o protocolo TCP/IP instalado só poderá acessar a Internet através de um modem com uma linha discada.

- II. Na Internet, o protocolo de aplicação FTP é o mais popular para a transferência de arquivos, sendo implementado por um processo servidor e por um processo cliente, sendo este último executado na máquina na qual a transferência foi solicitada.
- III. O IMAP é o protocolo através do qual as máquinas dos usuários podem enviar mensagens para os servidores de correio eletrônico que, por sua vez, utilizam o mesmo protocolo para transferir a mensagem para o servidor de destino.
- IV. Uma VPN ou Rede Privada Virtual é uma rede segura que utiliza a Internet como sua principal rede *backbone* para conectar as redes internas ou Intranets de uma ou várias empresas.

Indique a opção que contenha todas as afirmações verdadeiras.

- a) I e II
- b) II e III
- c) III e IV
- d) I e III
- e) II e IV

29- Os investimentos na área de segurança da informação têm crescido em paralelo com o crescimento do comércio eletrônico na Internet. Com relação aos conceitos de segurança da informação é correto afirmar que a

- a) confiabilidade é a habilidade de cada usuário saber que os outros são quem dizem ser.
- b) integridade de mensagens é a habilidade de se ter certeza de que a mensagem remetida chegará ao destino sem ser modificada.
- c) autenticidade é a garantia de que os sistemas estarão disponíveis quando necessário.
- d) integridade é a garantia de que os sistemas desempenharão seu papel com eficácia em um nível de qualidade aceitável.
- e) confiabilidade é a capacidade de controlar quem vê as informações e sob quais condições.

30- As memórias internas de um computador são de dois tipos básicos:

- a) a memória ROM, representada basicamente pelos CDs, e a memória RAM, que é composta pelos discos rígidos.
- b) a memória RAM, baseada em *chips* semicondutores, que é volátil e compõe a memória principal do microcomputador, e a memória ROM, que não é volátil e que normalmente armazena o BIOS (*Basic Input-Output System*).
- c) as memórias estáticas ou RAM e as memórias dinâmicas ou discos rígidos.
- d) o BIOS (*Basic Input-Output System*) e os discos magnéticos.
- e) os arquivos e os programas utilitários.



## RACIOCÍNIO LÓGICO-QUANTITATIVO

31- A, B e C são matrizes quadradas de mesma ordem, não singulares e diferentes da matriz identidade. A matriz C é igual ao produto  $A Z B$ , onde Z é também uma matriz quadrada. A matriz Z, portanto, é igual a:

- a)  $A^{-1} B C$
- b)  $A C^{-1} B^{-1}$
- c)  $A^{-1} C B^{-1}$
- d)  $A B C^{-1}$
- e)  $C^{-1} B^{-1} A^{-1}$

32- Sete modelos, entre elas Ana, Beatriz, Carla e Denise, vão participar de um desfile de modas. A promotora do desfile determinou que as modelos não desfilarão sozinhas, mas sempre em filas formadas por exatamente quatro das modelos. Além disso, a última de cada fila só poderá ser ou Ana, ou Beatriz, ou Carla ou Denise. Finalmente, Denise não poderá ser a primeira da fila. Assim, o número de diferentes filas que podem ser formadas é igual a:

- a) 420
- b) 480
- c) 360
- d) 240
- e) 60

33- Ana precisa chegar ao aeroporto para buscar uma amiga. Ela pode escolher dois trajetos, A ou B. Devido ao intenso tráfego, se Ana escolher o trajeto A, existe uma probabilidade de 0,4 de ela se atrasar. Se Ana escolher o trajeto B, essa probabilidade passa para 0,30. As probabilidades de Ana escolher os trajetos A ou B são, respectivamente, 0,6 e 0,4. Sabendo-se que Ana não se atrasou, então a probabilidade de ela ter escolhido o trajeto B é igual a:

- a)  $6/25$
- b)  $6/13$
- c)  $7/13$
- d)  $7/25$
- e)  $7/16$

34- O reino está sendo atormentado por um terrível dragão. O mago diz ao rei: "O dragão desaparecerá amanhã se e somente se Aladim beijou a princesa ontem". O rei, tentando compreender melhor as palavras do mago, faz as seguintes perguntas ao lógico da corte:

1. Se a afirmação do mago é falsa e se o dragão desaparecer amanhã, posso concluir corretamente que Aladim beijou a princesa ontem?
2. Se a afirmação do mago é verdadeira e se o dragão desaparecer amanhã, posso concluir corretamente que Aladim beijou a princesa ontem?
3. Se a afirmação do mago é falsa e se Aladim não beijou a princesa ontem, posso concluir corretamente que o dragão desaparecerá amanhã?

O lógico da corte, então, diz acertadamente que as respostas logicamente corretas para as três perguntas são, respectivamente:

- a) Não, sim, não
- b) Não, não, sim
- c) Sim, sim, sim
- d) Não, sim, sim
- e) Sim, não, sim

35- Se André é culpado, então Bruno é inocente. Se André é inocente, então Bruno é culpado. Se André é culpado, Leo é inocente. Se André é inocente, então Leo é culpado. Se Bruno é inocente, então Leo é culpado. Logo, André, Bruno e Leo são, respectivamente:

- a) Culpado, culpado, culpado.
- b) Inocente, culpado, culpado.
- c) Inocente, culpado, inocente.
- d) Inocente, inocente, culpado.
- e) Culpado, culpado, inocente.

### MATEMÁTICA FINANCEIRA

(Se necessário, utilize a tabela da página 23)

- 36- Um indivíduo fazendo cálculos chegou à dízima 5,48383... Obtenha o número racional  $p/q$  que representa esta dízima.
- a) Tal número não existe porque esta dízima corresponde a um número irracional.
  - b)  $p=5483$ ,  $q=990$ .
  - c)  $p=5483-54=5429$ ,  $q=999$ .
  - d)  $p=5483-54=5429$ ,  $q=900$ .
  - e)  $p=5483-54=5429$ ,  $q=990$ .
- 37- Os valores da função exponencial  $f(t)=c(1+r)^t$ ,  $t$  real,  $c>0$  e  $1+r>0$ , nos pontos em que  $t$  é um número natural, constituem uma progressão geométrica. Indique a razão desta progressão.
- a)  $c$ .
  - b)  $1+r$ .
  - c)  $c-1$ .
  - d)  $r$ .
  - e)  $c(1+r)$ .
- 38- A que taxa mensal de juros compostos um capital aplicado aumenta 80% ao fim de quinze meses.
- a) 4%.
  - b) 5%.
  - c) 5,33%.
  - d) 6,5%.
  - e) 7%.
- 39- Um cheque pré-datado é adquirido com um desconto de 20% por uma empresa especializada, quatro meses antes de seu vencimento. Calcule a taxa de desconto mensal da operação considerando um desconto simples por dentro.
- a) 6,25%.
  - b) 6%.
  - c) 4%.
  - d) 5%.
  - e) 5,5%.

- 40- Um empréstimo contraído no início de abril, no valor de R\$ 15.000,00 deve ser pago em dezoito prestações mensais iguais, a uma taxa de juros compostos de 2% ao mês, vencendo a primeira prestação no fim de abril, a segunda no fim de maio e assim sucessivamente. Calcule quanto está sendo pago de juros na décima prestação, desprezando os centavos.

- a) R\$ 300,00
- b) R\$ 240,00
- c) R\$ 163,00
- d) R\$ 181,00
- e) R\$ 200,00

Área para rascunho

41- Suponha que a probabilidade de que se encontre um erro contábil grave em uma auditoria seja 0,2. Se dez auditorias independentes são realizadas, assinale a opção que dá a probabilidade de que não mais do que uma detecte erro contábil grave.

- a)  $2,8(4/5)$
- b) 0,400
- c)  $(0,2)^{10}$
- d)  $2,8(4/5)^{10}$
- e)  $2,8(4/5)^9$

42- Uma variável aleatória X tem função de distribuição de probabilidades dada por

$$F(x) = \begin{cases} 0 & x < 0 \\ 1/243 & 0 \leq x < 1 \\ 11/243 & 1 \leq x < 2 \\ 51/243 & 2 \leq x < 3 \\ 131/243 & 3 \leq x < 4 \\ 211/243 & 4 \leq x < 5 \\ 1 & x \geq 5 \end{cases}$$

Assinale a opção correta.

- a) X é do tipo (absolutamente) contínuo e  $\Pr(2 < X \leq 4) = 0,461$ .
- b) X é do tipo discreto e  $\Pr(2 < X \leq 4) = 0,658$ .
- c) X é do tipo discreto e  $\Pr(2 < X \leq 4) = 0,506$ .
- d) X é do tipo (absolutamente) contínuo e  $\Pr(2 < X \leq 4) = 0,506$ .
- e) X não é do tipo discreto nem (absolutamente) contínuo e  $\Pr(2 < X \leq 4) = 0,506$ .

43- As vendas em um mês de determinado produto, de custo unitário, em reais, tem distribuição aproximadamente normal com média de R\$ 500,00 e desvio padrão de R\$ 50,00. Se a empresa decide fabricar, em dado mês, 600 unidades do produto, assinale a opção que dá a probabilidade de que a demanda não seja atendida. (Em sua resposta faça uso da tabela da função de distribuição  $\phi(x)$  da normal padrão dada abaixo).

$x$	$\phi(x)$
1,85	0,968
1,96	0,975
2,00	0,977
2,12	0,983

- a) 5,0%
- b) 3,1%
- c) 2,3%
- d) 2,5%
- e) 4,0%

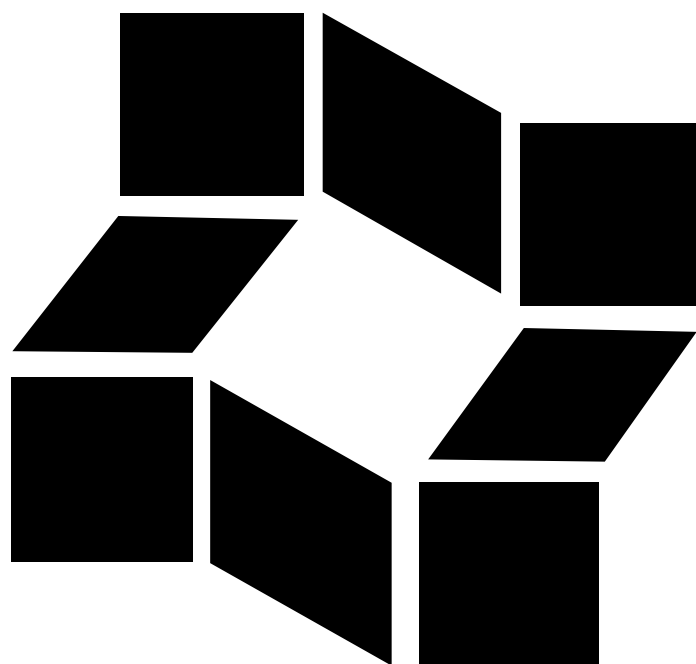
44- Um fabricante afirma que pelo menos 95% dos equipamentos que fornece à indústria encontram-se dentro de suas especificações. Uma amostra de 200 itens escolhidos ao acaso revelou 10 itens fora de especificação. Assinale a opção que corresponde ao valor probabilístico (p-valor) do teste de  $H : \theta \geq 0,95$  contra  $A : \theta < 0,95$ , sendo  $\theta$  a proporção populacional de itens dentro de especificação.

- a) 0,500
- b) 0,050
- c) 0,025
- d) 0,010
- e) 0,100

45- Considere o modelo de regressão linear  $y_i = \alpha + \beta x_i + \varepsilon_i$   $i = 1 \dots n$ , onde os  $y_i$  representam observações da variável resposta  $y$ , os  $x_i$  representam observações da variável exógena  $x$ ,  $\alpha$  e  $\beta$  são parâmetros desconhecidos e os  $\varepsilon_i$  são erros não correlacionados com média nula e variância constante. Parte da tabela de análise de variância é dada abaixo. Sabe-se que a média dos valores da variável exógena é 30 e que a soma dos quadrados de seus desvios relativos a essa média é 1.000. Assinale a opção que dá o valor da variância do preditor de  $y$  correspondente a  $x = 40$ .

Fonte	Graus de Liberdade	Soma de Quadrados
Regressão	1	800
Erro	18	648

- a) 41,4
- b) 05,4
- c) 30,5
- d) 30,2
- e) 20,2



**ESAF**