



# TRIBUNAL REGIONAL FEDERAL DA 4ª REGIÃO

Concurso Público para provimento de cargos de  
**Analista Judiciário - Área Apoio Especializado**  
**Informática**



Prova Grupo C, Tipo 1  
000000000000000000  
00001-001-001

Nº de Inscrição  
MODELO

P R O V A

Conhecimentos Gerais  
Conhecimentos Específicos

## INSTRUÇÕES

- Verifique se este caderno:
  - corresponde a sua opção de cargo.
  - contém 70 questões, numeradas de 1 a 70.

Caso contrário, reclame ao fiscal da sala um outro caderno.

Não serão aceitas reclamações posteriores.

- Para cada questão existe apenas UMA resposta certa.
- Você deve ler cuidadosamente cada uma das questões e escolher a resposta certa.
- Essa resposta deve ser marcada na FOLHA DE RESPOSTAS que você recebeu.

### VOCÊ DEVE:

- procurar, na FOLHA DE RESPOSTAS, o número da questão que você está respondendo.
- verificar no caderno de prova qual a letra (A,B,C,D,E) da resposta que você escolheu.
- marcar essa letra na FOLHA DE RESPOSTAS, fazendo um traço bem forte no quadrinho que aparece abaixo dessa letra.

### ATENÇÃO

- Marque as respostas primeiro a lápis e depois cubra com caneta esferográfica de tinta preta.
- Marque apenas uma letra para cada questão, mais de uma letra assinalada implicará anulação dessa questão.
- Responda a todas as questões.
- Não será permitida qualquer espécie de consulta, nem o uso de máquina calculadora.
- Você terá 3 horas para responder a todas as questões e preencher a Folha de Respostas.
- Devolva este caderno de prova ao aplicador, juntamente com sua Folha de Respostas.
- Proibida a divulgação ou impressão parcial ou total da presente prova. Direitos Reservados.

FUNDAÇÃO CARLOS CHAGAS  
Maio/2004

**CONHECIMENTOS GERAIS**

**Atenção:** As questões de números 1 a 10 referem-se ao texto que segue.

**Justiça e burocracia**

*A finalidade maior de todo processo judicial é chegar a uma sentença que condene o réu, quando provada a culpa, ou o absolva, no caso de ficar evidenciada sua inocência ou se nada vier a ser efetivamente comprovado contra ele. O pressuposto é o de que, em qualquer dos casos, a sentença terá sido justa. Mas nem sempre isso ocorre. O caminho processual é ritualístico, meticuloso, repleto de cláusulas, de brechas para interpretação subjetiva, de limites de prazos, de detalhes técnicos – uma longa jornada burocrática, em suma, em que pequenos subterfúgios tanto podem eximir de condenação um culpado como penalizar um inocente. Réus poderosos contam com equipes de advogados particulares experientes e competentes, ao passo que um acusado sem recursos pode depender de defensores públicos mal remunerados e indecisos quanto à melhor maneira de conduzir um processo.*

*No limite, mesmo os réus de notória culpabilidade, reincidentes, por exemplo, em casos de corrupção, acabam por colecionar o que cinicamente chamam de “atestados de inocência”, sucessivamente absolvidos por força de algum pequeno ou mesmo desprezível detalhe técnico. Quanto mais burocratizados os caminhos da justiça, maior a possibilidade de que os “expedientes” das grandes “raposas dos tribunais” se tornem decisivos, em detrimento da substância e do mérito essencial da ação em julgamento. A burocracia dos tortuosos caminhos judiciais enseja a vitória da má-fé e do oportunismo, em muitos casos; em outros, multiplica entraves para que uma das partes torne evidente a razão que lhe assiste.*

(Domiciano de Moura)

1. Deduz-se da leitura do texto que a relação entre a **garantia de justiça** e a **excessiva burocratização** dos procedimentos jurídicos
- (A) é necessariamente complementar, já que não se pode admitir a primeira sem o concurso da segunda.
  - (B) constitui um paradoxo, pois a segunda implica a sistemática e completa exclusão da primeira.
  - (C) é freqüentemente conflituosa, pois a segunda pode representar um obstáculo para a efetivação da primeira.
  - (D) implica um contra-senso, pois cada um dos ritos de um processo já é injusto em si mesmo.
  - (E) é harmônica, pois o detalhismo burocrático favorece a lisura de cada um dos procedimentos e da sentença final.

2. Atente para as seguintes afirmações:
- I. No primeiro parágrafo, a expressão *em qualquer dos casos* está-se referindo a *no caso de ficar evidenciada sua inocência* e a *se nada vier a ser efetivamente comprovado*.
  - II. No segundo parágrafo, a expressão *notória culpabilidade* alude aos casos em que o processo judicial e a sentença final não deixam dúvida quanto à culpa do acusado.
  - III. No segundo parágrafo, defende-se a tese de que a excessiva burocratização dos caminhos da justiça permite que um detalhe técnico acessório adquira mais importância que o mérito substantivo do processo.
- Em relação ao texto, está correto SOMENTE o que se afirma em
- (A) I e II.
  - (B) II e III.
  - (C) I.
  - (D) II.
  - (E) III.
3. No segundo parágrafo, a utilização de palavras ou expressões entre aspas deixa evidente a preocupação do autor em
- (A) destacar o emprego técnico de conceitos que são básicos na linguagem jurídica.
  - (B) chamar a atenção para o fato de que está citando elementos do texto de um jurista.
  - (C) enumerar valores e atitudes que devem caracterizar a ética processual.
  - (D) ressaltar o tom pejorativo com que se refere a certos aspectos das práticas jurídicas.
  - (E) identificar as etapas burocráticas que demonstram a rigidez dos ritos processuais.
4. Na construção do texto, o autor se valeu de uma série de **oposições**, das quais constitui exemplo a estabelecida entre
- (A) *réus de notória culpabilidade* / *casos de corrupção*.
  - (B) *advogados particulares* / *defensores públicos*.
  - (C) *burocracia dos tortuosos caminhos* / *vitória da má-fé e do oportunismo*.
  - (D) *desprezível detalhe técnico* / *pequenos subterfúgios*.
  - (E) *“expedientes”* / *“raposas dos tribunais”*.
5. A frase em que se respeitam plenamente as regras de concordância verbal é:
- (A) “Raposas dos tribunais” é a expressão com a qual muitos identificam os advogados matreiros, que se valem da tortuosidade dos ritos processuais.
  - (B) Costuma valer-se de algum desprezível detalhe técnico os causídicos que sabem tirar proveito da burocracia judicial.
  - (C) A tortuosidade dos caminhos judiciais acabam por ensejar um sem-número de distorções no andamento de um processo.
  - (D) Falhas nos julgamentos sempre haverão, mas a excessiva burocratização dos ritos jurídicos acaba por multiplicá-las.
  - (E) Não cabem aos defensores públicos, em geral mal remunerados e desmotivados, a responsabilidade integral por sua insegurança diante dos entraves burocráticos.

<p>6. NÃO admite transposição para a voz passiva a seguinte construção:</p> <p>(A) O réu jamais admitiu a culpa.</p> <p>(B) Entraves burocráticos dificultam a distribuição de justiça.</p> <p>(C) Os mais cínicos colecionam “atestados de inocência”.</p> <p>(D) Mas nem sempre isso acaba por ocorrer.</p> <p>(E) Ele ignorou a importância dos detalhes.</p>	<p>10. A grafia de todas as palavras está correta na frase:</p> <p>(A) A sentença foi exarada sem que o juiz sequer vislumbresse os subterfúgios de que lançou mão o pertinaz advogado de defesa.</p> <p>(B) A alta incidência de erros judiciais constitui – ou deveria constituir – um alerta para que nossos juristas analisem com mais sensatez os ritos processuais.</p> <p>(C) Acabam sofrendo discriminação, nos julgamentos, os réus mais pobres, assistidos por advogados pagos irrisoriamente pelo herário público.</p> <p>(D) Um advogado honesto deve sentir-se pezaroso por ter de enfrentar a malícia de pares seus, que chegam a se gabar por ganharem uma causa inescrupulosamente.</p> <p>(E) É no fringir dos ovos – na hora da sentença – que se verá se o juiz se deixou ou não cooptar pela argumentação falaciosa do esperto advogado.</p>
<p>7. Está correto o emprego do elemento sublinhado em:</p> <p>(A) <u>De todo</u> e qualquer réu assiste o direito da ampla defesa.</p> <p>(B) O único apoio <u>de que</u> um acusado sem recursos pode contar é o de um defensor público.</p> <p>(C) Encerrou-se um processo <u>cujo o</u> mérito sequer foi avaliado.</p> <p>(D) Foi uma sentença estranha, <u>cuja</u> acabou por provocar grande descontentamento.</p> <p>(E) É um rito tortuoso, <u>de cuja</u> burocracia os espertos tiram proveito.</p>	<p>11. Não obstante as proibições legalmente impostas aos servidores públicos, observa-se que</p> <p>(A) é ainda defeso o desempenho de atribuições estranhas ao cargo ocupado, mesmo em situações transitórias.</p> <p>(B) a prática do comércio realizada por eles, na condição de acionista, também é ilegal.</p> <p>(C) é considerada legítima a participação destes na administração de sociedade civil.</p> <p>(D) é permitido a estes o exercício do comércio na qualidade de acionista.</p> <p>(E) as atuações como procuradores junto às repartições públicas, quando se tratar de benefícios assistenciais, também é vedada, em qualquer hipótese.</p>
<p>8. Está clara e correta a redação da frase:</p> <p>(A) Nada se garante quanto a justiça, graças ao excesso de burocracia onde caracteriza-se o andamento dos processos.</p> <p>(B) Através de recursos baixos, evita-se que um notório corrupto se distinga de um homem honesto, embora a recíproca não seja verdadeira.</p> <p>(C) A reincidência do réu em atos de corrupção nada significou para o juiz, que se mostrou mais preocupado com minúcias técnicas do processo.</p> <p>(D) Tanto mais burocracia, quanto maior a possibilidade de que se ofereça entraves para um julgamento proveitoso e com isenção de um caso.</p> <p>(E) Pode ocorrer má-fé e oportunismo, nos casos aonde existem brechas para que esses venham a imperar, desde que a burocracia lhes facilite.</p>	<p>12. A respeito dos institutos relacionados com o provimento de cargos públicos, observe as situações:</p> <p>I. A investidura em cargo público de provimento efetivo.</p> <p>II. O retorno à atividade de servidor em disponibilidade.</p> <p>III. O deslocamento do servidor, a pedido ou de ofício, no âmbito do mesmo quadro, com ou sem mudança de sede.</p> <p>Essas hipóteses estão direta e imediatamente relacionadas, respectivamente, com a</p> <p>(A) readmissão de ofício, a reintegração e a readaptação.</p> <p>(B) promoção, a reversão de ofício e a transferência.</p> <p>(C) posse, o aproveitamento e a remoção.</p> <p>(D) nomeação, a recondução e o aproveitamento.</p> <p>(E) reversão a pedido, a readmissão e a transferência.</p>
<p>9. O advogado de defesa encaminhou uma apelação. Para <u>fundamentar a apelação</u>, <u>organizou a apelação</u> numa progressão de itens bem articulados. Ainda assim, <u>recusaram a apelação</u> os juízes do Supremo, que <u>consideraram a apelação</u> inconsistente de todo.</p> <p>Evitam-se as abusivas repetições do período acima substituindo-se os elementos sublinhados, respectivamente, por:</p> <p>(A) fundamentá-la - organizou-lhe - recusaram a ela - consideraram-na</p> <p>(B) fundamentá-la - organizou-a - recusaram-na - a consideraram</p> <p>(C) fundamentar a ela - a organizou - recusaram-lhe - lhe consideraram</p> <p>(D) fundamentar-lhe - organizou-lhe - recusaram-na - a consideraram</p> <p>(E) a fundamentar - organizou-a - recusaram-lhe - consideraram-na</p>	

<p>13. A ajuda de custo destina-se a compensar as despesas de instalação do servidor que, no interesse do serviço, passar a ter exercício em nova sede, com mudança de domicílio em caráter permanente. No caso do cônjuge que também detenha a condição de servidor, se vier a ter exercício na mesma sede,</p> <p>(A) terá o direito de receber essa ajuda de custo, desde que tenha cumprido o prazo do estágio probatório.</p> <p>(B) deverá ocorrer o segundo pagamento, desde que sejam casados há pelo menos cinco anos, da data do primeiro pagamento.</p> <p>(C) o pagamento será efetuado no valor de cinquenta por cento daquele correspondente ao primeiro pagamento.</p> <p>(D) o segundo pagamento será devido, desde que ocorra após o decurso do prazo de doze meses da primeira mudança.</p> <p>(E) será vedado o duplo pagamento de indenização, a qualquer tempo.</p>	<p>16. A vacância de cargo público decorrente de readaptação ocorre quando o servidor</p> <p>(A) tem a sua readmissão ao cargo de origem, por ato de ofício, sem direito à indenização, com remuneração proporcional ao tempo de serviço, em decorrência da reintegração de outro servidor, após afastamento por incapacidade física, no cargo ocupado pelo primeiro.</p> <p>(B) aposentado por invalidez, decorrente da sua incapacidade constatada mediante laudo de junta médica, retorna à atividade mediante ato da Administração Pública, por terem cessados os motivos da inatividade.</p> <p>(C) é investido em cargo de atribuições e responsabilidades compatíveis com a limitação que tenha sofrido em sua capacidade física ou mental, verificada em inspeção médica.</p> <p>(D) é aproveitado em outro cargo, mediante ato unilateral da Administração, sem prejuízo da remuneração até então recebida, em razão da readmissão de outro servidor que se encontrava física ou mentalmente incapacitado.</p> <p>(E) passa para a condição de disponibilidade por motivo de saúde física ou mental, com remuneração proporcional ao tempo de serviço, ocasionada pela extinção do cargo ou a declaração de sua desnecessidade.</p>
<p>14. No que tange às penalidades disciplinares, analise as assertivas abaixo:</p> <p>I. No âmbito do Tribunal Regional Federal de uma determinada Região, apenas o seu Presidente pode aplicar a pena disciplinar de demissão.</p> <p>II. A penalidade disciplinar que consista na destituição do cargo em comissão é aplicada pela autoridade que houver feito a nomeação.</p> <p>III. A suspensão superior a 30 (trinta) dias do servidor público, submetido ao devido processo administrativo disciplinar, é aplicada pelo chefe da repartição em que estiver lotado o titular do cargo.</p> <p>IV. A advertência ou a suspensão de até 60 (sessenta) dias é aplicada pela autoridade que nomeou, ou pelo chefe da repartição.</p> <p>Estão corretas APENAS:</p> <p>(A) I e II.</p> <p>(B) I e III.</p> <p>(C) II e IV.</p> <p>(D) I, II e III.</p> <p>(E) I, II e IV.</p>	<p>17. No que se refere à acumulação remunerada de cargos públicos, é correto afirmar que a participação em conselho</p> <p>(A) de administração das sociedades de economia mista e suas subsidiárias não é ilícita, observado o que dispuser a legislação específica.</p> <p>(B) fiscal das empresas públicas é ilícita, conforme disposto na legislação pertinente.</p> <p>(C) de administração das entidades em que a União, diretamente, detenha participação no capital social, é ilegal, nos termos da legislação que rege a matéria.</p> <p>(D) fiscal das subsidiárias das empresas públicas é vedada, consoante dispõem as normas disciplinares.</p> <p>(E) de administração das empresas controladas pelas sociedades de economia mista é ilegal, observadas as exceções normativas.</p>
<p>15. Julgada procedente a revisão do processo disciplinar, será declarada sem efeito a penalidade aplicada,</p> <p>(A) sem prejuízo dos efeitos gerados até a data da respectiva decisão, acarretando a reintegração daquele servidor destituído do cargo em comissão.</p> <p>(B) restabelecendo-se todos os direitos do servidor, exceto em relação à destituição do cargo em comissão, que será convertida em exoneração.</p> <p>(C) acarretando o restabelecimento dos direitos do servidor, exceto os de natureza pecuniária, sendo que a destituição do cargo em comissão deverá ser revertida.</p> <p>(D) restaurando-se todos os direitos do servidor, seja ele ocupante de cargo de provimento efetivo ou em comissão, exceto o de contagem de tempo de serviço do período não trabalhado, quando for o caso.</p> <p>(E) com o conseqüente reconhecimento de todos os direitos do servidor, salvo o tempo de serviço, seja ocupante de cargo de provimento efetivo ou em comissão.</p>	<p>18. Em matéria de responsabilidade do servidor público, é certo que</p> <p>(A) a obrigação de reparar o dano causado por funcionário público não se estende aos seus sucessores, uma vez que se trata de obrigação personalíssima.</p> <p>(B) a legislação em vigor veda, expressamente, a cumulação das sanções administrativas e civis em decorrência do mesmo fato praticado pelo servidor público federal, posto que configura verdadeiro <i>bis in idem</i>.</p> <p>(C) o servidor público que causar danos a terceiros responde, objetivamente, perante a Fazenda Pública, em ação regressiva.</p> <p>(D) sua responsabilidade administrativa será afastada no caso de absolvição criminal que negue a existência do fato ou sua autoria.</p> <p>(E) a responsabilidade civil do servidor público que causa prejuízo ao erário decorre apenas de atos comissivos, sendo vedada sua responsabilização por atos omissivos.</p>

<p>19. Dentre os requisitos dos atos administrativos, a finalidade e o motivo correspondem, respectivamente,</p> <p>(A) ao poder atribuído ao agente da Administração para o desempenho específico de suas funções, objetivando a prática do ato; ao efeito jurídico imediato que o ato produz ao atender o interesse público.</p> <p>(B) ao resultado que a Administração quer alcançar com a prática do ato, o efeito mediato que sucede à sua prática; ao pressuposto de fato e de direito que serve de fundamento aos atos administrativos, podendo vir expresso em lei, como pode ser deixado ao critério do administrador.</p> <p>(C) à relação jurídica que cria o conteúdo do ato, em forma tal que este aparece identificado nessa forma de manifestação unilateral da Administração; à concepção que inclui não só a exteriorização do ato, mas também todas as formalidades a serem observadas durante o processo de sua formação.</p> <p>(D) ao elemento que deve portar o ato para que seja imposto a terceiros, independentemente de sua concordância; a imperiosa conformidade do ato com a lei, exceto nos atos discricionários.</p> <p>(E) à presunção de que esses atos são legítimos, até prova em contrário; à desnecessidade de prévia manifestação judicial para se tornarem executáveis.</p>	<p>21. Duas bibliotecárias receberam 85 livros para catalogar. Dividiram o total entre si na razão direta de seus respectivos tempos de serviço na empresa e na razão inversa de suas respectivas idades. Se uma tem 24 anos e trabalha há 6 anos na empresa e a outra, tem 36 anos e trabalha há 8, o número de livros que a mais jovem catalogou foi</p> <p>(A) 35</p> <p>(B) 40</p> <p>(C) 45</p> <p>(D) 48</p> <p>(E) 50</p>
<p>20. No que concerne à invalidação dos atos administrativos, a Administração controla seus próprios atos sob os aspectos da</p> <p>(A) universalidade e razoabilidade, com a conseqüente rescisão por conveniência, ao passo que o Judiciário deverá apreciar o mérito do ato, que poderá acarretar sua revogação.</p> <p>(B) legalidade, finalidade, conveniência e oportunidade, podendo acarretar a anulação, ao passo que o Poder Judiciário fica restrito ao exame da conveniência, justiça e moralidade, invalidando o ato mediante revogação.</p> <p>(C) forma, probidade administrativa e conteúdo, invalidando o ato pela via da revogação, ao passo que o Poder Judiciário ficará restrito à oportunidade, conveniência, legalidade e interesse público, devendo promover a anulação do ato.</p> <p>(D) legitimidade, economicidade e conteúdo, promovendo a invalidação do ato por revogação, sendo que o controle judiciário dar-se-á sob os aspectos da economicidade, conveniência e oportunidade, gerando o desfazimento do ato, através da rescisão.</p> <p>(E) oportunidade, conveniência, justiça, conteúdo, forma, finalidade, moralidade e legalidade, com a conseqüente revogação ou anulação, enquanto o controle judiciário se restringe ao exame da legalidade que acarretará a respectiva anulação.</p>	<p>22. Um grupo de pessoas fretou um avião de 150 lugares para uma excursão. A empresa locadora exigiu que cada pessoa pagasse R\$ 600,00 e mais um adicional de R\$ 50,00 referente a cada lugar vago. Se esse fretamento rendeu à empresa R\$ 328 050,00, o número de pessoas que participou da excursão foi</p> <p>(A) 81</p> <p>(B) 85</p> <p>(C) 90</p> <p>(D) 92</p> <p>(E) 97</p> <p>23. Uma pessoa tomou um empréstimo de R\$ 500,00, a juros compostos de 12% ao mês. Se, após 2 meses, ela pagou R\$ 250,00 e, um mês após esse pagamento, liquidou seu débito, o valor desse último pagamento foi</p> <p>(A) R\$ 250,00</p> <p>(B) R\$ 377,20</p> <p>(C) R\$ 392,54</p> <p>(D) R\$ 422,46</p> <p>(E) R\$ 453,60</p> <p>24. Pretende-se formar uma equipe de 5 analistas judiciários para que seja feita a avaliação de exames médicos laboratoriais. Se os membros da equipe devem ser escolhidos aleatoriamente entre 4 médicos e 6 médicas, o número de equipes distintas que podem ser compostas, contendo exatamente 2 médicos, é</p> <p>(A) 1 440</p> <p>(B) 720</p> <p>(C) 480</p> <p>(D) 360</p> <p>(E) 120</p>

25. Certo dia, no início do expediente de uma Repartição Pública, dois funcionários X e Y receberam, cada um, uma dada quantidade de impressos. Então, X cedeu a Y tantos impressos quanto Y tinha e, logo em seguida, Y cedeu a X tantos impressos quanto X tinha. Se, após as duas transações, ambos ficaram com 32 impressos, então, inicialmente, o número de impressos de X era

- (A) 24
- (B) 32
- (C) 40
- (D) 48
- (E) 52

26. A tabela seguinte é a de uma operação  $\Delta$  definida sobre o conjunto  $E = \{a, b, c, d, e\}$ .

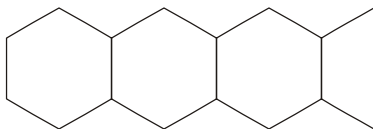
$\Delta$	a	b	c	d	e
a	a	b	c	d	e
b	b	c	d	e	a
c	c	d	e	a	b
d	d	e	a	b	c
e	e	a	b	c	d

Assim, por exemplo, temos:  $(b \Delta d) \Delta c = e \Delta c = b$ .

Nessas condições, se  $x \in E$  e  $d \Delta x = c \Delta (b \Delta e)$ , então x é igual a

- (A) a
- (B) b
- (C) c
- (D) d
- (E) e

27. Uma pessoa distrai-se usando palitos para construir hexágonos regulares, na seqüência mostrada na figura abaixo.



Se ela dispõe de uma caixa com 190 palitos e usar a maior quantidade possível deles para construir os hexágonos, quantos palitos restarão na caixa?

- (A) 2
- (B) 4
- (C) 8
- (D) 16
- (E) 31

28. Um livro tem suas páginas numeradas de 1 a 300. O número de vezes que o algarismo 1 aparece na numeração das páginas desse livro é

- (A) 160
- (B) 166
- (C) 168
- (D) 170
- (E) 176

29. Seja X um número qualquer, inteiro e positivo, e seja Y o inteiro que se obtém invertendo a ordem dos algarismos de X. Por exemplo, se  $X = 834$ , então  $Y = 438$ . É correto afirmar que a diferença  $X - Y$  é sempre um número

- (A) par.
- (B) positivo.
- (C) quadrado perfeito.
- (D) divisível por 9.
- (E) múltiplo de 6.

30. Em um corredor há 30 armários, numerados de 1 a 30, inicialmente todos fechados. Suponha que 30 pessoas, numeradas de 1 a 30, passem sucessivamente por esse corredor, comportando-se da seguinte maneira: a pessoa de número k reverte o estado de todos os armários cujos números são múltiplos de k. Por exemplo, a de número 3 reverte o estado dos armários de números 3, 6, 9, 12, ..., 30, abrindo os que encontra fechados e fechando os que encontra abertos. Nessas condições, após todas as pessoas passarem uma única vez pelo corredor, o total de armários que estarão abertos é

- (A) 4
- (B) 5
- (C) 6
- (D) 7
- (E) 8

<b>CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS</b>	
<p>31. Uma placa de vídeo garante melhor qualidade dos gráficos e dos vídeos apresentados no monitor quanto maior for a capacidade</p> <p>(A) da memória do computador.</p> <p>(B) do barramento AGP.</p> <p>(C) de “jumpeamento” da placa.</p> <p>(D) da memória ROM da placa.</p> <p>(E) da memória RAM da placa.</p>	<p>36. Uma estação de rede Windows, conectada à Internet, pode obter dados seguros por meio do protocolo</p> <p>(A) IP.</p> <p>(B) FTP.</p> <p>(C) PPP.</p> <p>(D) SMTP.</p> <p>(E) PPTP.</p>
<p>32. A largura do barramento de endereços de um computador influencia a</p> <p>(A) capacidade máxima do processador.</p> <p>(B) capacidade máxima da memória principal.</p> <p>(C) velocidade de transferência do monitor.</p> <p>(D) velocidade de transferência do disco rígido.</p> <p>(E) velocidade de processamento das instruções.</p>	<p>37. Garantir a impossibilidade de que uma autoria de documento eletrônico seja negada posteriormente significa atender ao requisito de segurança</p> <p>(A) integridade.</p> <p>(B) privacidade.</p> <p>(C) autenticidade.</p> <p>(D) irrefutabilidade.</p> <p>(E) tempestividade.</p>
<p>33. No Windows Explorer, dentro da pasta Desktop, o ícone Meu Computador representa um objeto do tipo</p> <p>(A) atalho.</p> <p>(B) arquivo do sistema.</p> <p>(C) <i>driver</i> de disco local.</p> <p>(D) pasta do sistema.</p> <p>(E) pasta de arquivos.</p>	<p>38. Para obter alta disponibilidade de processamento dos computadores deve-se priorizar</p> <p>(A) a escalabilidade vertical.</p> <p>(B) a escalabilidade horizontal.</p> <p>(C) um plano de contingência.</p> <p>(D) um plano de continuidade de negócios.</p> <p>(E) as políticas de tecnologia da informação.</p>
<p>34. Considere as partes do sistema Linux sob a ótica de uma divisão operacional. Dessa forma,</p> <p>(A) o <i>kernel</i> não é uma parte desse sistema.</p> <p>(B) o <i>shell</i> não é uma parte desse sistema.</p> <p>(C) os diretórios não são parte desse sistema.</p> <p>(D) os aplicativos não são parte desse sistema.</p> <p>(E) os utilitários não são parte desse sistema.</p>	<p>39. Na Internet, um FQDN (<i>Fully Qualified Domain Name</i>) está sempre associado a um</p> <p>(A) endereço IP.</p> <p>(B) protocolo TCP.</p> <p>(C) endereço URL.</p> <p>(D) provedor de acesso.</p> <p>(E) servidor Web.</p>
<p>35. Em serviço de diretório do ambiente Windows, os <i>containers</i> significam</p> <p>(A) objetos especiais que armazenam outros objetos.</p> <p>(B) conjuntos de atributos que caracterizam objetos.</p> <p>(C) conjuntos de entes que compõem objetos.</p> <p>(D) tipos de objetos e seus respectivos atributos.</p> <p>(E) tipos de atributos que se aplicam aos objetos.</p>	<p>40. Um programa de correio eletrônico, para enviar e receber dados binários, deve utilizar</p> <p>(A) um interpretador de dados binários.</p> <p>(B) um conversor de dados binários.</p> <p>(C) o protocolo MIME.</p> <p>(D) o protocolo SMTP.</p> <p>(E) um protocolo para tratamento de dados binários.</p>

<p>41. O roteamento, para transmitir informações a um computador da rede, encontra o endereço de destino por meio de um</p> <p>(A) endereço do <i>gateway</i> comparado com o endereço do roteador.</p> <p>(B) XOR, entre o endereço IP do servidor e o número do <i>node</i>.</p> <p>(C) OR, entre o endereço do computador e a máscara de rede.</p> <p>(D) AND, entre o endereço do computador e a máscara de rede.</p> <p>(E) AND, entre o endereço do DNS com a máscara de rede.</p>	<p>46. Na linguagem SQL, a cláusula <i>DISTINCT</i> é utilizada para recuperar</p> <p>(A) somente uma ocorrência de registro, quando houver registros repetidos na tabela.</p> <p>(B) registros diferentes dos valores solicitados pelo usuário.</p> <p>(C) registros de tabelas diferentes.</p> <p>(D) registros de uma tabela e ordená-los.</p> <p>(E) campos de diferentes tabelas, solicitados pelo usuário.</p>
<p>42. Na ótica das interligações entre estações de uma rede e seus respectivos componentes, a análise e o mapeamento da rede de comunicação constituem</p> <p>(A) o <i>backbone</i>.</p> <p>(B) a topologia física.</p> <p>(C) a topologia lógica.</p> <p>(D) a arquitetura da rede.</p> <p>(E) o sistema de cabeamento.</p>	<p>47. O código SQL abaixo:</p> <p><i>GRANT ALL ON NOTAS TO ANA WITH GROUP OPTION</i></p> <p>define que</p> <p>(A) o usuário ANA terá acesso à tabela NOTAS.</p> <p>(B) a tabela NOTAS será de uso público.</p> <p>(C) a tabela NOTAS será acessada somente por ANA.</p> <p>(D) ANA concederá acesso à tabela NOTAS para os outros usuários.</p> <p>(E) ANA acessará a tabela NOTAS somente com a autorização de outro usuário.</p>
<p>43. No grupo de operadores unários encontram-se somente os operadores relacionais:</p> <p>(A) renomear e projeção.</p> <p>(B) renomear e produto cartesiano.</p> <p>(C) diferença e projeção.</p> <p>(D) diferença e união.</p> <p>(E) seleção e união.</p>	<p>48. A linguagem SQL executa as funções agregadas, do tipo média, acumulações e outras, por meio do comando</p> <p>(A) <i>where</i>.</p> <p>(B) <i>having</i>.</p> <p>(C) <i>distinct</i>.</p> <p>(D) <i>order by</i>.</p> <p>(E) <i>group by</i>.</p>
<p>44. No modelo de dados relacional, a integridade de identidade indica que a chave primária de uma tabela NÃO pode ter</p> <p>(A) chave estrangeira correspondente em outra tabela.</p> <p>(B) chave secundária associada.</p> <p>(C) espaços em branco.</p> <p>(D) um valor zero.</p> <p>(E) um valor nulo.</p>	<p>49. A busca de uma informação mais detalhada, dentro da estrutura dimensional de um <i>data warehouse</i>, é realizada pela operação</p> <p>(A) <i>drill-up</i>.</p> <p>(B) <i>drill-down</i>.</p> <p>(C) <i>drill-across</i>.</p> <p>(D) <i>drill-through</i>.</p> <p>(E) <i>ranking</i>.</p>
<p>45. O desempenho de um banco de dados relacional pode ser monitorado extraindo-se uma coleção de estatísticas denominada</p> <p>(A) <i>view</i>.</p> <p>(B) <i>snapshot</i>.</p> <p>(C) <i>backup</i>.</p> <p>(D) <i>performance</i>.</p> <p>(E) <i>table space</i>.</p>	<p>50. A coerência das definições entre dimensões, estabelecidas em momentos diferentes do projeto de <i>data warehouse</i>, é fundamental e representa a particularidade denominada</p> <p>(A) dinâmica de dimensões.</p> <p>(B) combinações de dimensões.</p> <p>(C) conformidade de dimensões.</p> <p>(D) dimensões especiais.</p> <p>(E) dimensões degeneradas.</p>



<p>51. As estruturas do banco de dados <i>Oracle</i> definidas no dicionário de dados estão contidas no segmento</p> <p>(A) de inicialização.</p> <p>(B) de índice.</p> <p>(C) de dados.</p> <p>(D) de <i>rollback</i>.</p> <p>(E) temporário.</p>	<p>56. Um relacionamento com a cardinalidade 1:N, representado em um modelo de dados, indica que</p> <p>(A) somente 1 significa cardinalidade mínima.</p> <p>(B) somente 1 significa cardinalidade máxima.</p> <p>(C) somente N significa cardinalidade mínima.</p> <p>(D) somente N significa cardinalidade máxima.</p> <p>(E) 1 e N significam cardinalidades máximas.</p>
<p>52. A posição de uma linha dentro da tabela <i>Oracle</i> é identificada pelo índice</p> <p>(A) COLID.</p> <p>(B) COLNUM.</p> <p>(C) KEYID.</p> <p>(D) ROWID.</p> <p>(E) ROWNUM.</p>	<p>57. Em um modelo de dados, uma entidade será considerada “fraca” se</p> <p>(A) não existir relacionamentos associados.</p> <p>(B) seus atributos tiverem valores nulos.</p> <p>(C) sua identificação estiver numa chave estrangeira.</p> <p>(D) parte de sua identificação pertencer a outra entidade relacionada.</p> <p>(E) os seus relacionamentos sempre forem 1:1.</p>
<p>53. Um DTE – Diagrama de Transição de Estado, da técnica de análise estruturada, representando um sistema <i>real-time</i>, deverá conter no mínimo</p> <p>(A) 1 condição e 1 ação de mudança, apenas.</p> <p>(B) 1 estado do sistema e 1 ação de mudança, apenas.</p> <p>(C) 1 estado do sistema, 1 condição e 1 ação de mudança.</p> <p>(D) 2 estados do sistema, 1 condição e 1 ação de mudança.</p> <p>(E) 2 estados do sistema, apenas.</p>	<p>58. Considerando a proposta ANSI/X3/SPARC, o esquema de banco de dados</p> <p>(A) interno corresponde ao modelo lógico.</p> <p>(B) interno corresponde ao modelo conceitual.</p> <p>(C) externo corresponde ao modelo lógico.</p> <p>(D) externo corresponde ao modelo conceitual.</p> <p>(E) conceitual corresponde ao modelo lógico.</p>
<p>54. Na elaboração de um dicionário de dados com a notação de Yourdon, quando se deseja descrever um item que se repete, indicando um limite de ocorrências inferior e um superior, utiliza-se a notação:</p> <p>(A) <math>Y = \{X\}</math></p> <p>(B) <math>Y = [X]</math></p> <p>(C) <math>Y = 1\{X\}5</math></p> <p>(D) <math>Y = 1[X]5</math></p> <p>(E) <math>Y = [\text{mínimo} \text{máximo}]</math></p>	<p>59. O desempenho, a escalabilidade, os mecanismos de concorrência e de sincronização, segundo a UML, são os focos da arquitetura de um sistema sob a visão de</p> <p>(A) casos de uso.</p> <p>(B) processo.</p> <p>(C) projeto.</p> <p>(D) implementação.</p> <p>(E) implantação.</p>
<p>55. Os erros identificados nas categorias de funções ausentes, funções incorretas, falhas de término, entre outros, indicam que, na etapa de testes do ciclo de desenvolvimento, foram realizados testes do tipo</p> <p>(A) caixa branca.</p> <p>(B) caixa preta.</p> <p>(C) fluxo de dados.</p> <p>(D) estrutura de controle.</p> <p>(E) caminho básico.</p>	<p>60. Na UML, as principais representações gráficas utilizadas na arquitetura de um sistema, sob a ótica de projeto, são os diagramas de</p> <p>(A) casos de uso e os de classes.</p> <p>(B) casos de uso e os de objetos.</p> <p>(C) classes e os de objetos.</p> <p>(D) classes e os de componentes.</p> <p>(E) objetos e os de componentes.</p>

<p>61. A UML disponibiliza, para organizar os casos de uso, os relacionamentos do tipo:</p> <p>(A) atores, cenários e passos.</p> <p>(B) generalização, inclusão e extensão.</p> <p>(C) inclusão e extensão, somente.</p> <p>(D) cenários, somente.</p> <p>(E) passos, somente.</p>	<p>66. Um resultado Falso será obtido com uma condição <math>X = \text{Falsa}</math>, uma condição <math>Y = \text{Falsa}</math> e o teste lógico</p> <p>(A) NOT X.</p> <p>(B) NOT X OR Y.</p> <p>(C) NOT X AND Y.</p> <p>(D) NOT (X OR Y).</p> <p>(E) NOT (X AND Y).</p>
<p>62. Os valores de variáveis de instância de objetos dos <i>softwares</i> orientados a objetos podem ser examinados e editados por ferramenta do tipo</p> <p>(A) <i>browser</i>.</p> <p>(B) <i>profiler</i>.</p> <p>(C) <i>editor</i>.</p> <p>(D) <i>inspector</i>.</p> <p>(E) <i>debugger</i>.</p>	<p>67. A engenharia de <i>software</i> deve ter como objetivo principal</p> <p>(A) a implementação do planejamento de projetos.</p> <p>(B) a implantação de procedimentos de testes.</p> <p>(C) a geração automática de códigos.</p> <p>(D) o aumento da satisfação dos usuários.</p> <p>(E) o estabelecimento de metodologias de sistemas.</p>
<p>63. No processo de análise orientada a objetos, segundo Coad/Yourdon, as conexões de mensagens devem ser definidas no nível:</p> <p>(A) assuntos.</p> <p>(B) atributos.</p> <p>(C) classes e objetos.</p> <p>(D) estrutura.</p> <p>(E) serviços.</p>	<p>68. Um sistema em operação no computador deve ter indicadores de desempenho satisfatórios para atender principalmente o requisito de qualidade:</p> <p>(A) conformidade.</p> <p>(B) integridade.</p> <p>(C) confidencialidade.</p> <p>(D) eficácia.</p> <p>(E) eficiência.</p>
<p>64. Quando cada item de uma estrutura de dados possui um apontador para o item seguinte e outro para o item anterior, e ainda o último item aponta para o primeiro, trata-se de uma lista</p> <p>(A) simétrica.</p> <p>(B) assimétrica.</p> <p>(C) encadeada.</p> <p>(D) circular.</p> <p>(E) linear.</p>	<p>69. O processo de controle de projetos, no sentido específico da função, NÃO deve ter como objetivo</p> <p>(A) providenciar correções de desvios em tempo hábil.</p> <p>(B) definir tarefas, responsabilidades e prazos.</p> <p>(C) prever e comunicar possíveis dificuldades futuras.</p> <p>(D) informar fatos e resultados ocorridos.</p> <p>(E) possibilitar que as metas estabelecidas sejam alcançadas.</p>
<p>65. Totais rotativos são atualizados, por meio de laços sucessivos, com adição de valores em áreas denominadas</p> <p>(A) contadores.</p> <p>(B) indexadores.</p> <p>(C) acumuladores.</p> <p>(D) registradores.</p> <p>(E) totalizadores.</p>	<p>70. Para a empresa, os investimentos em TI devem ter como principal objetivo o benefício estratégico de</p> <p>(A) possibilitar maior flexibilidade aos negócios.</p> <p>(B) aumentar o <i>market share</i>.</p> <p>(C) aumentar o desempenho dos funcionários.</p> <p>(D) melhorar os níveis de controle.</p> <p>(E) melhorar a imagem da organização.</p>