



**GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO**  
**SECRETARIA DA JUSTIÇA E DA DEFESA DA CIDADANIA**  
**FUNDAÇÃO INSTITUTO DE TERRAS DO ESTADO DE SÃO PAULO**  
"José Gomes da Silva" – Fundação ITESP

CONCURSO PÚBLICO

## **040. PROVA OBJETIVA**

### **ANALISTA DE INFORMÁTICA – ANÁLISE DE SISTEMAS E CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO**

- ◆ Você recebeu sua folha de respostas, este caderno contendo 50 questões objetivas e o caderno de redação.
- ◆ Confira seu nome e número de inscrição impressos nas capas dos cadernos e na folha de respostas.
- ◆ Quando for permitido abrir os cadernos, verifique se estão completos ou se apresentam imperfeições. Caso haja algum problema, informe ao fiscal da sala.
- ◆ Leia cuidadosamente todas as questões e escolha a resposta que você considera correta.
- ◆ Marque, na folha de respostas, com caneta de tinta azul ou preta, a letra correspondente à alternativa que você escolheu.
- ◆ A duração das provas objetiva e de redação é de 4 horas e 30 minutos, já incluído o tempo para o preenchimento da folha de respostas e a transcrição do texto definitivo.
- ◆ Só será permitida a saída definitiva da sala e do prédio após transcorridos 75% do tempo de duração das provas.
- ◆ Deverão permanecer em cada uma das salas de prova os 3 últimos candidatos, até que o último deles entregue sua prova, assinando termo respectivo.
- ◆ Ao sair, você entregará ao fiscal o caderno de redação, a folha de respostas e este caderno, podendo levar apenas o rascunho de gabarito, localizado em sua carteira, para futura conferência.
- ◆ Até que você saia do prédio, todas as proibições e orientações continuam válidas.

**AGUARDE A ORDEM DO FISCAL PARA ABRIR ESTE CADERNO DE QUESTÕES.**



## CONHECIMENTOS GERAIS

### LÍNGUA PORTUGUESA

Leia o texto para responder às questões de números **01** a **08**.

#### *O equilibrista bêbado*

Girar pratos constitui um tradicional ato circense, no qual um malabarista mantém um grande número de pratos girando sobre varetas. Frequentemente, o ato é combinado com acrobacias e sequências humorísticas. Girar pratos é também uma conhecida metáfora para o trabalho gerencial. Muitos executivos, quando interrogados sobre sua rotina, respondem com a frase: “continuo tentando manter os pratos no ar”.

Colin Price, diretor da consultoria McKinsey & Company, em Londres, fez eco ao senso comum: publicou, há alguns meses, um artigo na revista da empresa, sugerindo que liderança se tornou, de fato, a arte de girar pratos. O consultor refere-se aos paradoxos característicos da vida nas organizações e à necessidade de os executivos buscarem posições de equilíbrio, nem sempre triviais.

Sua principal premissa é que a forma racional para buscar melhores resultados nas organizações, com foco em questões financeiras e operacionais, com metas, pode não ser a maneira mais eficaz. Não deixa de parecer irônico, dado sua empresa ter construído um impressionante portfólio de clientes com a venda justamente desse tipo de abordagem. Price parece ter descoberto que, embora gostemos de ver as empresas como manifestações da racionalidade, a realidade frequentemente nos mostra que ações e decisões corporativas são comumente marcadas pela imprevisibilidade e pela excentricidade do comportamento humano.

A sugestão de Price é abraçar a condição paradoxal da vida corporativa e buscar situações de equilíbrio. Assim como os malabaristas tentam manter seus pratos no ar, os executivos devem tentar direcionar esforços para incentivar os comportamentos capazes de alinhar as organizações com as suas maiores prioridades.

O consultor identifica grandes paradoxos da vida corporativa. Dois deles merecem destaque. O primeiro envolve mudanças e estabilidade. Toda empresa que deseja sobreviver precisa manter-se no passo de mudança de seu ambiente. Frequentemente, isso implica realizar alterações na estratégia, reformar estruturas, renovar quadros e acelerar o desenvolvimento e o lançamento de produtos. No entanto, o excesso de mudanças causa estresse e gera resistência. Mais sensato é procurar o equilíbrio entre mudança e estabilidade, com respeito aos limites das pessoas e dos processos.

O segundo paradoxo envolve controle e autonomia. Toda organização necessita de normas e processos. Algumas empresas, entretanto, por incapacidade gerencial, operam em um vácuo de regras. Tornam-se erráticas e caóticas, tomando decisões ao sabor do momento. Por outro lado, o excesso de controle condena os funcionários à condição de meros executores. Como as bandas de jazz, as empresas precisam de regras básicas para operar, de forma que cada profissional possa, no momento correto, improvisar e criar.

A mensagem de Price tem méritos. De fato, para enfrentar os desafios do dia a dia, os executivos devem reconhecer que sua atividade é permeada por contradições. Infelizmente, muitos parecem agir como equilibristas bêbados. Sobra-lhes desinibição e falta-lhes consciência. Se trabalhassem “sóbrios”, talvez fossem capazes de reconhecer a real natureza de sua tarefa e manter todos os pratos no ar.

(Thomaz Wood Jr., [www.cartacapital.com.br](http://www.cartacapital.com.br), 07.07.2013. Adaptado)

- 01.** A comparação entre a gestão de negócios e a arte de girar pratos, estabelecida no texto, diz respeito ao fato de que os executivos precisam
- (A) saber agir com constância e manter-se inflexíveis em suas convicções, primando pela estabilidade acima de tudo.
  - (B) atuar em diversas frentes e balancear diferentes demandas, em um contexto marcado por contradições.
  - (C) aceitar o fato de que é imprescindível permanecer em constante e acelerada mudança, ignorando as resistências.
  - (D) combater e anular os paradoxos que podem surgir em suas organizações, buscando preservar a produtividade.
  - (E) antecipar os possíveis entraves ao crescimento, em um ambiente em que é impossível definir prioridades e traçar metas.
- 02.** De acordo com o autor, a opinião de Colin Price acerca da relação entre liderança e a arte de girar pratos parece irônica, porque o consultor descreve o meio empresarial como
- (A) hostil e difícil de ser administrado com base em pressupostos humanistas.
  - (B) caótico, denunciando falhas de gestão no interior da empresa que representa.
  - (C) excêntrico e, portanto, impermeável à análise de empresas de consultoria.
  - (D) menos conturbado do que o que vinha sendo divulgado pela mídia londrina.
  - (E) mais influenciado pela irracionalidade do que a McKinsey & Company costumava defender.
- 03.** O termo destacado em – O consultor refere-se aos paradoxos característicos da vida nas organizações e à necessidade de os executivos buscarem posições de equilíbrio, nem sempre **triviais**. – tem o sentido de
- (A) exequíveis.
  - (B) justificadas.
  - (C) decorosas.
  - (D) convencionais.
  - (E) heterodoxas.

04. As expressões destacadas em – A sugestão de Price é **abraçar** a condição paradoxal da vida corporativa e **buscar** situações de equilíbrio. – estão, correta e respectivamente, substituídas, sem alteração de sentido e seguindo as regras de regência da norma-padrão da língua portuguesa, por:

- (A) acatar sobre a ... ir em busca ante
- (B) acatar pela ... ir em busca nas
- (C) acatar na ... ir em busca para
- (D) acatar da ... ir em busca a
- (E) acatar a ... ir em busca de

Releia o penúltimo parágrafo para responder às questões de números 05 e 06.

O segundo paradoxo envolve controle e autonomia. Toda organização necessita de normas e processos. Algumas empresas, entretanto, por incapacidade gerencial, operam em um vácuo de regras. Tornam-se erráticas e caóticas, tomando decisões ao sabor do momento. Por outro lado, o excesso de controle condena os funcionários à condição de meros executores. Como as bandas de jazz, as empresas precisam de regras básicas para operar, de forma que cada profissional possa, no momento correto, improvisar e criar.

05. Considere as frases e a relação de sentido que estabelecem no parágrafo:

- (a) Algumas empresas, entretanto, por incapacidade gerencial, operam em um vácuo de regras.
- (b) Tornam-se erráticas e caóticas, tomando decisões ao sabor do momento.

É correto afirmar que as frases (a) e (b) estabelecem, entre si, uma relação de

- (A) tempo e modo.
- (B) causa e consequência.
- (C) conformidade e condição.
- (D) alternância e proporção.
- (E) comparação e concessão.

06. No contexto da argumentação do parágrafo, marcada pelo contraste entre ideias, a comparação com as bandas de jazz serve para destacar a importância de haver equilíbrio entre

- (A) investimento e infraestrutura.
- (B) planejamento e imprevisibilidade.
- (C) talento e criatividade.
- (D) ordem e profissionalismo.
- (E) conhecimento e técnica.

07. No trecho do último parágrafo – De fato, para enfrentar os desafios do dia a dia, os executivos **devem** reconhecer que sua atividade é permeada por contradições. –, a forma verbal em destaque expressa uma

- (A) recomendação.
- (B) dúvida.
- (C) comparação.
- (D) estimativa.
- (E) hesitação.

08. Considere as frases:

- Muitos executivos, quando interrogados sobre sua rotina, respondem com a frase: “continuo tentando manter os pratos no ar”. (primeiro parágrafo)
- Se trabalhassem “sóbrios”, talvez fossem capazes de reconhecer a real natureza de sua tarefa e manter todos os pratos no ar. (último parágrafo)

É correto afirmar que as aspas sinalizam, em “continuo tentando manter os pratos no ar” e “sóbrios”, respectivamente,

- (A) a ironia na fala de um personagem e uma palavra inventada pelo autor.
- (B) o título de uma obra e uma palavra com sentido pejorativo.
- (C) uma expressão com sentido irônico e uma palavra de língua estrangeira.
- (D) uma citação e uma palavra empregada com sentido figurado.
- (E) uma dúvida e uma palavra que não condiz com a opinião do autor.

09. Assinale a alternativa em que a concordância segue a norma-padrão da língua portuguesa.

- (A) O estresse e a resistência são, comumente, gerado pelo excesso de mudanças.
- (B) Orientar-se por normas são algo essencial para qualquer organização.
- (C) São necessárias regras básicas para que as empresas possam operar eficazmente.
- (D) Existe vários méritos na mensagem de Colin Price.
- (E) Alguns executivos esbanjam desinibição, mas não dispõe de consciência.

10. Assinale a alternativa que completa, correta e respectivamente, as lacunas, seguindo as normas de uso do acento indicativo de crase.

Price defende \_\_\_\_\_ ideia de que a forma racional para chegar \_\_\_\_\_ melhores resultados nas organizações pode não equivaler \_\_\_\_\_ maneira mais eficaz.

- (A) a ... a ... à
- (B) a ... à ... à
- (C) à ... à ... à
- (D) à ... à ... a
- (E) a ... à ... a

## ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA

11. Assinale a alternativa correta a respeito dos princípios da Administração Pública.
- (A) Em relação ao princípio da legalidade, aplicável igualmente ao particular, pode-se afirmar que a Administração Pública pode fazer tudo o que a lei não proíbe.
  - (B) Tendo em vista o princípio da impessoalidade, a lei veda à Administração Pública, em qualquer hipótese, contratar obras e serviços diretamente, sem o procedimento licitatório.
  - (C) A violação do princípio da moralidade pelo administrador público enseja a propositura da ação popular, que pode ser proposta pelo cidadão ou pelo Ministério Público.
  - (D) Atos de improbidade administrativa que atentem contra os princípios da Administração Pública podem acarretar a cassação dos direitos políticos do infrator.
  - (E) O princípio da eficiência autoriza que a Administração Pública possa exonerar o servidor público estável em razão de insuficiência de desempenho.
12. Na hipótese de a Administração Pública constatar que editou um ato administrativo com vício que o torna ilegal, ela deverá
- (A) anular o ato, com base no princípio da autotutela.
  - (B) revogar o ato, com base no princípio da moralidade.
  - (C) postular a anulação do ato perante o Judiciário, uma vez que somente este pode anular um ato administrativo.
  - (D) aguardar o prejudicado requerer a revogação do ato.
  - (E) revogar o ato, com base no princípio da indisponibilidade, na hipótese de ter prejudicado terceiros.
13. Assinale a alternativa que contempla apenas órgãos da Administração Indireta.
- (A) Secretaria da Fazenda e Gabinete do Governador.
  - (B) Ministério Público e autarquia.
  - (C) Empresa pública e sociedade de economia mista.
  - (D) Secretaria da Educação e Fundação ITESP.
  - (E) Delegacia de Polícia e agências reguladoras.
14. Considerando o regime jurídico das fundações, é correto afirmar que
- (A) possuem personalidade jurídica atribuída a um patrimônio preordenado, afeto a um fim social, visando à percepção de lucro, submetidas a um regime de direito privado.
  - (B) podem ser instituídas pela iniciativa privada ou podem ter o poder público como seu instituidor, sempre dotadas de autonomia administrativa.
  - (C) podem ser instituídas pelo poder público quando este pretender intervir no domínio econômico e atuar na mesma área de mercado em competição com o particular, mas sempre na defesa do interesse público.
  - (D) o seu nascimento se dá com o registro do decreto que criou a fundação no Registro Civil de Pessoas Jurídicas.
  - (E) as fundações governamentais sujeitam-se à responsabilidade civil na modalidade subjetiva, em obediência aos princípios constitucionais da Administração Pública.
15. No que tange aos privilégios tributários que a Constituição Federal prevê em favor das fundações públicas, é correto afirmar que estas possuem imunidade tributária quanto
- (A) às taxas, em razão do exercício do poder de polícia ou pela utilização, efetiva ou potencial, de serviços públicos específicos e divisíveis, prestados ao contribuinte ou postos à sua disposição.
  - (B) às contribuições de melhoria, decorrentes de obras públicas.
  - (C) a qualquer tipo de imposto, desde que sejam reconhecidas como entidades de utilidade pública pelo Governo Federal.
  - (D) aos impostos sobre a sua renda, o seu patrimônio e os seus serviços, vinculados a suas finalidades essenciais ou às delas decorrentes.
  - (E) a todos os tributos relacionados a suas atividades previstos na Constituição Federal.
16. Tendo em vista o regime jurídico dos atos administrativos, assinale a alternativa correta.
- (A) A Administração Pública tem a prerrogativa de executar seus atos e decisões diretamente sobre o particular, sem a intervenção do Poder Judiciário.
  - (B) O ato discricionário é de competência da Administração Pública, mas pode ser submetido ao crivo do Poder Judiciário, que tem poderes para examinar o seu mérito.
  - (C) O ato administrativo vinculado é aquele que permite à Administração Pública examinar a conveniência e oportunidade do serviço público quando da sua edição.
  - (D) O direito brasileiro não admite a convalidação de atos administrativos.
  - (E) Os atos administrativos são irrevogáveis.

17. É um exemplo de ato administrativo discricionário:

- (A) concessão de uma licença em favor do administrado para desenvolver uma atividade lícita.
- (B) admissão do particular em escolas ou universidades públicas.
- (C) deferimento de licença para dirigir veículos automotores.
- (D) concessão de gozo de licença-prêmio requerida pelo servidor público.
- (E) concessão de aposentadoria ao servidor quando este completa 70 anos.

18. São ambos princípios aplicáveis aos processos administrativos:

- (A) verdade sabida e formalismo processual.
- (B) publicidade e pessoalidade.
- (C) verdade material e garantismo.
- (D) disciplina e tipicidade.
- (E) contraditório e informalismo procedimental.

19. Considerando a doutrina prevalente acerca da classificação dos direitos humanos fundamentais, é correto afirmar que é exemplo de liberdade positiva o direito

- (A) de ir e vir.
- (B) à vida.
- (C) à saúde.
- (D) à propriedade.
- (E) à segurança pessoal.

20. Conforme dispõe a Lei n.º 12.527/2011, o pedido de acesso à informação

- (A) deve ser feito, exclusivamente, por meio de acesso a sítio na internet criado especialmente para essa finalidade.
- (B) relativo à informação disponível, deve ser atendido de imediato pelo respectivo órgão ou entidade pública.
- (C) pode ser feito por qualquer interessado, sem que seja necessário identificar-se.
- (D) de interesse público, pode ser condicionado ao atendimento de exigências relativas aos motivos determinantes da solicitação.
- (E) ficará condicionado ao recolhimento da taxa devida pela prestação do serviço público.

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

21. A Constituição Estadual de São Paulo, ao tratar da Política Agrícola, Agrária e Fundiária, estabelece que

- (A) o Estado compatibilizará a sua ação na área agrícola e agrária para garantir as diretrizes e metas do Programa Nacional de Reforma Agrária.
- (B) a ação de órgãos oficiais atenderá aos imóveis que cumpram a função social da propriedade e aos médios produtores rurais, preferencialmente.
- (C) a concessão real de uso de terras públicas far-se-á por meio de escritura pública, na qual constarão, além de outras, cláusulas definidoras da obrigatoriedade da exploração das terras, de modo pessoal, pelo beneficiário, para cultivo que atenda ao plano nacional de ação fundiária.
- (D) o Estado, mediante decreto estadual, criará um Conselho de Desenvolvimento Rural.
- (E) caberá ao Poder Público organizar o abastecimento alimentar, assegurando, preferencialmente, as condições para a produção de alimentos da fruticultura tropical.

22. Aos imóveis rurais desapropriados para fins de reforma agrária, a Constituição Federal de 1988 prevê que

- (A) são isentas de impostos federais e municipais as operações de transferência que os envolvam.
- (B) cabe à lei ordinária estabelecer procedimento contraditório especial, de rito sumaríssimo, para o procedimento judicial de desapropriação.
- (C) as benfeitorias úteis e voluptuárias serão indenizadas em dinheiro.
- (D) o orçamento fixará anualmente o volume total de títulos da dívida agrária, assim como o montante de recursos para atender ao programa de reforma agrária no exercício financeiro.
- (E) o decreto que declarar o imóvel como de interesse social, para fins de reforma agrária, autoriza a União, mediante prévia aprovação do Congresso Nacional, a propor a ação de desapropriação.

23. O cumprimento da função social da propriedade rural ocorre quando ela atende, simultaneamente, segundo critérios e graus de exigência estabelecidos em lei, dentre outros, o seguinte requisito:

- (A) cooperativismo.
- (B) aproveitamento racional e adequado.
- (C) habitação para o trabalhador rural.
- (D) exploração que favoreça o incentivo à pesquisa e à tecnologia.
- (E) observância das disposições que regulam os instrumentos creditícios e fiscais.

24. A Lei n.º 10.207/99, que cria a Fundação Instituto de Terras do Estado de São Paulo “José Gomes da Silva”, ITESP, dispõe que a Fundação
- (A) terá por objetivo planejar e executar as políticas agrária e fundiária no âmbito do Estado.
  - (B) gozará de autonomia jurídica.
  - (C) ficará isenta de tributos federais e municipais.
  - (D) é constituída pelos órgãos denominados Conselho da Agricultura Familiar e Diretoria Administrativa.
  - (E) fornecerá, à Secretaria da Fazenda e à Secretaria do Meio Ambiente, os documentos necessários ao controle de resultados e de legitimidade.
25. Na orientação a objetos, a propriedade do encapsulamento prevê que
- (A) o código interno de cada classe seja criptografado.
  - (B) os valores dos dados de cada objeto das classes sejam compactados.
  - (C) exista um máximo de 10 atributos em cada uma das classes.
  - (D) não haja necessidade de interfaces na implementação das classes.
  - (E) detalhes da implementação de uma classe sejam ocultados das demais classes.
26. Quando se diz que um atributo de uma tabela de um banco de dados relacional pode, por exemplo, conter valores na faixa entre 20 e 500, está-se especificando seu(sua)
- (A) domínio.
  - (B) esquema.
  - (C) semântica.
  - (D) relacionamento.
  - (E) dependência funcional.
27. O comando do sistema gerenciador de bancos de dados Microsoft SQL Server 2008 cuja função é verificar se o usuário corrente do banco de dados faz parte de um grupo é:
- (A) COMMIT <nome do grupo>
  - (B) IS\_MEMBER <nome do grupo>
  - (C) SAVE <nome do grupo>
  - (D) SESSION <nome do grupo>
  - (E) VIEW <nome do grupo>
28. O comando do sistema gerenciador de bancos de dados Oracle 11g que permite declarar uma constante inteira, de nome ‘abc’, com o valor ‘20’, é:
- (A) DECLARE CONSTANT abc ← 20;
  - (B) DECLARE abc CONSTANT INTEGER := 20;
  - (C) DECLARE CONSTANT INT VALUE 20 FOR abc;
  - (D) DECLARE CONST abc INT VALUE 20;
  - (E) DECLARE abc CONST INT EQUAL 20;
29. Na configuração do servidor de *e-mail* no Windows Server 2003, o servidor virtual SMTP padrão fornece controle de acesso por autenticação básica. Nessa forma de autenticação,
- (A) a senha é enviada em texto não criptografado.
  - (B) a validação das credenciais do usuário é integrada à autenticação do Windows.
  - (C) apenas é validado o nome do usuário e, portanto, não é requerida senha.
  - (D) é concedido acesso anônimo aos usuários.
  - (E) é requerida a emissão de um certificado digital.
30. No Windows Server 2003, para ocultar um compartilhamento de um computador, é necessário
- (A) alterar as propriedades do compartilhamento, selecionando a caixa “Oculto”.
  - (B) inserir a cerquilha “#” no início do nome do compartilhamento.
  - (C) inserir o sinal de dólar “\$” no final do nome do compartilhamento.
  - (D) que a pasta ou arquivo compartilhado também esteja oculto no disco.
  - (E) que o compartilhamento não seja acessível pelo grupo “Todos”.
31. Na *string* de conexão de uma base de dados SQL Server 2012, o parâmetro “Trusted\_Connection” indica se
- (A) a conexão deve ser criptografada utilizando SSL/TSL.
  - (B) a conexão com a base de dados é confiável, isto é, se possui certificado de autenticidade emitido.
  - (C) o banco de dados deve confiar nas credenciais fornecidas pelo Windows para realizar a autenticação.
  - (D) o banco de dados não requer qualquer tipo de autenticação para ser acessado.
  - (E) deve ser utilizada uma conexão existente com o banco de dados.

32. Considere um microcomputador do tipo PC. O componente responsável por resfriar o processador de forma ativa é denominado

- (A) BIOS.
- (B) USB.
- (C) *bus*.
- (D) *cooler*.
- (E) *pipeline*.

33. Em Sistemas de Informações Geográficas, os dados georreferenciados possuem diversos componentes ou atributos. Os atributos que armazenam as características das entidades mapeadas, podendo ser representados por tipos de dados alfanuméricos, e possuem aspectos não gráficos são denominados atributos

- (A) qualitativos e quantitativos.
- (B) de componente tempo.
- (C) de localização geográfica.
- (D) de mapeamento.
- (E) de relacionamento topológico.

34. As configurações que o *firewall* do sistema operacional Windows Vista possui são:

- (A) Ativado e Desativado, apenas.
- (B) Ativado, Bloquear *e-mails*, Bloquear internet e Desativado.
- (C) Ativado, Bloquear todas as conexões de entrada e Desativado.
- (D) Ligado, Bloquear internet e Desligado.
- (E) Ligado, Rede local e internet e Desligado.

35. A instalação de atualizações no sistema operacional Windows Vista, em um computador conectado à Internet, pode ser configurada pelo usuário de diversas formas. A tabela a seguir apresenta possíveis configurações:

1	Instalar atualizações automaticamente.
2	Instalar automaticamente apenas atualizações verificadas pelo antivírus.
3	Instalar novas atualizações todas as segundas-feiras a uma hora escolhida.
4	Instalar novas atualizações apenas no primeiro dia de cada mês.
5	Baixar atualizações, mas deixar a cargo do usuário optar por instalá-las.
6	Procurar atualizações, mas deixar a cargo do usuário optar por baixá-las e instalá-las.
7	Procurar atualizações indispensáveis, mas deixar a cargo do usuário optar por baixá-las e instalá-las.
8	Nunca verificar se há atualizações.

A relação que apresenta apenas configurações válidas é:

- (A) 1, 2, 3.
- (B) 1, 7, 8.
- (C) 2, 4, 6.
- (D) 3, 5, 6.
- (E) 4, 5, 6.

36. Um administrador de uma rede Windows 2003 bloqueou o acesso do usuário Mário no controlador de domínio. A alteração realizada será replicada para os demais controladores de domínio da rede

- (A) imediatamente, pois se trata de uma alteração de segurança do domínio.
- (B) em até 3 segundos, pois é o intervalo padrão de notificação do Windows 2003.
- (C) em até 15 segundos, pois é o intervalo padrão de notificação do Windows 2003.
- (D) em até 120 segundos, pois é o intervalo padrão de notificação do Windows 2003.
- (E) em até 300 segundos, pois é o intervalo padrão de notificação do Windows 2003.

37. No Windows Server 2003, o comando utilizado para atualizar imediatamente as políticas de grupos locais e do domínio é o:

- (A) `net policy update`
- (B) `gpresult`
- (C) `gpupdate`
- (D) `refresh`
- (E) `verify`



38. Um novo disco rígido (HD) foi adquirido, instalado, particionado e formatado em um computador com o sistema operacional Linux. A configuração da montagem da partição do novo disco, de forma automática, durante o *boot* do sistema operacional, é feita no arquivo:
- (A) /mnt
  - (B) /boot
  - (C) /etc/boot
  - (D) /etc/fstab
  - (E) /dev/hd
39. No sistema operacional Linux, por padrão, os programas aplicativos para os usuários, como por exemplo o *pico* e o *write*, são instalados no diretório:
- (A) /bin
  - (B) /usr
  - (C) /lib
  - (D) /sbin
  - (E) /home
40. A internet, rede mundial de computadores, utiliza o conjunto de protocolos TCP/IP como arcabouço para todos os serviços de comunicação. No conjunto TCP/IP, o protocolo IP tem a função de
- (A) identificar o tipo de serviço ou dado contido no pacote.
  - (B) garantir a entrega confiável dos pacotes de dados.
  - (C) possibilitar o roteamento dos pacotes de dados na rede.
  - (D) assegurar a confidencialidade dos pacotes durante a comunicação.
  - (E) estabelecer a sequência dos pacotes de dados para a correta entrega.
41. Considere a seguinte tabela de um banco de dados relacional:
- Cliente (CPF, Nome, Salário, Cidade, Estado)
- O comando SQL para obter o Nome dos clientes de 'Santos' e de 'Campinas', com salário menor que R\$ 900,00 é:
- (A) SELECT Nome  
FROM Cliente  
WHERE Cidade = ('Santos' AND 'Campinas') AND Salário < 900.00
  - (B) SELECT Nome  
FROM Cliente  
WHERE Cidade = ('Santos', 'Campinas') OR Salário < 900.00
  - (C) SELECT Nome  
FROM Cliente  
WHERE Cidade = ('Santos', 'Campinas') AND Salário < 900.00
  - (D) SELECT Nome  
FROM Cliente  
WHERE Cidade IN ('Santos', 'Campinas') AND Salário < 900.00
  - (E) SELECT Nome  
FROM Cliente  
WHERE Cidade='Santos' AND Cidade='Campinas'  
AND Salário < 900.00
42. Na definição de classes da linguagem Delphi 5.0, o modificador de acesso "strict private" impede que os campos e métodos da classe sejam acessados
- (A) pelos métodos da mesma classe.
  - (B) por classes descendentes, apenas.
  - (C) por classes em outras *units*, apenas.
  - (D) por classes declaradas na mesma *unit*, apenas.
  - (E) por qualquer outra classe.
43. No Delphi 5.0, a classe base dos componentes da Visual Component Library (VCL) que são visíveis em tempo de execução é:
- (A) TControl
  - (B) TWinControl
  - (C) TPersistent
  - (D) TComponent
  - (E) TObject

44. Em um programa escrito na linguagem HTML, que será aberto por um navegador típico que a suporte, inseriu-se o seguinte comando:

```
<a href="x"></a>
```

Para que o comando defina a imagem i.gif como um botão sensível que possibilite o acesso à página p.htm, uma substituição adequada para x e y é, respectivamente:

- (A) i, p.  
(B) p, i.  
(C) i.gif, p.htm.  
(D) p.htm, i.gif.  
(E) <i.gif>, <p.htm>.
45. Um programa escrito na linguagem HTML, após ser aberto por um navegador típico que a suporte, exibiu o seguinte *link* na tela:

Clique aqui para entrar em contato.

Para que esse *link* ative o programa de *e-mail* do navegador e envie um *e-mail* para contato@empresa.com.br, o comando correspondente no programa é:

- (A) <A EMAIL="Clique aqui para entrar em contato.">mailto: "contato@empresa.com.br"</A>  
(B) <A HREF="mailto:contato@empresa.com.br"> Clique aqui para entrar em contato.</A>  
(C) <AHREF="Clique aqui para entrar em contato.">mailto: "contato@empresa.com.br"</A>  
(D) <EMAIL="Clique aqui para entrar em contato.">mailto: "contato@empresa.com.br"</ EMAIL >  
(E) <HREF="mailto:contato@empresa.com.br">"Clique aqui para entrar em contato."</HREF>
46. Em um programa escrito na linguagem HTML, inseriu-se um texto entre as marcações <PRE> e </PRE>. Após esse programa ser aberto por um navegador típico que o suporte, é correto afirmar que o texto será apresentado
- (A) de acordo com a formatação presente no último parágrafo exibido.  
(B) de acordo com o formato definido no arquivo index.htm.  
(C) de acordo com um estilo pré-definido no navegador.  
(D) de acordo com uma formatação pré-definida no início do programa.  
(E) exatamente da forma como foi digitado.

Analise o seguinte algoritmo, elaborado na forma de uma pseudolinguagem, também denominada *Português Estruturado*, para responder às questões de números 47 a 49. Assuma que os valores lidos para n e m sejam, respectivamente, 3 e 4.

```
Leia n, m
a ← 0
b ← 0
Para i = 1 até n, faça
[
  Para j = 1 até m, faça
  [
    Se (i = j)
    Então
    [
      a ← a + 2
    ]
    Senão
    [
      b ← b + a
    ]
  ]
]
Imprima (a + b)
```

47. Considerando o algoritmo apresentado, o número de vezes que o bloco **Então** é executado é igual a:
- (A) 1.  
(B) 3.  
(C) 4.  
(D) 7.  
(E) 12.
48. Ao final do algoritmo, o valor impresso é igual a
- (A) 4.  
(B) 16.  
(C) 24.  
(D) 30.  
(E) 36.

49. No algoritmo apresentado, caso o valor lido para  $n$  seja o dobro do apresentado, o novo valor da variável  $a$ , ao final do algoritmo, será, comparativamente ao seu valor obtido com os parâmetros originais,
- (A) igual.
  - (B) um terço maior.
  - (C) 50% maior.
  - (D) o dobro.
  - (E) o quádruplo.
50. No conjunto de protocolos TCP/IP, utilizado na internet, o protocolo utilizado para auxiliar a administração da rede é:
- (A) RTP.
  - (B) HTTP.
  - (C) SCTP.
  - (D) SMTP.
  - (E) SNMP.

