

# 2.7

## Auditor Fiscal de Controle Externo • Ciências da Computação

---

Dia: 7 de maio de 2006 • Horário: das 14 h às 18 h

Duração: 4 (quatro) horas, incluído o tempo para o preenchimento do cartão-resposta.

### Instruções

Para fazer a prova você usará:

- este **caderno de prova** com 30 páginas;
- um **cartão-resposta** que contém o seu nome, número de inscrição e espaço para assinatura.

**Confira o número que você obteve no ato da inscrição com o que está indicado no cartão-resposta.**

Verifique, no caderno de prova:

- a) se faltam folhas, se a seqüência de questões, no total de 100 (cem), está correta;
- b) se há imperfeições gráficas que possam causar dúvidas.

Comunique imediatamente ao fiscal qualquer irregularidade.

- Não é permitido qualquer tipo de consulta durante a realização da prova.
- Para cada questão são apresentadas 5 (cinco) alternativas diferentes de respostas (a, b, c, d, e). Apenas uma delas constitui a resposta correta em relação ao enunciado da questão.
- A interpretação das questões é parte integrante da prova, não sendo permitidas perguntas aos fiscais.
- Não destaque folhas da prova.

Ao terminar a prova, entregue ao fiscal o caderno de prova completo e o cartão-resposta devidamente preenchido e assinado.

O gabarito da prova será divulgado no dia 7 de maio de 2006, até 4 (quatro) horas após a constatação do efetivo encerramento da sua realização, no site:

- **<http://tce.fepese.ufsc.br>**

# Conhecimentos Gerais

(40 questões)

## Língua Portuguesa

(6 questões)

### Texto

1 A decisão de gastar é, fundamentalmente, uma *decisão*  
2 *política*. O administrador elabora um plano de ação,  
3 descreve-o no orçamento, aponta os meios disponíveis  
4 para **seu** atendimento e efetua o gasto. A decisão po-  
5 lítica já vem inserta no documento solene de previsão  
6 de despesas. Dependendo das convicções políticas,  
7 religiosas, sociais, ideológicas, o governante elabora  
8 seu plano de gastos. **Daí** a variação que pode existir de  
9 governo para governo, inclusive diante das **necessi-**  
10 **dades emergentes**. As opções podem variar: hospital,  
11 maternidade, posto de puericultura, escolas, rodovias,  
12 aquisição de veículos, contratação de pessoal etc.

13 Uma vez estabelecidas as prioridades, mediante auto-  
14 rização legislativa (aprovação da lei orçamentária ou  
15 de créditos especiais e complementares), opera-se a  
16 despesa (saída de dinheiro) pelas formas estabeleci-  
17 das em lei e **que** serão adiante analisadas.

OLIVEIRA, Regis Fernandes de & HORVATH, Estevão. *Manual de direito financeiro*. 6 ed. São Paulo: Revista dos Tribunais, 2003, p. 83.

1. Assinale a alternativa em que as palavras seguem as mesmas regras de acentuação tônica de **ideológicos**, **já** e **saída**, respectivamente.

- a. ( ) disponíveis, pôr, juíza
- b. ( ) veículos, pó, também
- c. ( ) política, lá, Chuí
- d. ( ) orçamentária, é, céu
- e. ( ) vocábulo, pé, apóio

2. Assinale a alternativa em que os vocábulos formam o plural como **disponível** e **previsão**, respectivamente:

- a. ( ) mal, decisão
- b. ( ) túnel, variação
- c. ( ) funil, autorização
- d. ( ) fóssil, alemão
- e. ( ) tributável, irmão

3. Escreva ( V ) para verdadeiro e ( F ) para falso, conforme o Texto.

- ( ) As convicções políticas, religiosas, ideológicas e sociais do governante é que determinam seu plano de gastos.
- ( ) De acordo com o segundo período do Texto, o gasto é precedido pelas seguintes etapas, em ordem cronológica: elaboração de um plano de ação, sua descrição no orçamento e arrecadação de dinheiro para poder efetuar-lo.
- ( ) Na frase "Daí a variação que pode existir de governo para governo..." (linhas 8 e 9), a palavra **Daí** inicia uma conclusão, podendo ser substituída por "por isso".
- ( ) **Necessidades emergentes** (linhas 9 e 10) são necessidades previstas e secundárias.

Assinale a alternativa que apresenta a seqüência **correta**, de cima para baixo:

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

4. Analise as seguintes afirmações referentes ao Texto.

- I. Os dois pontos utilizados na frase “As opções podem variar...” (linha 10) introduzem um aposto discriminativo.
- II. No início do segundo parágrafo, a oração “Uma vez estabelecidas as prioridades” poderia ser substituída por “Depois que são estabelecidas as prioridades” sem prejuízo gramatical ou de sentido.
- III. No segundo parágrafo, as expressões entre parênteses esclarecem termos anteriores: “autorização legislativa” (linha 13 e 14) e “despesa” (linha 16), respectivamente. Nestes casos, o uso de travessões no lugar de parênteses não estaria correto.
- IV. No segundo parágrafo, “pelos formas estabelecidas em lei” (linhas 16 e 17) poderia ser corretamente reescrito como “de acordo com as formas estabelecidas em lei”, sem prejuízo do sentido.
- V. O pronome **que**, destacado ao final do texto (linha 17), está substituindo o vocábulo anterior **lei**.

Assinale a alternativa que contém **todas** as afirmativas **corretas**.

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

5. Escreva ( C ) para certo e ( E ) para errado.

- ( ) O verbo **inserir** apresenta duas possibilidades de particípio: inserto(a) ou inserido(a).
- ( ) No segundo período do texto, os pronomes **o** (descreve-**o**) e **seu** (**seu** atendimento), devidamente sublinhados, referem-se a “plano de ação”.
- ( ) Em “previsão **de despesas**” (linhas 5 e 6), a expressão sublinhada pode ser classificada como objeto indireto.
- ( ) Em “opera-**se** a despesa” (linhas 15 e 16), o **se** é partícula expletiva.
- ( ) A última oração do Texto está na voz passiva.

A seqüência **correta**, de cima para baixo, é:

- a. ( ) E, C, E, E, C
- b. ( ) E, C, C, E, C
- c. ( ) C, E, E, C, E
- d. ( ) E, C, E, C, E
- e. ( ) C, C, E, E, C

6. Leia atentamente as proposições abaixo.

\_\_\_\_\_ de fiscais eficientes.

José e eu \_\_\_\_\_ passar no concurso.

Luís saiu de manhã, \_\_\_\_\_ ainda estava muito frio.

Sabe-se que \_\_\_\_\_ muitos acidentes naquela época.

\_\_\_\_\_ dez dias que meu irmão partiu para o Canadá.

Espero que Vossa Senhoria \_\_\_\_\_ a meu pedido.

Assinale a opção que preenche, de forma seqüencial e **correta**, as lacunas.

- a. ( ) Precisam-se • querem • quando • houve • Faz • atenda
- b. ( ) Precisa-se • queremos • quando • houve • Faz • atenda
- c. ( ) Precisa-se • queremos • onde • houveram • Faz • atenda
- d. ( ) Precisam-se • queremos • onde • houve • Fazem • atenda
- e. ( ) Precisa-se • queremos • quando • houveram • Fazem • atenda

## Realidade Sócioeconômica de Santa Catarina

(17 questões)

7. Leia as afirmações abaixo, relacionadas aos limites do Estado de Santa Catarina:

1. O estado de Santa Catarina limita-se ao norte, nordeste e noroeste com o estado do Paraná.
2. O estado de Santa Catarina limita-se ao oeste com a Argentina.
3. O estado de Santa Catarina limita-se ao sudeste com o Paraguai.
4. O estado de Santa Catarina limita-se ao sul e sudoeste com o estado do Rio Grande do Sul.

Assinale a alternativa que identifica as afirmações verdadeiras.

- a. ( ) Todas as afirmações são verdadeiras.
- b. ( ) Apenas as afirmações 1 e 4 são verdadeiras.
- c. ( ) Apenas as afirmações 1, 2 e 3 são verdadeiras.
- d. ( ) Apenas as afirmações 1, 2 e 4 são verdadeiras.
- e. ( ) Apenas as afirmações 1, 3 e 4 são verdadeiras.

8. Leia o texto:

Não se sabe com certeza o ano em que este paulista chegou à ilha de Santa Catarina. Autores apontam datas entre 1673 e 1675. A fundação não foi duradoura devido a morte do fundador, *vítima da vingança da tripulação de um navio corsário* (SANTOS, Silvio Coelho. *Nova história de Santa Catarina*. P.39).

Assinale a alternativa que identifica **corretamente** o personagem a que se refere o texto.

- a. ( ) João de Almeida.
- b. ( ) Pêro Lopes de Souza.
- c. ( ) Francisco Dias Velho.
- d. ( ) Manoel Lourenço de Andrada.
- e. ( ) Domingos de Brito Peixoto.

9. Assinale a alternativa que indica algumas das causas da vinda dos açorianos, para a Ilha de Santa Catarina e litoral fronteiro, no século XVIII.

- a. ( ) A invasão espanhola à Ilha de Santa Catarina.
- b. ( ) Os conflitos entre os portugueses e espanhóis, as necessidades de abastecimento das tropas militares.
- c. ( ) A necessidade de apoio às tropas que se dirigiam ao Rio de Janeiro para expulsar os holandeses.
- d. ( ) A descoberta de ouro em Minas Gerais.
- e. ( ) A fome nas ilhas dos Açores, motivada pelo excedente populacional e pela guerra contra as tropas de Napoleão.

10. Leia as afirmações e identifique as que são verdadeiras.

1. O estado de Santa Catarina possui características que o diferenciam de outros estados brasileiros. Graças às marcas da colonização, lembra muito a Europa.
2. Alemães, italianos, açorianos, russos, ucranianos, poloneses, austríacos e belgas, entre outros povos, enriqueceram o nosso estado e a sua cultura.
3. Extremamente importante foi a vinda, para o nosso estado, de migrantes de outros estados brasileiros, como os paulistas e gaúchos.
4. Santa Catarina é um estado ligado ao mar. Por ele chegaram os imigrantes; do mar, muitos dos seus habitantes tiram o seu sustento.

Assinale a alternativa que identifica as afirmações verdadeiras.

- a. ( ) Todas as afirmações são verdadeiras.
- b. ( ) Apenas as afirmações 1 e 3 são verdadeiras.
- c. ( ) Apenas as afirmações 1, 2 e 3 são verdadeiras.
- d. ( ) Apenas as afirmações 1, 2 e 4 são verdadeiras.
- e. ( ) Apenas as afirmações 1, 3 e 4 são verdadeiras.

**11.** Examine as afirmações abaixo:

1. Em 1893, teve início no Rio Grande do Sul um movimento em oposição ao governo do Presidente Floriano Peixoto.
2. Os revoltosos federalistas ocuparam parte dos Estados do Rio Grande do Sul, Santa Catarina e Paraná.
3. Em Santa Catarina houve uma série de conflitos entre os republicanos que defendiam Floriano Peixoto e os federalistas que o combatiam.
4. Os florianistas, em Santa Catarina, tinham como líder Hercílio Luz.

Assinale a alternativa em que aparecem as afirmações **corretas**.

- a. ( ) Estão corretas apenas as afirmações 1 e 3.
- b. ( ) Estão corretas apenas as afirmações 2 e 3.
- c. ( ) Estão corretas apenas as afirmações 1, 3 e 4.
- d. ( ) Estão corretas apenas as afirmações 2, 3 e 4.
- e. ( ) Estão corretas as afirmações 1, 2, 3 e 4.

**12.** Assinale a alternativa **correta** em relação à rede hidrográfica catarinense.

- a. ( ) Os rios de Santa Catarina fazem parte de duas vertentes distintas e opostas: a vertente do Norte e a Vertente do Sul.
- b. ( ) A bacia do Rio Itajaí Açu é a mais importante bacia fluvial da planície costeira e faz parte da Vertente do Interior.
- c. ( ) Os rios de Santa Catarina fazem parte de duas vertentes distintas e opostas: a vertente Atlântica e a Vertente do Interior.
- d. ( ) Na vertente do interior destacam-se as bacias do Rio Araranguá, no sul do estado e a do Rio Itapocu, na região de Jaraguá do Sul.
- e. ( ) As bacias do Rio Uruguai e do Rio Iguaçu são as duas maiores bacias da vertente Atlântica.

**13.** Identifique as afirmações verdadeiras em relação à Guerra do Contestado.

1. Na região do Contestado, área localizada no planalto meridional entre os rios Peixe e Peperiguaçu, vivia uma população pobre e marginalizada à qual se juntaram os operários que construíram a Estrada de Ferro São Paulo- Rio Grande.
2. Em 1912, surgiu na região Miguel Lucena de Boaventura, que ficou conhecido como o monge José Maria. Lucena se estabeleceu nos Campos de Irani. O seu acampamento foi chamado de “Quadro Santo”.
3. As autoridades do Paraná, temendo os “invasores catarinenses”, atacaram o acampamento de Irani.
4. O combate de Irani fez desencadear novos confrontos, além do agravamento das relações entre o Paraná e Santa Catarina.
5. Só em 1915, os redutos dos caboclos foram destruídos.

Assinale a alternativa que indica as afirmações verdadeiras.

- a. ( ) Todas as afirmações são falsas.
- b. ( ) Todas as afirmações são verdadeiras.
- c. ( ) Somente as afirmações 2, 3, 4 e 5 são verdadeiras.
- d. ( ) Somente as afirmações 3, 4 e 5 são verdadeiras.
- e. ( ) Somente as afirmações 4 e 5 são verdadeiras.

**14.** Assinale a alternativa que identifica um importante marco na história do planejamento em Santa Catarina, criado durante o governo Celso Ramos.

- a. ( ) Plano de Metas do Governo, o PLAMEG.
- b. ( ) Plano de Obras e Equipamentos - POE.
- c. ( ) Projeto Catarinense de Desenvolvimento.
- d. ( ) Projeto: Rumo à nova sociedade Catarinense.
- e. ( ) Segundo Plano de Metas do Governo, o PLAMEG II.

15. Examine as afirmações abaixo a respeito da pecuária em nosso estado.

- I. A pecuária é a criação, com sentido econômico, de animais de grande, médio e pequeno porte, aí incluídas as aves e abelhas.
- II. Em Santa Catarina podemos encontrar a pecuária intensiva, em que os animais são criados em pequenas áreas ou estábulos e a pecuária extensiva, em que os animais são criados em grandes áreas.
- III. O rebanho catarinense de gado bovino para corte é relativamente pequeno, mas é de tamanho médio o rebanho para a produção de leite. A avicultura é extremamente significativa.

Assinale a alternativa que indica as afirmações **corretas**.

- a.  Somente a afirmação II é verdadeira.
- b.  Somente as afirmações I e II são verdadeiras.
- c.  Somente as afirmações I e III são verdadeiras.
- d.  Somente as afirmações II e III são verdadeiras.
- e.  Todas as afirmações são verdadeiras.

---

16. Associe as colunas de forma correta.

1. Autarquia
  2. Fundação Pública
  3. Sociedades de economia mista
- Administração do Porto de São Francisco do Sul.
- Departamento Estadual de Infra-Estrutura (DEINFRA).
- Empresa de Pesquisa Agropecuária e Extensão Rural de Santa Catarina.
- Fundação Catarinense de Educação Especial.
- BADESC
- Fundação Universidade do Estado de Santa Catarina (UDESC)

Assinale a alternativa que indica a seqüência correta formada na segunda coluna, de cima para baixo.

- a.  1 - 1 - 2 - 3 - 2 - 1
- b.  1 - 1 - 3 - 2 - 1 - 2
- c.  1 - 1 - 3 - 2 - 3 - 2
- d.  3 - 1 - 3 - 2 - 2 - 3
- e.  3 - 3 - 3 - 2 - 1 - 2

17. Associe, numerando a segunda coluna de acordo com a primeira, as regiões turísticas do estado e suas respectivas atrações.

1. Usos e costumes que lembram a colonização germânica, como exposições de flores e festivais de chope.
2. Berço da colonização açoriana, com seus folguedos como o Boi de Mamão e artesanato típico.
3. Palco da República Juliana. Casario típico e belas praias.
4. Museu ao ar livre, retratando a colonização italiana da região.
5. O clima temperado favorece o cultivo da maçã e torna o município um dos maiores produtores brasileiros desta fruta.

- Litoral, em especial a Ilha de Santa Catarina.
- Laguna, no sul do estado.
- Município de Fraiburgo.
- Norte do estado, Joinville e São Bento do Sul.
- Orleães, no sul do estado.

Assinale a alternativa em que figura a seqüência **correta**, de cima para baixo.

- a.  2 - 4 - 5 - 1 - 3
- b.  2 - 3 - 5 - 1 - 4
- c.  3 - 2 - 5 - 1 - 4
- d.  3 - 4 - 5 - 1 - 1
- e.  5 - 3 - 4 - 1 - 2

---

18. Assinale a alternativa **correta** nas suas referências à conquista do oeste catarinense.

- a.  A colonização do oeste foi uma consequência do crescimento demográfico das ilhas dos açores.
- b.  A colonização do oeste catarinense foi uma consequência da falta de terras no litoral, Vale do Itajaí e Itapocu.
- c.  A colonização do oeste foi feita, basicamente, por colonos alemães excedentes da região de Blumenau.
- d.  A colonização do oeste foi uma consequência da expansão agrícola do Rio Grande do Sul.
- e.  A colonização do oeste é um desdobramento do povoamento vicentista.

19. Identifique, entre as afirmações abaixo, as que são verdadeiras (V) e falsas (F).

- ( ) A ELFA, na capital do Estado e a Força e Luz, no Vale do Itajaí são algumas das empresas de energia elétrica surgidas na década de 40 do século passado.
- ( ) A criação da SOTELCA – Sociedade de Termoeletricas do Capivari, logo após a Primeira Guerra Mundial, acelerou o desenvolvimento do nosso estado.
- ( ) Santa Catarina não só é auto-suficiente na produção de energia elétrica como exporta, continuamente, o excedente da sua produção para os estados do Paraná e São Paulo.
- ( ) Do total de energia elétrica consumida em Santa Catarina, apenas 3% são gerados pela CELESC. O restante é fornecido pela Tractebel, Itaipu e outros fornecedores.

Assinale a alternativa que mostra a seqüência **correta**, de cima para baixo.

- a. ( ) V - F - F - V
- b. ( ) V - V - F - V
- c. ( ) F - F - V - V
- d. ( ) F - V - F - V
- e. ( ) V - V - V - F

20. Identifique as afirmativas **corretas** em relação às funções básicas do Tribunal de Contas do Estado:

1. Jurisdicional;
2. Opinitiva;
3. Consultiva;
4. Assessoramento.

Assinale a alternativa que identifica as afirmativas corretas.

- a. ( ) Apenas as alternativas: 2 e 3
- b. ( ) Apenas as alternativas: 3 e 4
- c. ( ) Apenas as alternativas: 1, 2 e 3
- d. ( ) Apenas as alternativas: 1, 3 e 4
- e. ( ) Todas as alternativas: 1, 2, 3 e 4

21. Assinale a alternativa **correta**.

- a. ( ) Os pólos econômicos de Santa Catarina acham-se concentrados no litoral. Em Santa Catarina, como em muitos outros estados, não houve um processo de interiorização do desenvolvimento.
- b. ( ) O Eixo da agroindústria está localizado na região do vale do Itajaí, onde se concentram os maiores produtores e os maiores frigoríficos do sul do Brasil.
- c. ( ) O Eixo eletro-metal-mecânico se concentra na região sul do estado. Pequenas cidades como Caravagio e Nova Veneza têm neste setor industrial a base da sustentação da sua economia.
- d. ( ) De acordo com Fernando Marcondes de Mattos, podemos dizer que existem cinco eixos industriais ou pólos econômicos em Santa Catarina: agroindústria, eletro-metal-mecânico, mineral, florestal e do vestuário.
- e. ( ) A grande Florianópolis, principalmente a cidade de São José, concentra hoje a maior parte das fábricas do eixo têxtil e do vestuário. Na região nasceu a primeira indústria de tecidos do estado, herança dos primeiros teares trazidos pelos vicentinos.

22. O Brigadeiro José da Silva Paes construiu uma série de fortalezas na Ilha de Santa Catarina, visando a sua defesa, mas além desta atividade teve um importante papel na história do estado. Assinale a alternativa que complementa **corretamente** esta afirmação.

- a. ( ) Transferiu a sede da Capitania de Santa Catarina da cidade do Rio Grande para o Desterro.
- b. ( ) Separou Santa Catarina da Capitania de São Pedro do Rio Grande.
- c. ( ) Foi o primeiro governante da Capitania de Santa Catarina.
- d. ( ) Rompeu com o governo do Rio de Janeiro e incorporou Santa Catarina ao governo de São Paulo.
- e. ( ) Foi o primeiro Ouvidor Mor da Fazenda na cidade do Desterro, fazendo nascer o Poder Judiciário catarinense.

**23.** Assinale a alternativa **correta** a respeito da Administração Pública do Estado de Santa Catarina, de acordo Lei Complementar nº 284, de 28 de fevereiro de 2005.

- a. ( ) A execução das atividades da Administração Pública Estadual será descentralizada e desconcentrada e se dará por meio das Secretarias de Estado de Desenvolvimento Regional e dos órgãos e entidades públicos estaduais, com atuação regional, por elas coordenadas.
- b. ( ) A execução das atividades da Administração Pública Estadual será centralizada e desconcentrada e se dará por meio das Secretarias de Estado de Desenvolvimento Regional e dos órgãos e entidades públicos estaduais, com atuação regional, por elas coordenadas.
- c. ( ) A execução das atividades da Administração Pública Estadual será descentralizada e concentrada e se dará por meio das Secretarias de Estado de Desenvolvimento Regional e dos órgãos e entidades públicas, com atuação regional, por elas coordenadas.
- d. ( ) A execução das atividades da Administração Pública Estadual será centralizada e concentrada e se dará por meio das Secretarias de Estado e dos órgãos e entidades públicas estaduais, com atuação estadual, por elas coordenadas.
- e. ( ) A execução das atividades da Administração Pública Estadual será centralizada e desconcentrada e se dará por meio das Secretarias de Estado e dos órgãos e entidades privadas, com atuação estadual, por elas coordenadas.

## **Controle Externo da Administração Pública**

(17 questões)

**24.** Assinale a alternativa que se refere ao controle que constitucionalmente está a cargo da Assembléia Legislativa e que é exercido com auxílio do Tribunal de Contas do Estado de Santa Catarina.

- a. ( ) Controle interno.
- b. ( ) Controle fiscalizador.
- c. ( ) Controle estratégico.
- d. ( ) Controle externo.
- e. ( ) Controle gerencial e legal.

---

**25.** Assinale a alternativa **correta**.

De acordo com a Constituição Federal de 1988 e com a Constituição do Estado de Santa Catarina, assinale a alternativa que indica qual o procedimento a que está obrigada qualquer pessoa física ou jurídica, pública ou privada, que utilize, arrecade, guarde, gerencie ou administre dinheiros, bens e valores públicos ou pelos quais a União ou o Estado respondam, ou que, em nome destas, assumam obrigações de natureza pecuniária.

- a. ( ) Ordenar despesas.
- b. ( ) Realizar licitação e empenho.
- c. ( ) Justificar suas ações.
- d. ( ) Fiscalizar suas ações.
- e. ( ) Prestar contas.

**26.** De acordo com a Constituição Federal de 1988, a fiscalização contábil, financeira, orçamentária, operacional e patrimonial da União e das entidades da administração direta e indireta, quanto à legalidade, legitimidade, economicidade, aplicação das subvenções e renúncia de receitas será exercida:

- a. ( ) pelo poder judiciário, mediante o controle judiciário distribuído nos órgãos.
- b. ( ) pelos órgãos de auditoria interna associados aos respectivos sistemas de controle interno.
- c. ( ) pelo Congresso Nacional, mediante controle externo, e pelo sistema de controle interno de cada Poder.
- d. ( ) pela Assembléia Legislativa, mediante controle externo, e pelo sistema de controle interno.
- e. ( ) pela Câmara de Vereadores com auxílio do Tribunal de Contas do Estado.

---

**27.** Assinale a alternativa que **não** apresenta competência do TCE/SC, definida no artigo 1º da sua Lei Orgânica, em conformidade com a Constituição do Estado de Santa Catarina.

- a. ( ) Apreciar as contas prestadas pelo Governador do Estado.
- b. ( ) Apreciar, para fins de registro, a legalidade dos atos de admissão de pessoal, a qualquer título, da administração direta e indireta.
- c. ( ) Fiscalizar a aplicação de quaisquer recursos repassados pelo Estado ou Município a pessoas físicas e jurídicas de direito público e privado, mediante convênio, acordo, ajuste ou qualquer instrumento congênere.
- d. ( ) Decidir sobre denúncia que lhe seja encaminhada por qualquer cidadão, partido político, associação ou sindicato, e representação, na forma prevista na Lei.
- e. ( ) Elaborar parecer prévio envolvendo o exame de responsabilidade dos administradores, incluindo o Prefeito Municipal e o Presidente da Câmara de Vereadores e demais responsáveis de unidades gestoras, por dinheiros, bens e valores, cujas contas serão objeto de julgamento pelo Tribunal.

**28.** Assinale a alternativa que indica a periodicidade em que o TCE/SC encaminhará ao Poder Legislativo Estadual relatório de suas atividades.

- a. ( ) Trimestral e anualmente.
- b. ( ) Bimestral e anualmente.
- c. ( ) Semestral e anualmente.
- d. ( ) Quadrimestral e semestralmente.
- e. ( ) Quadrimestral e anualmente.

---

**29.** Assinale a alternativa que **não** contém finalidade do sistema de controle interno mantido de forma integrada pelos Poderes Legislativo, Executivo e Judiciário, conforme previsto na Constituição do Estado de Santa Catarina.

- a. ( ) Avaliar o cumprimento das metas previstas no plano Plurianual, a execução dos programas de governo e dos orçamentos do Estado.
- b. ( ) Avaliar previamente as propostas de leis orçamentárias submetidas ao Poder Legislativo.
- c. ( ) Comprovar a legalidade e avaliar os resultados quanto à eficácia e a eficiência da gestão orçamentária, financeira e patrimonial nos órgãos e entidades da administração estadual, bem como da aplicação de recursos públicos por entidades de direito privado.
- d. ( ) Exercer o controle das operações de crédito, avais e outras garantias, bem como dos direitos e haveres do Estado.
- e. ( ) Apoiar o controle externo no exercício de sua missão institucional.

**30.** A decisão do TCE/SC em processo de prestação ou tomada de contas pode ser preliminar, definitiva ou terminativa.

Assinale a alternativa que se refere a uma decisão preliminar.

- a. ( ) É a decisão pela qual o Tribunal julga regulares, regulares com ressalva ou irregulares as contas.
- b. ( ) É a decisão pela qual o Tribunal ordena o trancamento das contas que forem consideradas ilíquidáveis, nos termos do art. 22 da Lei Orgânica do TCE/SC.
- c. ( ) É a decisão pela qual o Tribunal ordena a suspensão das contas para realização de diligência, visando sua complementação.
- d. ( ) É a decisão pela qual o Tribunal, antes de pronunciar-se quanto ao mérito das contas, resolve sobrestar o julgamento, ordenar a citação dos responsáveis ou, ainda, determinar as diligências necessárias ao saneamento do processo.
- e. ( ) É a decisão pela qual o Tribunal julga as contas com parecer adverso para que as mesmas possam ser submetidas a julgamento político junto ao Poder Legislativo competente.

---

**31.** Assinale a alternativa que contém apenas órgãos deliberativos componentes da estrutura organizacional do TCE/SC.

- a. ( ) a Presidência, a Vice-Presidência e a Corregedoria-Geral.
- b. ( ) o Plenário e as Câmaras.
- c. ( ) a Corregedoria e o Corpo de Auditores.
- d. ( ) o Plenário e a Corregedoria.
- e. ( ) as Câmaras, a Presidência e a Vice-Presidência.

**32.** O TCE/SC tem jurisdição própria e privativa sobre as pessoas e matérias sujeitas à sua competência. De acordo com a Lei Orgânica do referido Tribunal, assinale dentre as alternativas abaixo, aquela que **não** apresenta pessoas e matérias abrangidas na sua jurisdição.

- a. ( ) Aqueles que derem causa à perda, extravio ou outra irregularidade de que resulte dano ao erário.
- b. ( ) Os dirigentes ou liquidantes das empresas encampadas ou sob intervenção ou que de qualquer modo venham a integrar, provisória ou permanentemente, o patrimônio do Estado ou do Município ou de outra entidade pública estadual ou municipal.
- c. ( ) Qualquer pessoa física ou jurídica, pública ou privada, que utilize, arrecade, guarde, gerencie, ou administre dinheiros, bens e valores privados, mesmo que o Estado ou o Município não respondam pelos mesmos.
- d. ( ) Os responsáveis pela aplicação de quaisquer recursos repassados pelo Estado ou Município a pessoas jurídicas de direito público ou privado, mediante convênio, acordo, ajuste ou qualquer outro instrumento congêneres, e pela aplicação das subvenções por eles concedidas a qualquer entidade de direito privado.
- e. ( ) Os herdeiros dos administradores e responsáveis a que se refere este artigo, os quais responderão pelos débitos do falecido perante a Fazenda Pública, até a parte que na herança lhes couber.

**33.** Assinale a alternativa que indica a ação que deverá ser tomada imediatamente pela autoridade administrativa competente, sob pena de responsabilidade solidária, para apuração de fatos, identificação dos responsáveis e quantificação do dano, quando não forem prestadas as contas ou quando ocorrer desfalque, desvio de dinheiro, bens ou valores públicos, ou ainda se caracterizada a prática de qualquer ato ilegal, ilegítimo ou antieconômico de que resulte prejuízo ao erário.

- a. ( ) Instaurar processo administrativo disciplinar.
- b. ( ) Adotar providências com vistas à instauração de tomada de contas especial.
- c. ( ) Exigir judicialmente prestação de contas em destempo.
- d. ( ) Decretar intervenção orçamentária, financeira e patrimonial do órgão.
- e. ( ) Emitir parecer prévio com ressalvas sobre as contas prestadas.

---

**34.** Assinale a alternativa **correta**.

A decisão do TCE/SC que resulte na imputação de débito ou cominação de multa torna a dívida líquida e certa e tem eficácia de título executivo, para cobrança judicial se não recolhida no prazo. Após a referida imputação, e comprovado o recolhimento integral, o Tribunal expedirá:

- a. ( ) quitação do débito ou da multa.
- b. ( ) parecer de regularidade da prestação de contas.
- c. ( ) certificado de auditoria favorável à aprovação das contas anteriormente irregulares.
- d. ( ) expediente de encaminhamento das peças processuais ao Ministério Público junto ao Tribunal.
- e. ( ) Certidão negativa de débito de tributos estaduais.

**35.** O parecer prévio emitido pelo TCE/SC sobre as contas prestadas pelo Governador do Estado consistirá em apreciação geral e fundamentada da gestão orçamentária, patrimonial e financeira havida no exercício financeiro.

Assinale a alternativa que contém assunto que **não** deve ser abordado no parecer prévio tratado ou em relatório que o acompanhe.

- a. ( ) Demonstrar se o Balanço Geral do Estado representa adequadamente a posição financeira, orçamentária e patrimonial do Estado em 31 de dezembro.
- b. ( ) Analisar se as operações estão de acordo com os princípios fundamentais de contabilidade aplicados à administração pública.
- c. ( ) Observância às normas constitucionais, legais e regulamentares na execução dos orçamentos públicos, por meio de relatório.
- d. ( ) O exame de responsabilidade dos administradores e demais responsáveis de unidades gestoras por dinheiros, bens e valores, cujas contas serão objeto de julgamento pelo Tribunal.
- e. ( ) Reflexo da administração financeira e orçamentária estadual no desenvolvimento econômico e social, por meio de relatório.

---

**36.** O TCE/SC poderá aplicar determinadas sanções aos administradores e demais responsáveis, no âmbito estadual e municipal. Quando o responsável for julgado em débito, além do ressarcimento a que está obrigado, poderá ainda o Tribunal aplicar-lhe multa. Assinale a alternativa que se refere ao valor máximo para a multa na situação aqui tipificada (envolvendo ressarcimento), conforme previsto na Lei Orgânica do TCE/SC e em seu Regimento Interno.

- a. ( ) Multa de até 5 (cinco) salários mínimos.
- b. ( ) Multa de até 10 (dez) salários mínimos.
- c. ( ) Multa de até 100% (cem por cento) do dano causado ao erário.
- d. ( ) Multa de até 500% (quinhentos por cento) do dano causado ao erário, após os acréscimos legais.
- e. ( ) Multa de até 5.000,00 (cinco mil reais) – valor este que poderá ser atualizado pelo Tribunal com base na variação de índice oficial de correção monetária adotado pelo Estado.

**37.** O Instituto de Contas faz parte da estrutura organizacional do TCE/SC, estando vinculado diretamente à Presidência do Tribunal.

Assinale a alternativa que **não** se refere a uma das finalidades do instituto de contas.

- a. ( ) Promover o relacionamento entre o Tribunal e outras instituições de caráter público ou privado, nacionais ou internacionais.
- b. ( ) Colaborar para a formação do acervo bibliográfico do Tribunal.
- c. ( ) Implantar banco de dados sobre informações encaminhadas ao Tribunal pelos diversos níveis da administração pública, no que diz respeito à gestão dos recursos públicos.
- d. ( ) Fomentar, coordenar, acompanhar e avaliar a participação de servidores do Tribunal em eventos de treinamento e aperfeiçoamento promovidos pelo Instituto ou por outras instituições.
- e. ( ) Promover a defesa da ordem jurídica reque-rendo, perante o Tribunal, as medidas de interesse da Justiça, da Administração e do Erário.

---

**38.** No que se refere ao controle das obras públicas realizado pelo TCE/SC, assinale a única alternativa que contém afirmação **correta**.

- a. ( ) Esse trabalho é realizado pela Diretoria de Auditorias Especiais (DAE) do TCE.
- b. ( ) Os trabalhos são realizados através de auditorias extraordinárias, com inspeções "in loco", apenas em casos de denúncias de irregularidades.
- c. ( ) Não consta como objetivo do trabalho verificar se os custos são compatíveis com os praticados pelo mercado, mas, sim, se houve cumprimento da legalidade dos processos de licitações.
- d. ( ) A partir desse trabalho, o TCE pode verificar se os recursos públicos, destinados a obras executadas pelo Estado e municípios, são aplicados segundo princípios constitucionais da legalidade, legitimidade, economicidade e eficácia.
- e. ( ) O alvo dos trabalhos abrange rodovias, barragens, sistemas de abastecimento de água, subestações de energia, escolas, construção de prédios públicos, bem como serviços de limpeza e vigilância.

**39.** Assinale a única alternativa que **não** constitui um dos "objetivos básicos" da auditoria operacional exercida pelo TCE/SC, conforme a Resolução nº TC 16/94.

- a. ( ) Apurar inconsistências nas normas vigentes no Estado.
- b. ( ) Determinar a eficácia, a eficiência e a economicidade das operações.
- c. ( ) Avaliar a eficácia do controle na administração dos recursos.
- d. ( ) Avaliar o grau de cumprimento dos objetivos e metas previstas.
- e. ( ) Identificar áreas críticas na organização e funções da unidade.

---

**40.** De acordo com a Resolução nº TC 16/94, o TCE/SC procederá inspeções ou auditorias que considerar necessárias.

Assinale a alternativa que contém afirmação **incorreta** sobre tais inspeções ou auditorias.

- a. ( ) As inspeções ou auditoria são realizadas com vistas ao exame dos atos e fatos ligados ao controle contábil, financeiro, orçamentário, operacional, patrimonial e dos atos de pessoal, e à avaliação do grau de eficiência, eficácia e economicidade das operações realizadas.
- b. ( ) Aos servidores encarregados da auditoria será dado amplo acesso a todos os dados, informações e elementos necessários ao exame dos atos administrativos e condições para o eficaz desempenho do encargo.
- c. ( ) A ausência do responsável pela unidade inspecionada ou auditada não poderá servir de impedimento para a realização da inspeção ou auditoria.
- d. ( ) Nenhum processo, documento ou informação poderá ser sonegado ao Tribunal de Contas, quando de auditoria, sob qualquer pretexto.
- e. ( ) Nos casos de sonegação de documentos e informações por parte da unidade inspecionada ou auditada, a primeira ação do coordenador da equipe de inspeção ou auditoria será a comunicação do acontecido ao Tribunal de Justiça do Estado.

# Conhecimentos Específicos

(60 questões)

## Direito Constitucional

(4 questões)

41. Acerca dos Direitos e Garantias Fundamentais, é **correto** afirmar:

- I. o direito de propriedade, assim como o direito de herança, figuram no rol de direitos fundamentais.
- II. os direitos fundamentais são de aplicação imediata.
- III. nenhuma lei, sem exceção, poderá retroagir.
- IV. a prática do racismo constitui crime inafiançável e imprescritível.

Assinale a alternativa que indica as afirmativas **corretas**.

- a. ( ) Todas as afirmativas estão corretas.
- b. ( ) As afirmativas I, II e IV estão corretas.
- c. ( ) As afirmativas II, III e IV estão corretas.
- d. ( ) Somente a afirmativa IV está correta.
- e. ( ) Somente as afirmativas I e IV estão corretas.

42. Compete ao poder legislativo municipal :

- I. fiscalizar o Município, mediante controle interno e externo, este último contando com o auxílio dos Tribunais de Contas dos Estados.
- II. suplementar a legislação federal e estadual, no que couber.
- III. legislar sobre normas gerais de licitação e contratação, em todas as modalidades, para as administrações diretas, autárquicas e fundacionais do município.

Assinale a alternativa que indica as afirmativas **corretas**.

- a. ( ) Somente a afirmativa I está correta.
- b. ( ) Somente a afirmativa II está correta.
- c. ( ) Somente a afirmativa III está correta.
- d. ( ) Somente as afirmativas I e II estão corretas.
- e. ( ) As afirmativas II e III estão corretas.

43. O mandado de segurança confere uma tutela específica na seguinte hipótese:

- a. ( ) quando alguém sofrer ou for ameaçado de sofrer violência ou coação em sua liberdade de locomoção, por ilegalidade ou abuso de poder.
- b. ( ) para a retificação de dados do impetrante, constantes em registro público ou banco de dados de entidades governamentais ou de caráter público.
- c. ( ) visando anular ato lesivo ao patrimônio público, ao meio ambiente e ao patrimônio histórico-cultural do país.
- d. ( ) sempre que, na falta de norma regulamentadora, for inviabilizado o exercício dos direitos e liberdades constitucionais e das prerrogativas inerentes à nacionalidade, à soberania e à cidadania.
- e. ( ) na proteção de direito líquido e certo, não amparado por *habeas corpus* ou *habeas data*, quando o responsável pela ilegalidade ou abuso de poder é autoridade pública ou agente de pessoa jurídica no exercício de atribuições do Poder Público.

44. Sobre as condições de elegibilidade previstas na Constituição vigente, pode-se afirmar:

- a. ( ) os analfabetos são inelegíveis.
- b. ( ) o alistamento eleitoral não é condição de elegibilidade.
- c. ( ) a idade mínima de vinte e um anos é condição de elegibilidade para o cargo de Presidente, Vice-Presidente e Senador da República.
- d. ( ) a nacionalidade brasileira não é uma das condições de elegibilidade.
- e. ( ) dezoito anos é a idade mínima para Prefeito, Vice-Prefeito e Vereador.

## Direito Administrativo

(5 questões)

45. Indique qual, ou quais elemento(s) de um ato administrativo discricionário depende(m) da conveniência e oportunidade da Administração Pública:

- a. ( ) competência e forma.
- b. ( ) somente o motivo.
- c. ( ) motivo e objeto.
- d. ( ) somente o objeto.
- e. ( ) motivo e finalidade.

46. Os atos de improbidade contra a Administração pública direta, indireta ou fundacional podem ser cometidos, nos termos da Lei nº 8.429, de 2 de junho de 1992, por:

- a. ( ) somente funcionário público.
- b. ( ) somente detentores de função e empregos públicos.
- c. ( ) somente políticos e seus assessores.
- d. ( ) exclusivamente detentores de cargos em comissão.
- e. ( ) qualquer agente público, servidor ou não.

47. Assinale a alternativa **correta**:

- a. ( ) Órgão público não pode ter capacidade processual.
- b. ( ) Órgão público representa uma entidade resultante da descentralização administrativa.
- c. ( ) Órgão público corresponde a um centro de competência despersonalizado, integrante da Administração Pública direta ou indireta, instituído para o desempenho de funções estatais, através de seus agentes.
- d. ( ) Órgão singular é o constituído por um só centro de competência.
- e. ( ) Órgão composto é o que obrigatoriamente depende da manifestação conjunta de seus membros.

48. Indique dentre os itens abaixo qual **não** integra o conceito de serviço público adequado:

- a. ( ) atualidade.
- b. ( ) eficiência.
- c. ( ) continuidade.
- d. ( ) gratuidade.
- e. ( ) regularidade.

49. De acordo com a Lei Complementar 284/2005, que dispõe sobre a estrutura organizacional do Poder Executivo do Estado de Santa Catarina, indique qual alternativa abaixo corresponde a uma hipótese de descentralização administrativa:

- a. ( ) Secretarias Regionais.
- b. ( ) Instituto Geral de Perícia.
- c. ( ) Administração do Porto de São Francisco-APSF.
- d. ( ) Conselho Estadual de Articulação do Comércio Exterior.
- e. ( ) Procuradoria Geral do Estado.

## Orçamento e Contabilidade Pública

(4 questões)

50. Assinale a alternativa **correta**.

Há um tipo de receita pública estatal onde ocorre o simples ingresso de recursos financeiros. O Estado, portanto, é um simples depositário, uma vez que os recursos nele permanecem temporariamente. Exemplos: operação de crédito por antecipação da receita; consignações; depósitos de terceiros.

A descrição refere-se a:

- a. ( ) receita patrimonial.
- b. ( ) receita extra-orçamentária.
- c. ( ) receita de contribuições.
- d. ( ) transferências correntes.
- e. ( ) receitas de capital.

**51. Assinale a alternativa correta.**

Definidas no manual anexo à Portaria n.º 303, de 28/04/2005: "São as receitas enquadradas como Tributárias, Patrimoniais, de Serviços, Industriais e outros que não sejam decorrentes de transações que guardem características de transferências, mesmo que de outras esferas governamentais, como convênios, e operações de créditos".

O texto se refere a:

- a. ( ) receitas próprias.
- b. ( ) receitas facultativas.
- c. ( ) receita vinculada.
- d. ( ) receita compartilhada.
- e. ( ) receitas compulsórias.

---

**52. Dentre os relatórios resumidos da execução orçamentária tem-se o Demonstrativo da Execução das Despesas por Função/Subfunção. Nele, tem-se seis colunas principais que especificam o movimento de determinado período.**

Assinale a alternativa **correta**.

- a. ( ) As colunas principais são: "função/subfunção; dotação inicial; dotação revisada; despesas empenhadas; despesas liquidadas; saldo a liquidar" e o período é o trimestral.
- b. ( ) As colunas principais são: "função/subfunção; dotação inicial; dotação atualizada; despesas empenhadas; despesas liquidadas; saldo a liquidar" e o período é o bimestral.
- c. ( ) As colunas principais são: "função/subfunção; dotação primária; dotação atualizada; despesas empenhadas; despesas liquidadas; saldo a liquidar" e o período é o semestral.
- d. ( ) As colunas principais são: "função/subfunção/programa; dotação inicial; dotação atualizada; despesas empenhadas; despesas pagas; saldo a liquidar" e o período é o quadrimestral.
- e. ( ) As colunas principais são: "função/subfunção; dotação inicial; dotação atualizada; despesas empenhadas; despesas liquidadas; total a liquidar" e o período é o mensal.

**53. Assinale a alternativa que complementa, corretamente, o dispositivo em referência.**

No caso de necessidade de inclusão de novas contas que alterem o Plano de Contas publicado pela Portaria nº 916/2003, deve-se...

- a. ( ) mudar a estrutura publicada pela referida Portaria e encaminhar solicitação para a Secretaria do Tesouro Nacional.
- b. ( ) alterar a estrutura publicada pela referida Portaria e encaminhar solicitação para a Secretaria da Receita Federal.
- c. ( ) observar a estrutura publicada pela referida Portaria e encaminhar solicitação para o Ministério do Trabalho e Emprego.
- d. ( ) observar a estrutura publicada pela referida Portaria e encaminhar solicitação para a Secretaria de Previdência Social.
- e. ( ) mudar a estrutura publicada pela referida Portaria e encaminhar solicitação para o Ministério de Planejamento, Orçamento e Gestão.

**Aspectos Profissionais**

(4 questões)

**54. Assinalar a afirmação correta:**

- a. ( ) A nomeação para o serviço público estadual será feita em caráter efetivo, quando decorrente de concurso público de provas.
- b. ( ) O prazo de validade do concurso público promovido pelo Estado é de dois anos, prorrogável uma vez.
- c. ( ) O início do exercício no serviço público estadual se dará com a posse, que é improrrogável, salvo motivo de doença.
- d. ( ) Ao servidor público estadual em estágio probatório é permitido licenciar-se para tratamento de interesses particulares, a critério da Administração, pela metade do prazo concedido aos servidores estáveis.
- e. ( ) É permitido atribuir outros serviços ao servidor público estadual, além dos inerentes ao cargo de que seja titular, quando designado, mediante gratificação, para integrar grupos de trabalho ou estudo, criados pela autoridade competente.

**55. Assinalar a afirmação correta:**

- a. ( ) À servidora pública estadual gestante é assegurada licença pelo prazo de 180 dias, a partir do início do oitavo mês de gestação, salvo no caso de parto prematuro.
- b. ( ) O servidor público estadual tem direito à licença por motivo de doença em pessoa da família, por dois anos, prorrogável por igual período, com remuneração proporcional ao tempo de serviço.
- c. ( ) A investidura em cargo público estadual de provimento efetivo, acessível a brasileiros e a estrangeiros que preencham os requisitos legais, depende de aprovação prévia em concurso público de provas ou de provas e títulos, de acordo com a sua natureza e complexidade, na forma prevista em lei.
- d. ( ) O servidor público estadual, no caso de licença para tratamento de saúde, poderá exercer atividades compatíveis com o seu estado, ainda que remuneradas.
- e. ( ) O servidor público estadual que, em caso de absoluta excepcionalidade, for impedido de gozar férias regulares, por imperiosa necessidade do serviço, terá direito de averbá-la em dobro, para efeitos de aposentadoria e disponibilidade.

**56. Assinalar a afirmação correta:**

- a. ( ) O tempo de serviço do servidor público estadual, correspondente ao período de afastamento para o exercício de mandato eletivo, não será contado para a promoção por merecimento.
- b. ( ) A remuneração paga ao servidor público estadual é a expressão pecuniária do cargo, consoante nível próprio, fixado em lei.
- c. ( ) Na forma da legislação estadual, o servidor que contar 12 meses consecutivos de exercício de cargo de provimento em comissão, terá adicionado ao vencimento do seu cargo efetivo a importância equivalente a 10% da diferença entre o vencimento do cargo em comissão e o do cargo efetivo.
- d. ( ) As reposições e indenizações devidas pelo servidor à Fazenda Pública Estadual serão descontadas de seus vencimentos em 10 parcelas mensais.
- e. ( ) As diárias devidas ao servidor que se deslocar temporariamente de sua sede, a serviço, serão calculadas por período completo de 24 horas, não se admitindo o fracionamento.

---

**57. Assinalar a afirmação correta:**

- a. ( ) O servidor aposentado por invalidez permanente terá proventos integrais, imunes à incidência da contribuição previdenciária.
- b. ( ) O trabalho noturno, assim considerado o prestado entre 22 horas e 6 horas do dia seguinte, pelo servidor público estadual, será remunerado com acréscimo de 25%, entendendo-se a hora noturna como de 52 minutos.
- c. ( ) O servidor público estadual poderá ser aposentado, a seu pedido, aos 65 anos de idade, se homem, e 60 anos de idade, se mulher, com proventos proporcionais ao tempo de contribuição, independente das exigências de 10 anos de efetivo exercício no serviço público estadual e 5 anos no cargo em que se dará a aposentadoria.
- d. ( ) Os servidores públicos estaduais, titulares de cargo efetivo ou em comissão, estão sujeitos ao regime próprio de previdência estadual.
- e. ( ) A aposentadoria compulsória do servidor público estadual dar-se-á aos 70 anos de idade, se homem, e 65 anos de idade, se mulher, com proventos proporcionais ao tempo de contribuição.

## Estatística

(3 questões)

58. O prefeito de uma pequena cidade do interior de Santa Catarina pretende pagar um abono salarial mensal para seus funcionários efetivos. Com a intenção de verificar o impacto deste abono na arrecadação do município, foi solicitado ao Departamento de Recursos Humanos um levantamento salarial do mês. Os resultados estão discriminados na distribuição de frequências abaixo:

Número da classe	Salário do mês (em reais)	N. de funcionários efetivos
1	300 — 500	20
2	500 — 700	15
3	700 — 900	12
4	900 — 1100	9
5	1100 — 1300	8

Fonte: Dados fictícios

Considerando que o impacto do abono salarial na arrecadação do município seja analisado a partir dos dados levantados, assinale a alternativa que representa a média salarial, se cada funcionário receber um abono de R\$ 50 reais.

- a. ( ) R\$ 606,25
- b. ( ) R\$ 656,25
- c. ( ) R\$ 706,25
- d. ( ) R\$ 731,25
- e. ( ) R\$ 756,25

59. Para fazer uma avaliação psicotécnica, um candidato a auditor deve realizar quatro etapas distintas. Cada uma das etapas apresenta pesos, a saber:

- Etapa 1 – peso 3
- Etapa 2 – peso 4
- Etapa 3 – peso 2
- Etapa 4 – peso 3

A tabela abaixo representa os escores obtidos pelo candidato, ao final da etapa 3:

Etapas	Escores do candidato
1	7,5 pontos
2	6,2 pontos
3	5,0 pontos

Para que seja aprovado, o candidato deve alcançar, no mínimo, 7,0 pontos.

Considerando os pesos de cada uma das etapas e a pontuação já alcançada pelo candidato, assinale a alternativa que representa o escore mínimo, em pontos, que o candidato deve alcançar na etapa 4, para que seja considerado aprovado.

- a. ( ) 6,2 pontos
- b. ( ) 7,0 pontos
- c. ( ) 7,5 pontos
- d. ( ) 8,9 pontos
- e. ( ) 9,2 pontos

60. A distribuição de cestas de alimentos por uma Organização Não Governamental (ONG) é feita mensalmente.

Com as alterações de preços dos produtos que compõem a cesta distribuída, a ONG deseja saber qual o percentual de variação do preço. Para tanto, realizou o levantamento de dados apresentados na tabela abaixo:

Produto	Quantidade em quilos na cesta	Variação percentual no preço
feijão	4,0	-20,0
arroz	4,0	-10,0
farinha	2,0	20,0
tomate	2,0	30,0
açúcar	2,0	-10,0
sal	1,0	10,0

Fonte: Dados fictícios

A partir da análise dos dados levantados pela ONG, assinale a alternativa que indica a taxa de variação do preço da cesta.

- a. ( ) O preço da cesta diminuiu 3%.
- b. ( ) O preço da cesta diminuiu 2%.
- c. ( ) O preço da cesta aumentou 2%.
- d. ( ) O preço da cesta aumentou 3%.
- e. ( ) O preço da cesta aumentou 4%.

## Finanças Públicas

(2 questões)

61. Assinale a alternativa que contém a resposta **correta**.

Tipo de receita pública, na qual as causas são as rendas produzidas por ativos do Poder Público, que uma vez alugados ou aplicados em instituições financeiras admitidas em Lei, produzem ingressos. A aplicação de ativos em atividades econômicas (produção agropecuária, comércio ou serviços) também se enquadra nesta denominação.

- a. ( ) Receita ordinária.
- b. ( ) Receita financeira.
- c. ( ) Receita pública derivada.
- d. ( ) Receita pública originária.
- e. ( ) Receita extra-orçamentária.

62. Assinale a alternativa que contém a resposta **correta**.

No art. 173 da Constituição Federal, há menção ao funcionamento das empresas públicas e sociedades de economia mista. Nele consta que...

- a. ( ) as empresas públicas e sociedades de economia mista deverão gozar de privilégios fiscais, ainda que estes não sejam extensivos ao setor privado.
- b. ( ) as empresas públicas e sociedades de economia mista poderão gozar de privilégios fiscais não extensivos às do setor privado.
- c. ( ) as empresas públicas e sociedades de economia mista não poderão gozar de privilégios fiscais não extensíveis às do setor privado.
- d. ( ) as empresas públicas e sociedades de economia mista não poderão se instalar em setor de mercado onde o setor privado se mostrar competente para explorar.
- e. ( ) as empresas públicas e sociedades de economia mista não poderão se situar em cidades onde o setor privado já está presente e explora lucrativamente o mercado.

**Auditoria**

(3 questões)

**63.** Segundo o Decreto Estadual 425, na emissão dos relatórios de auditoria e dos relatórios de atividades de auditoria, inclusive dos resultantes de processos de Tomadas de Contas Especial dos órgãos e entidades auditadas, observar-se-ão os seguintes requisitos:

- I. Identificação do número de processo, período examinado e o órgão ou entidade auditada.
- II. Indentificação do local em que foi realizado o trabalho de auditoria.
- III. Definição do objetivo da auditoria e identificação das demonstrações financeiras examinadas, no caso de auditoria contábil.
- IV. Declaração, se for o caso, que o exame foi efetuado por amostragem, na extensão julgada necessária.
- V. Apreciação sobre os controles internos, evidenciando, se for o caso, as deficiências e ineficácias dos sistemas.
- VI. Apresentação, caso necessário, de recomendações visando à correção das falhas verificadas durante o exame.
- VII. Apreciação sobre a implementação das recomendações de relatórios de auditoria anteriores e/ou diligências.
- VIII. Conclusão pela regularidade ou irregularidade da gestão dos recursos utilizados pelos responsáveis pelo órgão ou entidade auditada, com assinatura do Auditor Interno da Secretaria de Estado da Fazenda.

Com base nas afirmativas acima, assinale a alternativa **correta**:

- a. ( ) Todas as opções estão corretas.
- b. ( ) Apenas as opções I, IV e VII estão corretas.
- c. ( ) Apenas as opções I, IV, VI e VIII estão corretas.
- d. ( ) Apenas as opções I, II, V e VII estão corretas.
- e. ( ) Apenas as opções I, II, V, e VIII estão corretas.

**64.** O conceito de risco de auditoria é importante como forma de expressão da idéia de segurança razoável. Quanto mais certo o auditor desejar estar de que está expressando uma opinião correta, mais baixo será o risco de auditoria que estará inclinado.

- I. Risco inerente é a suscetibilidade de uma afirmação a um erro ou uma classificação indevida relevante, supondo que não haja controles internos que com ela se relacionem.
- II. Risco de controle é o risco de que um erro ou classificação indevida de materiais que possam constar de uma afirmação não sejam evitados ou detectados tempestivamente pelos controles internos da entidade.
- III. Risco de detecção é o risco de que o auditor possa não modificar adequadamente seu parecer sobre demonstrações contábeis que contêm erros ou classificações indevidas relevantes.
- IV. Risco de auditoria é o risco de que o auditor não detecte um erro ou classificação indevida relevante que existe em uma afirmação.

Com base nas definições acima, assinale a alternativa **correta**:

- a. ( ) Todas as opções estão corretas.
- b. ( ) Apenas as opções I e II estão corretas.
- c. ( ) Apenas as opções III e IV estão corretas.
- d. ( ) Apenas as opções I, II e IV estão corretas.
- e. ( ) Apenas as opções II e III e IV estão corretas.

**65.** Assinale apenas a resposta **correta** quanto a amostragem de auditoria em testes substantivos.

- a.  O risco de rejeição incorreta (algumas vezes denominado risco alfa) é o risco de que a amostra não dê suporte à conclusão de que o saldo de conta registrado contém erros ou irregularidades relevantes, quando de fato ele não contém.
- b.  Amostragem em auditoria em testes substantivos está sujeita apenas ao risco de amostragem.
- c.  Erro aceitável é o erro mínimo que pode existir em uma conta antes de se considerar que ela contém erros ou irregularidades relevantes.
- d.  O auditor nunca utiliza seu julgamento profissional para combinar evidências de várias fontes e chegar a uma conclusão geral a respeito de o saldo de conta em exame conter, ou não, erros ou irregularidades materiais.
- e.  O risco de aceitação incorreta (algumas vezes denominado de risco beta) é o risco de que a amostra dê suporte à conclusão de que o saldo de conta registrado não contenha erros ou irregularidades relevantes, quando na realidade ele contém.

**Responsabilidade Fiscal:  
Gestão Fiscal e Penalidades** (2 questões)

---

**66.** A despesa total com pessoal nos Municípios, em cada período de apuração, não poderá exceder, de acordo com a Lei n. 101/00, ao percentual de:

- a.  60% da receita corrente líquida.
- b.  50% da receita corrente líquida.
- c.  49% da receita corrente líquida.
- d.  40,9% da receita corrente líquida.
- e.  54% da receita corrente líquida.

**67.** A despesa corrente, derivada de lei, medida provisória ou ato administrativo normativo que fixe para o ente a obrigação legal de sua execução, por um período superior a dois exercícios, é chamada pela Lei nº 101/00 de:

- a.  Despesa pública de prorrogação.
- b.  Despesas gerais.
- c.  Despesa obrigatória de caráter continuado.
- d.  Despesa com pessoal.
- e.  Restos a pagar.

**Licitações e  
Contratos Administrativos** (4 questões)

---

**68.** A modalidade licitatória, tomada de preços, poderá ser utilizada, de acordo com a Lei nº 8666:

- a.  Na alienação de bens públicos imóveis de até R\$ 1.500.000,00.
- b.  Nas concessões de direito real de uso de até R\$ 1.500.000,00.
- c.  Nas obras e serviços de engenharia acima de R\$ 1.500.000,00.
- d.  Nas compras de até R\$ 650.000,00.
- e.  Na contratação de parcerias público-privadas.

**69.** Nos termos da Lei nº 10.520/02, são características do pregão:

- a.  Aquisição de bens e serviços comuns, até o valor máximo de R\$ 80.000,00.
- b.  Impossibilidade de apresentação de recursos administrativos.
- c.  Realização através de meio eletrônico, exclusivamente.
- d.  Julgamento através de uma Comissão de Licitação.
- e.  Inversão das fases de habilitação e julgamento.

**70.** A retomada do serviço pelo poder concedente durante o prazo da concessão, por motivo de interesse público, mediante lei autorizativa específica e após prévio pagamento da indenização, é, nos termos da Lei nº 8987/95, em sua redação atual, o instituto da:

- a.  encampação.
- b.  caducidade.
- c.  investidura.
- d.  reversão por advento do termo contratual.
- e.  intervenção.

---

**71.** De acordo com a Lei nº 11079/2004, a celebração de contrato de parceria público-privada é permitida:

- a.  Quando o período de prestação do serviço for inferior a 3 anos.
- b.  Quando o período de prestação do serviço for superior a 5 anos.
- c.  Quando o valor do contrato for inferior a 20.000.000,00 (vinte milhões de reais).
- d.  Quando o valor do contrato for inferior a 10.000.000,00 (dez milhões de reais)
- e.  Quando tiver como objeto único o fornecimento de mão de obra.

### Aspectos da Atividade

(26 questões)

**72.** Genericamente falando, os componentes básicos de uma unidade central de processamento elementar são:

- a.  Memória *cache*, registrador de instrução, co-processador de ponto flutuante, controlador de barramento.
- b.  Registrador de dados, registrador de endereços, unidade aritmética de ponto fixo, controlador de interrupção.
- c.  Memória RAM, unidade de controle, unidade de lógica, co-processador aritmético.
- d.  Registradores de uso geral, registradores de uso específico, unidade lógica e aritmética, unidade de controle.
- e.  Registrador de instrução, unidade de controle, decodificador de instrução, barramento de entrada e saída de dados.

**73.** Considerando uma organização de computador do tipo computador pessoal (microcomputador), analise a veracidade das seguintes afirmativas:

- I. A memória principal ou memória RAM é de tecnologia semicondutora.
- II. Os dispositivos de memória secundária estão ligados ao barramento de entrada e saída.
- III. O barramento de entrada e saída e o barramento da memória principal operam com mesma frequência de relógio e de forma síncrona.
- IV. Os registradores da unidade central de processamento são os dispositivos de armazenamento que têm o menor tempo de acesso.

Estão **corretas**:

- a.  Apenas as afirmativas I e II.
- b.  Apenas as afirmativas II e IV.
- c.  Apenas as afirmativas I, II e IV.
- d.  Apenas as afirmativas I, III e IV.
- e.  As afirmativas I, II, III e IV.

---

**74.** Considerando o sistema de numeração computacional e os códigos utilizados, verifique se são verdadeiras as seguintes afirmativas:

- I. O sistema de numeração binária é utilizado pois melhor representa os níveis de tensão presentes nos circuitos digitais.
- II. O código hexadecimal é uma forma de representação numérica mais compacta do código binário.
- III. O código octal é uma forma de representação numérica em que cada dígito representa três dígitos binários.
- IV. Os valores numéricos reais são representados em ponto flutuante por meio de códigos binários específicos.

Estão **corretas**:

- a.  Apenas as afirmativas I, II e III.
- b.  Apenas as afirmativas I, II e IV.
- c.  Apenas as afirmativas I, III e IV.
- d.  Apenas as afirmativas II, III e IV.
- e.  As afirmativas I, II, III e IV.

**75.** Marque com (V) as afirmativas Verdadeiras e com (F) as Falsas:

- ( ) Uma variável em um programa é uma abstração de uma célula ou de um conjunto de células da memória de computador.
- ( ) Nome, endereço, valor, tipo e escopo são atributos típicos de uma variável.
- ( ) Linguagens fortemente tipadas (ou fortemente tipificadas) são aquelas que exigem que todas as variáveis de um programa sejam declaradas explicitamente.
- ( ) O tipo *array* é um agregado homogêneo de elementos e por isso seus elementos não podem ser do tipo registro.
- ( ) O uso de ponteiros flexibiliza e torna mais segura a manipulação de estruturas de dados.
- ( ) O tipo registro é um agregado de elementos possivelmente heterogêneos e o número desses elementos pode ser variável.

Assinale a alternativa que contém a seqüência **correta** de cima para baixo.

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

---

**76.** A respeito da linguagem de programação Java, é correto afirmar:

- a. ( ) Uma instância da classe *List* da API Java pode armazenar um número de objetos limitado ao tamanho especificado em seu construtor.
- b. ( ) *Arrays* são objetos em Java; o comprimento de um *array* é armazenado no atributo *length* deste objeto.
- c. ( ) A classe *Hashtable* da API Java efetua o mapeamento entre chaves e objetos Java, devendo uma chave ser de algum tipo predefinido pela linguagem.
- d. ( ) Todos os tipos predefinidos pela linguagem Java são derivados da classe *java.lang.Object*.
- e. ( ) O compilador Java converte as classes compiladas em *bytecodes*, que são interpretados pela máquina virtual Java toda vez que a aplicação é executada.

**77.** Considere as seguintes afirmativas:

- I. Montadores, interpretadores e compiladores são ferramentas tipicamente usadas na tradução de programas-fonte para programas-objeto.
- II. Análise e Síntese são as duas etapas típicas do processo de compilação e, de forma geral, visam, respectivamente, validar e traduzir o programa-fonte.
- III. *Compiler-Compiler* é um compilador genérico capaz de compilar programas fonte escritos em qualquer linguagem de programação.
- IV. Autômatos Finitos, Expressões Regulares e Gramáticas Livres de Contexto são dispositivos formais usualmente empregados na especificação formal de linguagens de programação.
- V. Os aspectos estruturais e semânticos de linguagens de programação são tipicamente avaliados na compilação e na execução de um programa, respectivamente.

Assinale a alternativa **correta**.

- a. ( ) Somente as afirmativas I e IV estão corretas.
- b. ( ) Somente as afirmativas I e V estão corretas.
- c. ( ) Somente as afirmativas II e IV estão corretas.
- d. ( ) Somente as afirmativas II e III estão corretas.
- e. ( ) Somente as afirmativas III e V estão corretas.

**78.** Assinale a alternativa **correta**.

- a. ( ) Procedimentos são apenas abstrações funcionais, enquanto funções são abstrações funcionais e de dados.
- b. ( ) Variáveis locais estáticas têm como vantagens, além de outras, maior eficiência e maior capacidade para suportar recursão.
- c. ( ) Uma estrutura de controle de seleção múltipla (*case-of*, por exemplo) pode sempre ser substituída por uma seqüência de estruturas de seleção bi-direcional (*if-then-else*, por exemplo), podendo haver redução de legibilidade mas nunca de eficiência no código gerado.
- d. ( ) Além dos modos clássicos de passagem de parâmetros “por valor” e “por referência”, parâmetros também podem ser passados “por nome”.
- e. ( ) As diferentes estruturas de controle de fluxo iterativas tipicamente usadas em linguagens de programação, não obstante apresentem sintaxe diferente, apresentam sempre a mesma semântica.

---

**79.** A API *Swing* da linguagem Java provê componentes para criação de interfaces gráficas. Sobre esta, é correto afirmar:

- a. ( ) Os componentes *JFrame* e *JPanel* são contêineres nos quais podem ser colocados outros componentes *Swing*.
- b. ( ) Instâncias da classe *JButton* inseridas em um mesmo contêiner devem obrigatoriamente ter valores da propriedade *text* distintos.
- c. ( ) Apenas uma das instâncias da classe *JCheckBox* inseridas em um mesmo contêiner pode ter a propriedade *selected* igual a *true*.
- d. ( ) As propriedades de componentes *Swing* possuem sempre métodos de acesso (*setter* e *getter*) públicos.
- e. ( ) Para tratar o evento produzido quando um botão é pressionado, devemos estender a classe *JButton* e implementar no método *onClick()* o código de tratamento do evento.

**80.** Analise a veracidade das seguintes afirmativas:

- I. A arquitetura J2EE possui três camadas: camada cliente, camada web e camada de negócio.
- II. EJBs de sessão com estado (*Stateful Session Beans*) mantêm dados de estado durante uma sessão de interação com um usuário.
- III. EJBs de entidade (*Entity Beans*) correspondem a entidades cujos dados são armazenados em tabelas de um banco de dados.
- IV. EJBs dirigidos por mensagens (*Message-Driven Beans*) enviam mensagens para usuários remotos através da rede.

Estão **corretas**:

- a. ( ) Apenas a afirmativa III.
- b. ( ) Apenas a afirmativa IV.
- c. ( ) Apenas as afirmativas II e III.
- d. ( ) Apenas as afirmativas I, II e III.
- e. ( ) Apenas as afirmativas II, III e IV.

---

**81.** A respeito de programação em Java, podemos afirmar que:

- a. ( ) Uma página JSP, ao ser compilada, dá origem a um EJB que será executado em um servidor de aplicação.
- b. ( ) J2EE é uma versão limitada do Java, para uso em dispositivos com poucos recursos computacionais, como celulares e PDAs.
- c. ( ) Utilizando JDBC, uma aplicação Java pode acessar bancos de dados relacionais e orientados a objetos, sem a necessidade de especificar o código SQL para acesso aos dados no banco.
- d. ( ) A API Java fornece classes para manipulação de dados em XML.
- e. ( ) Ao ser criada uma nova instância de uma classe Java, uma nova *thread* é criada pela máquina virtual Java.

82. Sobre análise e projeto orientados a objetos, é **correto** afirmar que:

- a. ( ) UML, Linguagem de Modelagem Unificada, é uma metodologia de análise e projeto definida a partir de um conjunto de metodologias previamente existentes.
- b. ( ) A adoção do paradigma de orientação a objetos em análise e projeto visa minimizar a quantidade de erros propagados para as etapas posteriores de um desenvolvimento.
- c. ( ) A automação obtida com o uso de ferramentas de desenvolvimento leva ao aumento da produtividade da atividade de desenvolvimento de software porque evita que esta seja baseada em *tentativa-e-erro*.
- d. ( ) Uma consequência direta da adoção do paradigma de orientação a objetos em análise e projeto é a produção de software reusável.
- e. ( ) Para uma metodologia de análise e projeto orientada a objetos ser considerada completa, esta deve incluir uma notação e uma seqüência de passos para a produção de especificações.

83. Analise a veracidade das seguintes afirmativas a respeito de ferramentas para desenvolvimento de sistemas:

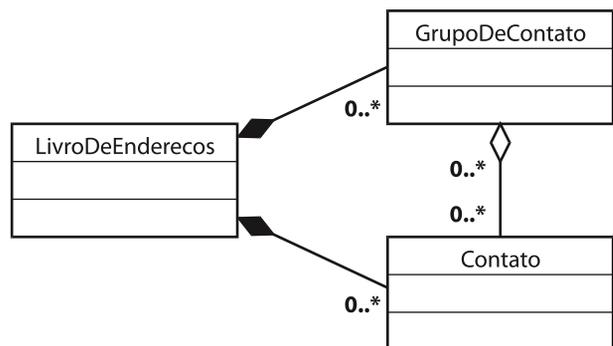
- I. O ambiente de desenvolvimento Eclipse permite o desenvolvimento de aplicações utilizando diversas linguagens de programação.
- II. A ferramenta Ant é utilizada pelo Eclipse para construção de projetos de software.
- III. A ferramenta CVS é utilizada pelo Eclipse para controle de versões de software.

Está(ão) **correta(s)**:

- a. ( ) Apenas as afirmativas I e II.
- b. ( ) Apenas as afirmativas I e III.
- c. ( ) Apenas as afirmativas II e III.
- d. ( ) As afirmativas I, II e III.
- e. ( ) Apenas a afirmativa I.

84. Analise as seguintes afirmativas a respeito da modelagem UML da figura abaixo:

- I. Uma instância de *Contato* pode estar vinculada a mais de uma instância de *GrupoDeContato*, mas a apenas uma instância de *LivroDeEnderecos*.
- II. Se uma instância de *LivroDeEnderecos* for destruída, todas as instâncias de *Contato* e de *GrupoDeContato* associadas a ela também serão destruídas.
- III. Se uma instância de *GrupoDeContato* for destruída, não necessariamente as instâncias de *Contato* associadas a ela também o serão.
- IV. O envolvimento da classe *Contato* em duas agregações constitui um erro de consistência do diagrama.



Está(ão) **correta(s)**:

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

**85.** A respeito de padrões de projeto, é **correto** afirmar que:

- a. ( ) O padrão de projeto *Data Access Object* (DAO) separa a interface de acesso a um dado do mecanismo utilizado para armazenamento e recuperação deste dado em uma fonte de dados (por exemplo, um banco de dados).
- b. ( ) O padrão de projeto *Value Object* (VO) efetua o mapeamento objeto-relacional, representando dados armazenados em um banco de dados relacional na forma de objetos acessíveis em um programa.
- c. ( ) Um objeto que implementa o padrão de projeto *Command* (Comando) encapsula uma seqüência de comandos que são executados automaticamente quando este objeto é instanciado.
- d. ( ) Em um software com interface gráfica desenvolvido segundo o padrão MVC, *Model* (Modelo) corresponderá à modelagem do domínio do problema; *View* (Visão), à interface gráfica; e *Controller* (Controlador), ao fluxo de controle do software.
- e. ( ) Quando um padrão de projeto é inserido em uma modelagem, é necessário criar tantas novas classes na especificação quantas forem previstas no padrão de projeto; cada nova classe corresponderá a uma das classes do padrão de projeto.

---

**86.** Leia atentamente as alternativas abaixo, que tratam do *framework Struts*, e assinale a afirmativa **correta**:

- a. ( ) *Struts* proporciona um maior acoplamento entre o *layout* das páginas Web e o código da aplicação Web.
- b. ( ) *Struts* é baseado no padrão de projeto MVC (Modelo-Visão-Controlador).
- c. ( ) *Struts* utiliza *Enterprise JavaBeans* para representar o modelo da aplicação.
- d. ( ) *Struts* é um servidor de aplicação gratuito compatível com a especificação J2EE.
- e. ( ) *Struts* pode ser empregado como uma alternativa ao uso de JSP e *Servlets*.

**87.** Sobre qualidade e teste de software, é **correto** afirmar que:

- a. ( ) A cultura originada recentemente do desenvolvimento e uso de modelos de processo (como CMMI e ISO 15504) tem demonstrado que, em um processo de desenvolvimento de software, a busca por qualidade é mais prioritária que a busca por produtividade.
- b. ( ) Reuso de software pode ser um fator de incremento da qualidade por permitir a redução do tempo de desenvolvimento de um software.
- c. ( ) A execução de testes de regressão consiste na repetição de testes previamente aplicados, em função de alterações do software ocorridas após a última aplicação destes testes.
- d. ( ) A contribuição da prática de inspeção de software ao incremento da qualidade consiste em identificar exatamente no início de cada etapa do ciclo de vida do software os erros originados na etapa imediatamente anterior.
- e. ( ) Um plano de teste de validação de software (teste de requisitos) só pode ser elaborado após a etapa de implementação.

---

**88.** A respeito dos servidores de aplicação Tomcat e JBoss, é **correto** afirmar que:

- a. ( ) Dentre estes, apenas o Tomcat pode hospedar páginas JSP, Servlets e componentes EJB.
- b. ( ) Dentre estes, apenas o JBoss pode hospedar páginas JSP, Servlets e componentes EJB.
- c. ( ) Dentre estes, apenas o JBoss provê suporte ao protocolo HTTPS.
- d. ( ) Dentre estes, apenas o Tomcat provê suporte ao protocolo HTTPS.
- e. ( ) Ambos provêem suporte ao protocolo HTTPS e podem hospedar páginas JSP, Servlets e componentes EJB.

**89.** Analise a veracidade das afirmativas abaixo, referentes ao Hibernate:

- I. Hibernate armazena persistentemente objetos de aplicações Java em um banco de dados relacional.
- II. Para que sejam acessados pelo Hibernate, atributos de um objeto Java devem possuir métodos de acesso (*getters* e *setters*) nomeados conforme as convenções para definição de propriedades de JavaBeans.
- III. A HQL (*Hibernate Query Language*) é uma linguagem de consulta orientada a objetos, na qual os conceitos de herança e polimorfismo estão presentes.

Estão **corretas**:

- a. ( ) Todas as afirmativas.
- b. ( ) Apenas a afirmativa I.
- c. ( ) Apenas a afirmativa II.
- d. ( ) Apenas a afirmativa III.
- e. ( ) Apenas as afirmativas I e III.

---

**90.** Considerando as características das tecnologias *Ethernet*, *ATM* e *Frame Relay*, é correto afirmar que:

- a. ( ) Todas as três tecnologias provêm os serviços de transmissão de dados necessários para implementação sobre as mesmas dos protocolos da arquitetura TCP/IP.
- b. ( ) Dentre as três tecnologias, apenas ATM pode garantir a taxa de transmissão de dados.
- c. ( ) Todas as três tecnologias são baseadas na criação de circuitos virtuais.
- d. ( ) Dentre as três tecnologias citadas, *Frame Relay* é a única baseada em comutação de circuitos.
- e. ( ) Todas as três tecnologias citadas utilizam mecanismos de correção de erros.

**91.** Assinale a alternativa **correta**:

- a. ( ) Repetidores são utilizados para interligar duas redes que utilizam tecnologias de transmissão diferentes na camada de enlace, reproduzindo o sinal propagado em uma das redes na outra rede à qual esta se encontra interligada.
- b. ( ) A *Gigabit Ethernet* requer a utilização de fibra ótica como meio de transmissão.
- c. ( ) Ao contrário dos cabos de cobre, os cabos de fibra ótica são imunes a interferências eletromagnéticas, pois transportam feixes luminosos, ao invés de sinais elétricos.
- d. ( ) Uma ponte faz a interligação de uma rede à outra que utilize a mesma tecnologia de transmissão na camada física.
- e. ( ) Redes sem fio que seguem o padrão IEEE 802.11 são mais seguras que redes cabeadas, pois utilizam chaves de 128 bits para criptografar os dados trocados entre máquinas.

---

**92.** As seguintes afirmativas dizem respeito à arquitetura cliente-servidor e a serviços e aplicações que adotam esta arquitetura.

- I. Uma mesma aplicação pode se comportar ora como cliente, ora como servidor, ao interagir com outras aplicações.
- II. Sistemas baseados na arquitetura cliente-servidor, como a *World Wide Web*, utilizam protocolos sem conexão para comunicação entre o cliente e o servidor.
- III. Além dos navegadores Web, outras aplicações podem também se comportar como clientes de servidores Web.

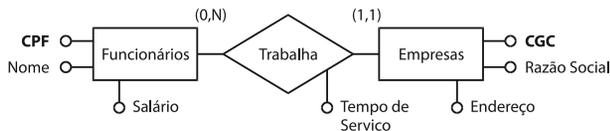
Estão **corretas**:

- a. ( ) Apenas a afirmativa I.
- b. ( ) Apenas a afirmativa II.
- c. ( ) Apenas a afirmativa III.
- d. ( ) Apenas as afirmativas I e III.
- e. ( ) As afirmativas I, II e III.

93. A respeito dos serviços e protocolos da arquitetura TCP/IP, é **correto** afirmar:

- a. ( ) O protocolo SNMP, utilizado para troca de e-mails, utiliza o protocolo UDP.
- b. ( ) O protocolo HTML, utilizado para envio de páginas Web, é construído sobre o protocolo TCP.
- c. ( ) O protocolo FTP, utilizado para transferência de arquivos pela rede, é construído sobre o protocolo TCP.
- d. ( ) O serviço de nomes de domínio (DNS) utiliza um servidor central, chamado servidor de domínios de primeiro nível, responsável por redirecionar consultas de nomes aos servidores dos domínios de cada país.
- e. ( ) O protocolo TCP, ao receber um datagrama, verifica se ocorreram erros na transmissão deste utilizando uma soma de verificação e, caso detecte erro, solicita ao remetente o reenvio do datagrama.

94. Considere a modelagem entidade-relacionamento a seguir.



É **correto** afirmar que:

- a. ( ) uma empresa sempre possui um ou mais funcionários.
- b. ( ) a tripla de valores de atributos (CPF, CGC, TempoServiço) é necessária e suficiente para identificar unicamente uma ocorrência no relacionamento "Trabalha".
- c. ( ) o valor do atributo "TempoServiço" é necessário e suficiente para identificar unicamente uma ocorrência no relacionamento "Trabalha".
- d. ( ) um funcionário sempre trabalha em uma única empresa.
- e. ( ) o par de valores de atributos (CPF, CGC) é necessário e suficiente para identificar unicamente uma ocorrência na entidade "Funcionários".

95. Sobre o modelo relacional de dados, é **correto** afirmar que:

- a. ( ) toda relação deve possuir uma ou mais chaves primárias.
- b. ( ) toda relação deve possuir uma ou mais chaves estrangeiras.
- c. ( ) toda relação deve possuir uma ou mais tuplas.
- d. ( ) uma chave estrangeira de uma relação  $R$  é um conjunto de atributos cuja combinação de valores identifica unicamente uma tupla em  $R$ .
- e. ( ) um atributo de uma relação pode fazer parte de uma chave primária e de uma chave estrangeira ao mesmo tempo.

96. Considere as relações *Empregados*(*codEmp*, *nome*, *salario*, *codDepto*) e *Departamentos*(*codDepto*, *nome*), tal que *codDepto* em *Empregados* é uma chave estrangeira que faz referência à relação *Departamentos*. Considere também a seguinte consulta: "quais são os (nomes de) departamentos que possuem empregados com salário inferior a 2000?". A instrução SQL que retorna o resultado CORRETO desta consulta é:

- a. ( ) 

```
SELECT dep.nome
FROM Departamentos dep, Empregados emp
WHERE emp.salario < 2000
```
- b. ( ) 

```
SELECT nome
FROM Departamentos
WHERE codDepto NOT IN (SELECT codDepto
FROM Empregados
WHERE salario >= 2000)
```
- c. ( ) 

```
SELECT nome
FROM Departamentos
WHERE codDepto IN (SELECT codDepto
FROM Empregados
WHERE salario < 2000)
```
- d. ( ) 

```
SELECT dep.nome
FROM Departamentos dep, Empregados emp
WHERE dep.codDepto < > emp.codDepto
AND emp.salario >= 2000
```
- e. ( ) 

```
SELECT emp.nome
FROM Departamentos dep, Empregados emp
WHERE dep.codDepto = emp.codDepto
AND emp.salario < 2000
```

97. Considere o esquema XML definido através de uma DTD (Figura A) e um documento XML exemplo (Figura B) mostrados abaixo.

```
<!-- arquivo pessoa.dtd -->
<!ELEMENT pessoas (pessoa*)>
<!ELEMENT pessoa (nome, idade?, endereco+)>
<!ATTLIST pessoa cod ID #REQUIRED
                sexo CDATA (M|F)>
<!ELEMENT nome (#PCDATA)>
<!ELEMENT idade (#PCDATA)>
<!ELEMENT endereco (#PCDATA)>
```

Figura A

```
<?xml version="1.0"?>
<pessoas>
  <pessoa cod="1" sexo="M">
    <nome>Pedro Silva</nome>
    <idade>35</idade>
    <endereco>rua X,222</endereco>
  </pessoa>
  <pessoa cod="2" sexo="F">
    <nome>Maria Souza</nome>
    <endereco>rua A,100</endereco>
    <endereco>rua F,548</endereco>
  </pessoa>
  <pessoa cod="3" sexo="M">
    <nome>Paulo Santos</nome>
    <idade>48</idade>
  </pessoa>
</pessoas>
```

Figura B

É **correto** afirmar que:

- a. ( ) O documento XML da Figura B é bem formado.
- b. ( ) O documento XML da Figura B não é bem formado.
- c. ( ) O documento XML da Figura B é bem formado e válido com relação ao esquema XML da Figura A.
- d. ( ) O documento XML da Figura B não é bem formado nem é válido com relação ao esquema XML da Figura A.
- e. ( ) O documento XML da Figura B é válido com relação ao esquema XML da Figura A, mas não é bem formado.

## Cálculo

(3 questões)

98. Se deixarmos cair uma moeda de uma altura de 50 metros, sua altura após determinado tempo pode ser escrita da seguinte forma:

$$h = -4,9t^2 + 50$$

sendo **h** a altura medida em metros e **t** o tempo medido em segundos.

Considerando que a resistência do ar está sendo desprezada, assinale a alternativa que representa a velocidade da moeda no instante **t = 1** segundo:

- a. ( ) 9,8 metros por segundo.
- b. ( ) 4,9 metros por segundo.
- c. ( ) 3,9 metros por segundo.
- d. ( ) -4,9 metros por segundo.
- e. ( ) -9,8 metros por segundo.

99. Em uma indústria, após a admissão de um novo operário, o setor de controle de qualidade analisa sua produção individual durante o período de 10 dias, após a sua contratação.

A taxa de variação do percentual de peças defeituosas produzidas pelo novo operário (P) em relação ao tempo (t em dias) pode ser escrita da seguinte forma:

$$\frac{dP}{dt} = \frac{-35}{(t+2)^2} \quad t \in [1,10]$$

Sabendo-se que ao final do quinto dia (t = 5) o percentual de peças defeituosas é de 5% (P = 5), assinale a alternativa que representa, aproximadamente, a porcentagem de peças defeituosas produzidas pelo novo operário, ao final do sexto dia.

- a. ( ) 3,2%
- b. ( ) 3,5%
- c. ( ) 4,4%
- d. ( ) 5,4%
- e. ( ) 7,1%

**100.** Em várias situações o empresário precisa conhecer o comportamento do mercado frente a algumas influências, como por exemplo, a alta dos preços.

A Elasticidade de Demanda é uma forma eficaz de conhecer melhor o mercado.

Segundo Leite (2003, p.184):

*Esta elasticidade é de grande interesse para as empresas, pois serve de base para:*

- Política de preços.
- Estratégia de vendas e atendimento dos objetivos de lucro; e
- Participação no mercado.

A Elasticidade da Demanda (E) em função do preço (p) é dada por:

$$E(p) = \frac{-p \cdot q'(p)}{q(p)}$$

sendo: **q(p)** a quantidade demandada medida em unidades e **p** o preço unitário de venda, medido em unidades monetárias.

Se o preço de demanda em função da quantidade demandada for dado por

$$p(q) = \frac{60 - 5q}{q + 6} \quad q \in [0, 12]$$

assinale a alternativa que representa o valor da Elasticidade de Demanda quando o preço for igual a 5 unidades monetárias.

- a. ( )  $\frac{1}{5}$
- b. ( )  $\frac{3}{2}$
- c. ( )  $\frac{5}{2}$
- d. ( )  $\frac{1}{2}$
- e. ( ) 3

### Tabela de Derivadas

Nesta tabela u e v são funções deriváveis de x e c e m são constantes.

$$y = c \Rightarrow y' = 0$$

$$y = c \cdot u \Rightarrow y' = c \cdot u'$$

$$y = u + v \Rightarrow y' = u' + v'$$

$$y = u \cdot v \Rightarrow y' = u \cdot v' + v \cdot u'$$

$$y = \frac{u}{v} \Rightarrow y' = \frac{v \cdot u' - uv'}{v^2}$$

$$y = u^m, (m \neq 0) \Rightarrow y' = m \cdot u^{m-1} \cdot u'$$

### Tabela de Integrais

Nesta tabela, m é uma constante diferente de -1

$$\int du = u + C$$

$$\int \frac{du}{u} = \ln|u| + C$$

$$\int u^m du = \frac{u^{m+1}}{m+1} + C$$

Nas referências feitas à legislação, constantes em algumas das questões, adotou-se as seguintes abreviações:

- A Lei Federal nº 4.320, de 17 de março de 1964, é tratada como Lei nº 4.320/64.
- A Lei Complementar nº 101, de 4 de maio de 2000, é tratada como Lei Complementar nº 101/00 ou simplesmente como Lei de Responsabilidade Fiscal.
- O Tribunal de Contas do Estado de Santa Catarina será abreviado pelas siglas “TCE/SC” ou “TCE” e pode ser nomeado apenas como “Tribunal de Contas” ou “Tribunal”.

Lista de siglas.

- IBGE (Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística)
- LOA (Lei Orçamentária Anual)
- LDO (Lei de Diretrizes Orçamentárias)
- PPA (Plano Plurianual)
- CONFAZ (Conselho Nacional de Política Fazendária)
- STN (Secretaria do Tesouro Nacional)
- PIS (Programa de Integração Social)
- COFINS (Contribuição para o Financiamento da Seguridade Social)
- CNPJ (Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas)
- MF (Ministério da Fazenda)
- MPOG (Ministério do Planejamento Orçamento e Gestão)
- SOF (Secretaria de Orçamento e Finanças)
- IRPJ (Imposto de Renda Pessoa Jurídica)

