

# Cargo 12: Técnico em Microinformática



## TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO ACRE

NÍVEL MÉDIO  
TARDE

CONCURSO PÚBLICO

Conhecimentos Básicos e Conhecimentos Específicos  
Cargo 12: Técnico em Microinformática

### PROVAS OBJETIVAS E DISCURSIVA

LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES ABAIXO.

- 1 Ao receber este caderno de provas, confira inicialmente se os seus dados pessoais e os dados relativos ao cargo a que você concorre, transcritos acima, estão corretos e coincidem com o que está registrado na sua Folha de Respostas e na sua Folha de Texto Definitivo da prova discursiva. Confira também o seu nome em cada página numerada deste caderno de provas. Em seguida, verifique se ele contém a quantidade de itens indicada em sua Folha de Respostas, correspondentes às provas objetivas, e a prova discursiva, acompanhada de espaço para rascunho. Caso o caderno esteja incompleto, tenha qualquer defeito e(ou) apresente divergência quanto aos seus dados pessoais, ou aos dados relativos ao cargo a que você concorre solicite ao fiscal de sala mais próximo que tome as providências cabíveis, pois não serão aceitas reclamações posteriores nesse sentido.
- 2 Quando autorizado pelo chefe de sala, no momento da identificação, escreva, no espaço apropriado da Folha de Respostas, com a sua caligrafia usual, a seguinte frase:

O descumprimento dessa instrução poderá implicar a anulação das suas provas e a sua eliminação do concurso.

- 3 Não se comunique com outros candidatos nem se levante sem autorização de fiscal de sala.
- 4 Na duração das provas, está incluído o tempo destinado à identificação — que será feita no decorrer das provas —, ao preenchimento da Folha de Respostas e à transcrição do texto definitivo da prova discursiva para a Folha de Texto Definitivo.
- 5 Ao terminar as provas, chame o fiscal de sala mais próximo, devolva-lhe a sua Folha de Respostas e a sua Folha de Texto Definitivo e deixe o local de provas.
- 6 A desobediência a qualquer uma das determinações constantes em edital, no presente caderno, na Folha de Respostas ou na Folha de Texto Definitivo poderá implicar a anulação das suas provas.

#### OBSERVAÇÕES:

• Não serão conhecidos recursos em desacordo com o estabelecido em edital.

• Informações adicionais: telefone 0(XX) 61 3448-0100; sac@cespe.unb.br; Internet — www.cespe.unb.br.

• É permitida a reprodução deste material apenas para fins didáticos, desde que citada a fonte.

- De acordo com o comando a que cada um dos itens a seguir se refira, marque, na **folha de respostas**, para cada item: o campo designado com o código **C**, caso julgue o item **CERTO**; ou o campo designado com o código **E**, caso julgue o item **ERRADO**. Para as devidas marcações, use a **folha de respostas**, único documento válido para a correção das suas provas objetivas.
- Nos itens que avaliam **Noções de Informática**, a menos que seja explicitamente informado o contrário, considere que todos os programas mencionados estão em configuração-padrão, em português, que o *mouse* está configurado para pessoas destreas, que expressões como **clique**, **clique simples** e **clique duplo** referem-se a cliques com o botão esquerdo do *mouse* e que **teclar** corresponda à operação de pressionar uma tecla e, rapidamente, liberá-la, acionando-a apenas uma vez. Considere também que não há restrições de proteção, de funcionamento e de uso em relação aos programas, arquivos, diretórios, recursos e equipamentos mencionados.

## CONHECIMENTOS BÁSICOS

1 Um levantamento do Conselho Nacional de Justiça  
mostra que, atualmente, no Brasil, estão disponíveis para a  
adoção 4.799 crianças e adolescentes. São 27.437  
4 interessados, mas a maioria não quer crianças com mais de  
cinco anos de idade. A preferência brasileira de adoção é por  
crianças com até dois anos de idade, e boa parte dos  
7 candidatos não aceita irmãos.

Autoridades do Brasil, Peru e Bolívia discutirão o  
assunto no VII Encontro Norte/Nordeste de Apoio à Adoção  
10 e no I Encontro Trifronteiriço de Adoção —  
Brasil/Peru/Bolívia, eventos que ocorrerão, pela primeira  
vez, no Acre.

13 A ideia é reunir famílias adotivas e pretendentes à  
adoção, conselheiros tutelares, profissionais dos sistemas de  
justiça, saúde e educação, assistência e promoção social, e  
16 integrantes do Ministério Público, gestores e pessoas da  
comunidade em torno do tema Rompendo as Fronteiras da  
Adoção — desafios e perspectivas da integração entre os  
19 povos do século XXI.

A realização é do Grupo de Estudos de Apoio à  
Adoção do Acre em conjunto com o Ministério Público do  
22 Estado do Acre e diversos outros parceiros.

As discussões irão contemplar os avanços e entraves  
das leis da adoção nos três países, além da integração de  
25 ações estratégicas com o Brasil para a consolidação de  
grupos de apoio à adoção no Peru e Bolívia.

Internet: <www.ac24horas.com> (com adaptações).

Com relação ao texto acima, julgue os seguintes itens.

- 1 Infere-se da leitura do texto que, tanto no Brasil quanto na Bolívia e no Peru, há aspectos legais que dificultam a adoção.
- 2 Pela organização das ideias do texto, entende-se que “interessados” (l.4) e “candidatos” (l.7) são “pretendentes à adoção” (l.13-14).
- 3 Não haveria prejuízo para a correção gramatical do texto se, na linha 4, a forma verbal “quer” estivesse flexionada no plural, concordando com a palavra “maioria”.
- 4 O último parágrafo do texto poderia ser correta e coerentemente reescrito da seguinte forma: As discussões contemplaram aspectos positivos e negativos da legislação de adoção nos três países, a despeito da integração de estratégias que juntamente com o Brasil, consolidaram grupos de apoio à adoção peruana e boliviana.
- 5 Nesse texto, que se caracteriza como dissertativo-argumentativo, o autor se posiciona favoravelmente à adoção de crianças com mais de cinco anos e idade.

1 O Senado Federal aprovou em plenário, em 31/10/2012,  
o projeto de lei originário da Câmara dos Deputados  
(PL n.º 2.793/2011) que tipifica como criminosas algumas  
4 condutas cometidas no meio digital, sobretudo a invasão de  
computadores. A imprensa tem noticiado como se fosse a  
primeira aprovação desse tipo no Brasil e alguns setores  
7 comemoraram como se a existência de uma lei para os crimes  
eletrônicos fosse tudo o que faltava para diminuir a delinquência  
cibernética. Sendo o Brasil um país de tradições positivistas e  
10 sendo vedada a aplicação de analogia para criar tipos penais, não  
resta dúvida da necessidade de aprovação da lei. Talvez com a  
previsão dessas condutas específicas, haja melhores resultados  
13 punitivos.

A falta de estrutura na maioria das delegacias civis do  
país e a ausência de previsão legal que estabeleça a  
16 obrigatoriedade da guarda de *logs* acabam por inviabilizar a  
investigação dos crimes digitais, em muitos casos. Com o Marco  
Civil da Internet (PL n.º 2.126/2011), o legislador poderia sanar  
19 esse problema ao prever o armazenamento de tais registros, sem  
dar margem à violação da privacidade, evidentemente. No  
entanto, no último parecer ao projeto, no mês julho, o deputado  
22 relator retirou a obrigatoriedade do armazenamento dos dados  
pelos provedores de aplicações à Internet, os chamados  
provedores de conteúdo, deixando essa previsão apenas aos  
25 provedores de conexão. O fato é que os registros de conexão nem  
sempre são suficientes para uma eficiente coleta de provas. O  
certo seria obrigar também os provedores de conteúdo a fazer  
28 esse registro, o que permitiria investigar e punir não só os crimes  
digitais como também outros, tais como os de difamação, calúnia  
e injúria, tão comuns nas redes sociais.

Rafael Fernandes Maciel. *Ir. Consultor Jurídico*, 9/11/2012.  
Internet: <www.conjur.com.br> (com adaptações).

A respeito das ideias e de aspectos linguísticos do texto acima, julgue os itens que se seguem.

- 6 Não causaria prejuízo às relações sintáticas do período a substituição do trecho “é que os registros de conexão nem sempre são suficientes” (l.25-26) por **de os registros de conexão nem sempre serem suficientes**.
- 7 As palavras “conteúdo”, “calúnia” e “injúria” são acentuadas de acordo com a mesma regra de acentuação gráfica.
- 8 Mantendo-se a relação de sentido estabelecida entre os períodos, a expressão “No entanto” (l.20-21) poderia ser substituída, corretamente, por **Com tudo**.
- 9 Depreende-se da leitura do texto que o projeto aprovado pelo Senado Federal, em 31/10/2012, não constitui a única iniciativa legislativa para o combate dos crimes eletrônicos no Brasil.
- 10 Infere-se da leitura do texto que seu autor não acredita que a mera existência de legislação específica para crimes eletrônicos reduza a incidência de delitos cibernéticos.
- 11 O trecho “Sendo o Brasil (...) aprovação da lei” (l.9-11) pode ser reescrito, com correção gramatical e sem prejuízo de seu sentido original, da seguinte forma: Dadas as tradições positivistas brasileiras e à vedação analógica de criação de tipos penais, não há dúvida a respeito da necessidade de aprovação da lei.

1 Aprovada pela Comissão Especial sobre Igualdade de  
Direitos Trabalhistas da Câmara de Deputados, a proposta de  
emenda à Constituição (PEC) n.º 478/2010 poderá mudar as  
4 relações de trabalho de aproximadamente 6,6 milhões de  
brasileiros.

A proposta amplia os direitos dos empregados  
7 domésticos, igualando-os aos dos demais trabalhadores  
urbanos do país. O texto revoga o parágrafo único do artigo 7.º  
da Constituição Federal de 1988, que trata especificamente dos  
10 domésticos e lhes garante apenas alguns dos direitos a que tem  
acesso o conjunto dos trabalhadores.

A PEC prevê 16 novos benefícios à categoria,  
13 incluídos a definição da carga horária semanal de 44 horas e o  
pagamento de hora extra e de adicional noturno para atividades  
entre as 22 h e as 5 h. A proposta também torna obrigatório o  
16 recolhimento do fundo de garantia do tempo de serviço  
(FGTS), que representa o principal impacto da medida, caso  
seja aprovada e promulgada. “O recolhimento do FGTS até  
19 agora não é obrigatório e na prática quase nenhum patrão faz,  
daí, a aprovação da PEC significar uma mudança que terá  
efeitos imediatos”, explicou um advogado trabalhista.

Internet: <www.cartacapital.com.br> (com adaptações).

Em relação ao texto acima, julgue os itens subsequentes.

- 12 O primeiro período do segundo parágrafo do texto poderia ser corretamente reescrito da seguinte forma: A proposta amplia os direitos dos empregados domésticos. Os igualando aos dos demais trabalhadores urbanos do país.
- 13 Na linha 12, “à categoria” equivale a **para a categoria**.
- 14 O último período do texto, que encerra um trecho de fala informal, poderia ser reescrito de acordo com as regras da escrita formal e sem prejuízo da informação prestada, do seguinte modo: Conforme explicou um advogado trabalhista, por não ser obrigatório, o recolhimento do FGTS não é feito, na prática, por quase nenhum empregador, por isso a aprovação da PEC representará uma mudança com efeitos imediatos.
- 15 Conclui-se da leitura do primeiro parágrafo do texto que mais de 6 milhões de trabalhadores brasileiros são empregados domésticos.

Considere que um servidor de determinado tribunal tenha de redigir um ofício dirigido a outro órgão do Judiciário. A respeito das características desse tipo de documento, julgue os itens que se seguem.

- 16 O campo assunto pode ser dispensado caso o ofício seja de mero encaminhamento de documento, uma vez que não há necessidade de resumir o texto.
- 17 Para atingir clareza em seu texto, o servidor deve, entre outros fatores, ordenar suas ideias, com as palavras bem dispostas nas frases e as intercalações reduzidas, e utilizar corretamente a pontuação.
- 18 O servidor deve atentar-se ao padrão ofício de diagramação, sem esquecer-se de incluir o nome, o endereço e o cargo do destinatário.
- 19 Caso o destinatário ocupe um cargo hierarquicamente inferior ao do remetente, o fecho adequado para o documento será “Cordialmente”.

Julgue os itens seguintes, acerca das correspondências oficiais.

- 20 O documento utilizado por ministro de Estado que desejar convidar outro ministro para a mesa de abertura de um seminário é a mensagem.
- 21 O correio eletrônico é uma forma de comunicação célere, na qual deve ser utilizada linguagem compatível com a comunicação oficial, embora não seja definida uma forma rígida para sua estrutura.

Conforme o **Manual de Redação da Presidência da República**, a redação oficial deve caracterizar-se pela impessoalidade, pelo uso do padrão culto de linguagem, pela clareza, concisão, formalidade e uniformidade. Nesse sentido, cada um dos itens seguintes apresenta um fragmento de texto que deve ser julgado certo se, além de estar gramaticalmente correto, atender aos atributos descritos; em caso contrário, deve ser julgado errado.

- 22 A partir da análise deste relatório, percebe-se que o número cada vez maior e por isso mesmo mais preocupante, de servidores que apresentam atestado médico para justificar as ausências no trabalho, tem preocupado o serviço médico desta Instituição, uma vez que tais afastamentos podem estar ligados a algum fator existente no ambiente de trabalho, o que precisa ser verificado com urgência.
- 23 A Comissão de Licitação torna público aos licitantes e demais interessados que receberá os envelopes com as propostas referentes ao objeto em epígrafe no dia 12/12 às 15 horas. Informa, ainda, que cópia do Edital encontra-se à disposição na Seção de Compras, no térreo do Edifício Sede deste Tribunal.
- 24 Considerando o exposto pelo Chefe da Secretaria, submeto à sua autorização o pedido de aquisição de suprimentos de informática, mediante sistema de registro de preços.
- 25 Em atenção ao ofício acima referenciado, encaminho os esclarecimentos prestados pela gerência de informática, bem como a cópia do relatório anual de gestão.

Quando o exército israelense assassinou o comandante militar do Hamas em Gaza, dando início ao atual conflito, o alvo não era só um líder palestino, mas também uma linha de suprimento de foguetes do Irã que, pela primeira vez, possibilitou ao Hamas atacar tão longe quanto Tel Aviv e Jerusalém. O comandante morto transformou a milícia do Hamas em uma força disciplinada com armas, como os foguetes Fajr-5, que aumentaram significativamente os riscos para as maiores cidades israelenses.

O Globo, 19/11/2012, p. 22 (com adaptações).

Considerando o fragmento de texto acima como referência inicial e a amplitude do tema por ele abordado, julgue os itens seguintes.

- 26 O petróleo, vital para a economia mundial contemporânea, é a grande riqueza do Oriente Médio.
- 27 Impossibilitado de receber ajuda de países ocidentais, Israel mantém-se economicamente com o auxílio de alguns países árabes, como o Iraque e a Síria.
- 28 O Oriente Médio é uma das regiões do mundo contemporâneo onde mais ocorrem ataques bélicos, tendo sido palco de sucessivos conflitos nas últimas décadas.
- 29 O Hamas é o partido político que governa atualmente o Estado da Palestina.
- 30 Entre os países árabes, o Irã é o mais tolerante e pacifista.

Com base no Código de Ética Profissional do Servidor Público Civil do Poder Executivo Federal (Decreto n.º 1.171/1994), julgue os itens subsequentes.

- 31 O servidor público que, no exercício de suas atribuições, deixar de utilizar os avanços técnicos e científicos que estejam ao seu alcance, incorre em conduta vedada pelo Código de Ética.
- 32 Para fins de apuração de comprometimento ético, não é considerado servidor público aquele que, ligado apenas indiretamente a entidade paraestatal, prestou serviço de natureza excepcional e sem retribuição financeira, por simples ato jurídico.
- 33 Considere que determinado órgão público tenha constituído comissão de ética composta por dois servidores titulares de cargo efetivo e um ocupante de cargo em comissão. Nessa situação, o ato de constituição é legítimo, já que a legislação de regência exige que a comissão seja integrada por, no mínimo, dois servidores ocupantes de cargo efetivo.

Considerando a legislação que dispõe sobre as sanções aplicáveis aos agentes públicos nos casos de enriquecimento ilícito no exercício de mandato, cargo, emprego ou função na administração pública, julgue os itens subsequentes.

- 34 As cominações previstas na lei de improbidade administrativa têm natureza pessoal, razão pela qual não podem atingir o sucessor daquele que causar lesão ao patrimônio público.
- 35 É viável a aplicação da lei de improbidade àquele que se beneficiou direta ou indiretamente do ato de improbidade, ainda que não seja qualificado como agente público.
- 36 Se a omissão do servidor público que causou a lesão ao patrimônio público for meramente culposa não se impõe a necessidade de integral ressarcimento do dano.

Julgue os itens a seguir, relativos aos atos de improbidade administrativa.

- 37 De acordo com a legislação aplicável, o servidor que retardar ou deixar de praticar, indevidamente, ato de ofício pratica ato de improbidade administrativa que causa prejuízo ao erário.
- 38 O servidor público que facilita para que terceiro se enriqueça ilicitamente pratica ato de improbidade administrativa que causa prejuízo ao erário.

Com base no Estatuto dos Servidores Públicos do Estado do Acre, julgue os itens a seguir.

- 39 A perda de cargo por servidor público estável dar-se-á apenas em virtude de sentença judicial condenatória transitada em julgado.
- 40 Considere que um servidor público estável no cargo A tenha tomado posse no cargo público B, que não é acumulável, após ter sido aprovado em concurso público. Considere, ainda, que, ao término do estágio probatório relativo ao cargo B, o servidor tenha sido considerado inabilitado. Nessa situação, o servidor poderá ser reconduzido ao cargo A.
- 41 Os cargos em comissão devem ser providos por, no mínimo, 25% de servidores do quadro efetivo, observado o critério de qualificação técnica para o exercício das funções.

Considerando o disposto no Código de Organização e Divisão Judiciária do Estado do Acre e no Regimento Interno do Tribunal de Justiça do Acre, julgue os itens que se seguem.

- 42 Compete à Câmara Criminal julgar os recursos interpostos contra as decisões do Tribunal do Júri.
- 43 Considere que um notário tenha praticado uma infração relacionada à função que desempenha. Nesse caso, compete ao presidente do Tribunal de Justiça instaurar sindicância e processo administrativo disciplinar para apurar a infração.

---

Em decisão proferida acerca da prisão de um réu, depois de constatado pagamento de pensão alimentícia, o magistrado determinou: “O réu deve ser imediatamente solto, se por outro motivo não estiver preso”.

Considerando que a determinação judicial corresponde a uma proposição e que a decisão judicial será considerada descumprida se, e somente se, a proposição correspondente for falsa, julgue os itens seguintes.

- 44 Se o réu permanecer preso, mesmo não havendo outro motivo para estar preso, então, a decisão judicial terá sido descumprida.
- 45 Se o réu for imediatamente solto, mesmo havendo outro motivo para permanecer preso, então, a decisão judicial terá sido descumprida.
- 46 As proposições “Se o réu não estiver preso por outro motivo, deve ser imediatamente solto” e “Se o réu não for imediatamente solto, então, ele está preso por outro motivo” são logicamente equivalentes.
- 47 A negação da proposição relativa à decisão judicial estará corretamente representada por “O réu não deve ser imediatamente solto, mesmo não estando preso por outro motivo”.

João e Pedro integram o mesmo partido, mas são desafetos políticos. João está disputando a eleição para prefeito da cidade. Pedro é deputado e pretende disputar a eleição para presidente da República. Cada partido pode apresentar somente um candidato ao cargo de presidente.

Na análise da situação eleitoral do partido, um jornalista fez as seguintes afirmações:

— Se João for eleito prefeito, demonstrará força política e disputará a eleição presidencial da República.

— Se João disputar a eleição presidencial da República, Pedro não a disputará.

— Se João não for eleito prefeito, tornar-se-á presidente do partido e não apoiará a candidatura de Pedro à eleição para presidente da República.

— Se o presidente do partido não apoiar a candidatura de Pedro, ele não disputará a eleição para presidente da República.

Com base na situação descrita acima, julgue os itens a seguir.

- 48 As afirmações do jornalista permitem concluir que “Se João for eleito prefeito, então Pedro disputará a eleição presidencial da República”.
- 49 A negação da proposição “Se João for eleito prefeito, demonstrará força política e disputará a eleição presidencial da República” é logicamente equivalente a “João é eleito prefeito, mas não demonstra força política e não disputará a eleição presidencial da República”.
- 50 O argumento cujas premissas correspondem às quatro afirmações do jornalista e cuja conclusão é “Pedro não disputará a eleição presidencial da República” é um argumento válido.

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS


Com relação aos sistemas operacionais Linux e Windows, julgue os itens a seguir.

- 51 Um arquivo do Linux com o nome `arquivo.hidden` e com configuração de segurança 777 estará oculto, mas acessível para execução e edição para usuários.
- 52 O comando `find acre /home/user | *.odt` listará todos os arquivos contidos no diretório `/home/user` com extensão `odt` que contenham a palavra `acre`.
- 53 O comando `ls /etc/*tjac* > acre.txt` insere no arquivo `acre.txt` o resultado do comando `ls`.
- 54 Gnome e KDE são exemplos de gerenciadores gráficos para ambiente de trabalho no Linux.
- 55 Caso uma partição de HD externo seja formatada no Linux com o tipo `ext3`, os arquivos gravados nessa partição não serão acessíveis nativamente no Windows 7.

Acerca dos ambientes Microsoft Office 2010 e BrOffice 3, julgue os itens que se seguem.

- 56 A opção navegador presente na barra de ferramentas padrão do BrOffice Calc 3 permite acessar uma URL contida em uma célula, a partir do navegador de Internet configurado como padrão no sistema operacional.
- 57 Na suíte BrOffice o programa Pointer é equivalente, em termos de finalidade, ao PowerPoint da suíte Microsoft Office 2010, assim como o BrOffice Writer é equivalente ao Word.
- 58 No Word a formatação do documento por meio de estilos permite que, ao se modificar um estilo, todos os textos marcados com este estilo sejam modificados, além de permitir que sejam criadas marcações para índices.
- 59 No Word é possível criar um vínculo de uma planilha Excel e, caso essa planilha seja modificada, a alteração é refletida dinamicamente ao se abrir o documento do Word.
- 60 A funcionalidade validação no BrOffice Calc 3.3 permite definir as entradas de dados que serão válidas para uma determinada célula, permitindo configurar, inclusive, alerta de erro e ação que rejeita a entrada inválida de dados.
- 61 É possível configurar e gerenciar o cabeçalho e rodapé no BrOffice Writer e no Microsoft Word, assim como no BrOffice Calc, mesmo esse último sendo utilizado para criação de planilhas eletrônicas.
- 62 No BrOffice Calc 3 existe uma funcionalidade que possibilita comparar versões de um documento identificando as diferenças entre elas, sendo possível verificar as inserções e exclusões de passagens de texto.
- 63 No BrOffice Calc 3 é possível formatar automaticamente os estilos de uma célula, como a cor do texto, dependendo do valor presente nessa célula.
- 64 Considere como referência a tabela abaixo.

produto	quantidade
Abc	3
Xyz	7
Total	<x>

No BrOffice Writer 3.3 ao apagar o conteúdo onde se encontra o `<x>`, acessar a opção Inserir Fórmula, digitar `=<B1:B2>` nessa célula e pressionar a tecla  a fórmula será substituída pelo valor correspondente à soma das células, no caso 10.

No que se refere a redes de computadores e ferramentas para Internet, julgue os itens subsequentes.

- 65 É possível criar uma rede de computadores de pequeno porte com compartilhamento de arquivos entre máquinas Linux e Windows utilizando apenas conexão *wireless*.
- 66 Em uma *intranet* não é possível haver *links* para URLs fora da fronteira da organização, uma vez que as *intranets* são privadas.
- 67 O IPS (*Intrusion Prevention System*) e o IDS (*Intrusion Detection System*) são ferramentas de rede que, respectivamente, protegem a rede interna de ataques externos e antivírus em *cloud* para Internet.
- 68 Todo acesso a conteúdo de uma *intranet* se dá por meio do protocolo HTTPS, diferente da Internet onde há vários protocolos disponíveis.
- 69 No *bing* a sintaxe `Rio Branco filetype:pdf url:www.tjac.gov.br` localiza arquivos do tipo pdf no site `www.tjac.gov.br` que contenham o termo Rio Branco.

Acerca de programas de navegação, julgue os itens seguintes.

- 70 O Internet Explorer 9.0 permite que sejam instaladas extensões que acrescentem funcionalidades ao navegador.
- 71 O Internet Explorer 9, o Mozilla Firefox 15 e o Google Chrome 21 possuem a funcionalidade de salvar o conteúdo do site permitindo que este seja acessado *off-line*. Esse recurso chama-se fixar aba como aplicativo.
- 72 Tanto o Google Chrome 21 quanto o Mozilla Firefox 15 possuem recursos que possibilitam aos usuários sincronizarem para uma determinada conta o histórico de navegação, os favoritos e as senhas e, desse modo, estarem acessíveis em outras máquinas.
- 73 No Google Chrome 21 não é possível abrir duas janelas do navegador. Caso o usuário acesse duas URLs distintas, elas automaticamente serão abertas em abas.
- 74 No Firefox na opção Exibir Downloads a visualização restringe-se aos *downloads* iniciados, pois os finalizados são automaticamente limpos dessa listagem.

Acerca dos conceitos de organização e gerenciamento de arquivos, pastas e programas, julgue os itens subsecutivos.

- 75 No Linux é possível configurar permissões de leitura (r), escrita (w) e execução (x), tanto para arquivo quanto para diretórios. Para diretório, x indica que é possível executar o diretório como arquivo binário.
- 76 No Linux o diretório padrão de usuários é o `/home/user` e o de aplicativos, é o `/etc/bin`.
- 77 Tanto no Linux quanto no Windows 7 a organização de diretórios e arquivos é realizada por meio de estruturas em árvore. A diferença é que no Windows 7 com NTFS um diretório somente pode estar hierarquicamente associado a no máximo um diretório superior, enquanto no Linux com `ext4`, não há esta restrição.

Com relação aos programas conceitos de organização e gerenciamento de arquivos, pastas e programas, julgue os itens a seguir.

- 78 O Mozilla Thunderbird 16 possui arquivamento de mensagem sem retirá-la da sua caixa de entrada e salvá-la em uma pasta específica.
- 79 No Thunderbird 16, como forma a gerenciar o consumo de banda da rede, as mensagens são configuradas nativamente sem formatação, ou seja, sem a visualização de imagens incorporadas à mensagem ou estilos de textos.
- 80 Tanto no Outlook Express quanto no Thunderbird é possível configurar contas de *emails* do Gmail e do Yahoo, por exemplo, permitindo receber ou enviar mensagens por esses servidores.
- 81 No MS Outlook 2010 o recurso Marcar Anti-spam ao ser criado pelo usuário em sua estação, é replicado para o servidor, sendo aplicado aos outros usuários.
- 82 Como meio de combater a proliferação de vírus, o Mozilla Thunderbird 15 não admite que vídeos e músicas sejam anexados a *emails*. Caso o usuário necessite enviar esse tipo de arquivo deve primeiramente compactá-lo para então enviar o arquivo.

Julgue os próximos itens sobre redes sociais e *cloud computing*.

- 83 Com relação à funcionalidade, tipos e objetivos, a computação em nuvem é idêntica ao funcionamento de Web Services.
- 84 Na computação em nuvem, o *software* é acessível por meio da compra de licenças.
- 85 O MS Office 365 é uma solução de *Cloud Computing* do tipo *Platform as a service* (PaaS).

Pragas virtuais, que são programas executados sem a devida ordem ou o devido conhecimento do usuário, podem causar danos e efeitos adversos nos computadores. A respeito desse assunto, julgue os itens que se seguem.

- 86 O funcionamento de um computador que tenha sofrido um ataque conhecido como *phishing* pode ser comprometido, sendo os dados gravados nesse computador armazenados em um disco corrompido.
- 87 Os *bots* e os *worms* são tipos de programas maliciosos que se propagam enviando cópias de si mesmos pela rede de computadores.
- 88 Computadores conectados à Internet e infectados por *bots* são vulneráveis, estando sujeitos ao controle de criminosos que podem comandar um ataque de negação de serviço.

Os computadores conectados em redes ou à Internet estão expostos ao ataque de muitos tipos de programas maliciosos. Acerca desses programas, julgue os itens subsequentes.

- 89 Para que seja instalado em um computador, é necessário que o *spyware* seja explicitamente executado pelo usuário.
- 90 Um cavalo de troia é um tipo de programa malicioso que, uma vez instalado no computador, possibilita o seu controle remotamente.
- 91 Um vírus é um programa malicioso que tem a capacidade de se autorreplicar, independentemente da execução de qualquer outro programa.

No que se refere a procedimentos de segurança, julgue os seguintes itens.

- 92 A execução dos procedimentos de segurança da informação estabelecida em uma empresa compete ao comitê responsável pela gestão da segurança da informação.
- 93 A atualização automática *on-line* do sistema operacional é uma prática que garante que o computador não sofrerá infecção por *bots*.
- 94 Para garantir a confidencialidade de informações críticas de uma empresa, devem ser estabelecidos procedimentos não só para a guarda e disponibilização dessas informações, mas também para o seu descarte.

A segurança da informação tem sido motivo de crescente preocupação das empresas. Julgue os itens que se seguem acerca de procedimentos de segurança.

- 95 Para garantir a segurança da informação, é recomendável não apenas a instalação de procedimentos relacionados a sistemas e manipulação de dados eletrônicos, mas também daqueles pertinentes ao controle de acesso físico.
- 96 Os programas de segurança, bem como os procedimentos documentados, determinam as diretrizes de segurança da informação estabelecidos em qualquer empresa.
- 97 O uso não controlado de *pendrives* expõe os computadores da empresa ao risco de contaminação por programas maliciosos.
- 98 O acesso aos programas e dados de uma empresa deve ser controlado de maneira que seja possível identificar os usuários que os acessaram. Para esse controle, é suficiente o uso de identificador e senha para cada usuário.

Julgue os itens a seguir, a respeito de aplicativos usados no combate a pragas virtuais.

- 99 O *antispyware* é um *software* que se destina especificamente a detectar e remover *spywares*, enquanto o antivírus é uma ferramenta que permite detectar e remover alguns programas maliciosos, o que inclui certos tipos de *spywares*.
- 100 Por serem de difícil detecção, os *worms* só podem ser combatidos por ferramentas específicas para esse fim, que se denominam *antiworms*.
- 101 Sistemas de prevenção à intrusão (IPS) e sistemas de detecção de intrusão (IDS) são sistemas concebidos com os mesmos propósitos. A diferença entre eles encontra-se no público-alvo. Enquanto os IPS são sistemas voltados para os usuários domésticos, os IDS focam as grandes redes corporativas.
- 102 As ferramentas *antispam* permitem combater o recebimento de mensagens consideradas *spam* e, em geral, baseiam-se na análise do conteúdo das mensagens.
- 103 O recurso de segurança denominado *firewall* pode ser implementado por *software* ou por *hardware*.
- 104 O *firewall* é configurado pelo seu fabricante para que proteja uma rede local de computadores, com base no perfil dos usuários dessa rede.
- 105 Para se combater a instalação de *spywares* em computadores de uma empresa, recomenda-se a instalação dos programas chamados de *firewalls*.
- 106 O uso de programas antivírus continuamente atualizados é uma prática suficiente para se evitar que um *worm* contamine um computador.

Julgue os itens subsequentes, acerca de procedimentos de *backup*.

- 107 Nos casos em que haja necessidade de recuperação de dados com grande rapidez, recomenda-se que o *backup* seja realizado na mesma mídia em que estejam armazenados os dados originais.
- 108 Apesar de terem um alto custo, os *backups* completos são os únicos que garantem a recuperação total dos dados em caso de incidentes.
- 109 Com o uso de *backups* incrementais a recuperação de um determinado arquivo muitas vezes exige a busca em vários arquivos de *backup*.
- 110 Em um ambiente em que haja alterações frequentes dos dados armazenados, em geral, os *backups* diferenciais são menos eficientes do que os *backups* referenciais.
- 111 A implantação de procedimentos de *backup* garante a recuperação de todos os dados em caso de desastre, assegurando a disponibilidade dos dados com suas últimas atualizações.
- 112 Para que a efetividade dos procedimentos de *backup* seja garantida, é necessário que os procedimentos de recuperação de dados sejam regularmente testados.
- 113 Para garantir a preservação dos dados em situação de desastre, é suficiente, para qualquer caso, a realização de *backup* dos dados uma vez ao dia.

Com relação aos serviços de armazenamento de dados em nuvem, julgue os itens a seguir.

- 114 O armazenamento de dados em nuvem está disponível também para armazenar dados corporativos. Nesses serviços, há a possibilidade de que a empresa pague apenas pelo armazenamento que efetivamente usar.
- 115 O iCloud é o serviço de armazenamento de dados em nuvem destinado aos usuários do iOS 5, que podem armazenar seus conteúdos gratuitamente, sem limitação de espaço.
- 116 O serviço de armazenamento em nuvem iCloud oferece aos seus usuários o serviço de aluguel ou compra de conteúdo.
- 117 O Google Drive, um serviço de armazenamento de dados em nuvem, não pode ser utilizado a partir de *tablets*.
- 118 O DropBox permite que os dados colocados na pasta *Public* (pública) sejam acessados livremente por todos que tenham o seu *link*.
- 119 Com o lançamento do Office 365, a Microsoft disponibilizou para empresas serviços que podem ser acessados a partir de computadores conectados à Internet.
- 120 Se uma empresa faz uso do armazenamento de dados em nuvem, o desempenho do acesso a esses dados pode depender dos investimentos feitos por essa empresa na sua infraestrutura de rede.



**PROVA DISCURSIVA**

- Na prova a seguir, faça o que se pede, usando, caso deseje, o espaço para rascunho indicado no presente caderno. Em seguida, transcreva o texto para a **FOLHA DE TEXTO DEFINITIVO DA PROVA DISCURSIVA**, no local apropriado, pois **não serão avaliados fragmentos de texto escritos em locais indevidos**.
- Qualquer fragmento de texto que ultrapassar a extensão máxima de linhas disponibilizadas será desconsiderado.
- Na **folha de texto definitivo**, identifique-se apenas na primeira página, pois não será avaliado texto que tenha qualquer assinatura ou marca identificadora fora do local apropriado. Ao texto que contenha qualquer outra forma de identificação será atribuída nota zero, correspondente a identificação do candidato em local indevido.
- Ao domínio do conteúdo serão atribuídos até **10,00 pontos**, dos quais até **0,50 ponto** será atribuído ao quesito apresentação e estrutura textual (legibilidade, respeito às margens e indicação de parágrafos).

Computação em nuvem (*cloud computing*) é um paradigma de computação em larga escala cujo foco é proporcionar economia de escala, em que um conjunto abstrato, virtualizado, dinamicamente escalável de poder de processamento, armazenamento, plataformas e serviços são disponibilizados sob demanda para clientes externos por meio da Internet. A *cloud computing* consiste na interligação de vários servidores que fornecem aplicativos ou espaço de armazenamento de dados. Ela representa um avanço e agrega um novo conceito ao valor da computação em rede, pois proporciona maior escalabilidade, eficiência e rapidez.

I. Foster. *In: Cloud computing and grid computing 360-degree compared* e S. Schuller. *Demystifying the cloud: Where do SaaS, PaaS and other acronyms Fit In?* (com adaptações).

Considerando que o fragmento de texto acima tem caráter unicamente motivador, redija um texto dissertativo acerca de *cloud computing*. Ao elaborar o seu texto, aborde, necessariamente, os seguintes aspectos:

- ▶ características, diferenças e vantagens de nuvem privada e nuvem pública; [valor: 3,00 pontos]
- ▶ principais características dos tipos de *cloud*: *infraestrutura* como serviço (IaaS), *software* como serviço (SaaS) e plataforma como serviço (PaaS); [valor: 4,50 pontos]
- ▶ hierarquia e como se relacionam os tipos de *cloud*. [valor: 2,00 pontos]

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	
30	



**cespeUnB**

Centro de Seleção e de Promoção de Eventos