

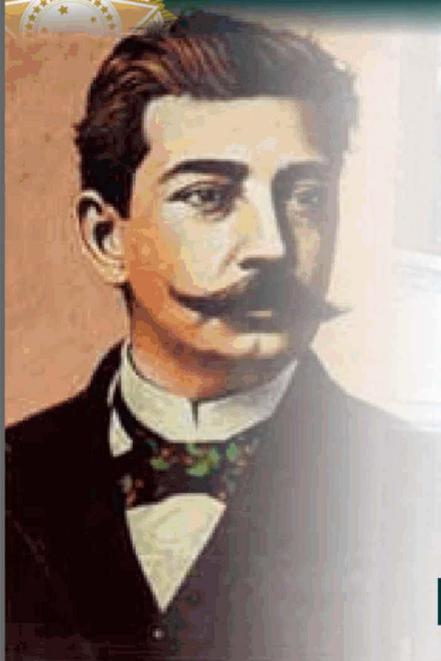


Tribunal Regional do Trabalho

16.^a Região

Concurso Público
Nível Médio

Aplicação: 24/7/2005



Técnico Judiciário

Área: Apoio Especializado
Especialidade: Programador

Caderno

Cargo **12**

Aluísio Azevedo

TARDE

LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES ABAIXO.

- 1 Ao receber este caderno, confira atentamente se o tipo de caderno — Aluísio Azevedo — coincide com o nome que está registrado no cabeçalho de sua folha de rascunho, à direita, e se ele contém cento e vinte itens, correspondentes às provas objetivas, corretamente ordenados de 1 a 120.
- 2 Caso o caderno esteja incompleto ou tenha qualquer defeito, solicite ao fiscal de sala mais próximo que tome as providências cabíveis.
- 3 Recomenda-se não marcar ao acaso: em cada item, se a resposta divergir do gabarito oficial definitivo, o candidato receberá pontuação negativa, conforme consta em edital.
- 4 Não utilize material de consulta que não seja fornecido pelo CESPE.
- 5 Durante as provas, não se comunique com outros candidatos nem se levante sem autorização do chefe de sala.
- 6 A duração das provas é de **três horas e trinta minutos**, já incluído o tempo destinado à identificação — que será feita no decorrer das provas — e ao preenchimento da folha de respostas.
- 7 Ao terminar as provas, chame o fiscal de sala mais próximo, devolva-lhe a sua folha de respostas e deixe o local de provas.
- 8 A desobediência a qualquer uma das determinações constantes no presente caderno, na folha de rascunho ou na folha de respostas poderá implicar a anulação das suas provas.

AGENDA

- I **26/7/2005**, a partir das 10 h (horário de Brasília) – Gabaritos oficiais preliminares das provas objetivas: quadros de avisos do CESPE/UnB, em Brasília, e Internet — www.cespe.unb.br/concursos/trt162005.
- II **27 e 28/7/2005** – Recursos (provas objetivas): formulários estarão disponíveis no Sistema Eletrônico de Interposição de Recurso, Internet — www.cespe.unb.br.
- III **26/8/2005** – Resultados finais das provas objetivas e do concurso: Diário Oficial da União e locais mencionados no item I.

OBSERVAÇÕES

- Não serão objeto de conhecimento recursos em desacordo com o item 14 do Edital n.º 1/2005 – TRT/16.^a REGIÃO, de 4/3/2005.
- Informações adicionais: telefone 0(XX) 61 3448 0100; 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 de 1 a 120 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**. A ausência de marcação ou a marcação de ambos os campos não serão apenadas, ou seja, não receberão pontuação negativa. Para as devidas marcações, use a folha de rascunho e, posteriormente, a **folha de respostas**, único documento válido para a correção das suas provas.

CONHECIMENTOS BÁSICOS

Texto para os itens de 1 a 10

Haja Kbça p/ tanta 9idade

1 Se o leitor já passou dos 30 ou não tem adolescentes na família, pode achar que há algo errado com o título acima. Essa é apenas uma forma enxuta e rápida de dizer: HAJA
4 CABEÇA PARA TANTA NOVIDADE. E é assim que boa parte dos internautas se comunica. Os populares serviços de troca de mensagens instantâneas, como ICQ e MSN –
7 Messenger, e os torpedos enviados por celulares trouxeram à tona uma mudança na escrita. Os internautas têm pressa, por isso acharam uma maneira rápida, econômica e eficiente de
10 se comunicar.

É bom os pais e educadores, que se descabelam com essas abreviações da língua portuguesa, irem se
13 acostumando, pois a linguagem cifrada acaba de chegar à televisão. Uma rede do sistema de tevê a cabo estreou uma programação em que a legenda dos filmes é escrita no idioma
16 cibernético. As produções são exibidas às terças-feiras à noite e devem priorizar os filmes de ação e de aventura, que têm nos adolescentes seu público mais fiel. No que depender do
19 público-alvo, a sessão cibernética será um sucesso. “Gosto muito de filmes, e colocando minha linguagem fica mais tranquilo”, diz o estudante Fernando Notlin, de 17 anos de
22 idade, um dos quatro contratados pela empresa de tradução para adaptar os filmes ao idioma cifrado.

“Tivemos de encontrar um meio-termo pois tem
25 grupos muito radicais e não dá para entender nada do que eles falam”, diz Marcelo Leite, diretor da empresa de tradução.

Os idealizadores do programa estão preparados para
28 as críticas. A mais contundente seria sobre o desuso da língua portuguesa. “Enquanto essa grafia cifrada for usada só em ambiente de internautas, tudo bem, é mais uma modalidade
31 gráfica de gíria. Extrapolar isso ao grande público é um assalto à integridade do idioma”, diz o filólogo Evanildo Bechara, da Academia Brasileira de Letras.

34 Para os lingüistas, a escrita cibernética é mais uma forma de comunicação. “Os jovens estão crescendo nessa linguagem funcional. Se eles usam um meio eletrônico é
37 porque querem ser rápidos. Não vejo perigo”, diz a professora Eni Orlandi, do Instituto de Estudos da Linguagem da Universidade de Campinas (UNICAMP).

Cláudia Pinho. *Istoé*, 16/3/2005, p. 56-7 (com adaptações).

Com relação às idéias do texto, julgue os itens a seguir.

- 1 As mudanças na escrita, provocadas pela linguagem cibernética, estão desencadeando uma revisão das normas ortográficas da língua portuguesa.
- 2 O papel dos pais e educadores é o de reforçar o estudo das normas gramaticais da língua portuguesa sob pena de adulteração do idioma.
- 3 A passagem ‘Extrapolar isso ao grande público é um assalto à integridade do idioma’ (l.31-32) expressa a principal tese defendida no texto.

Com referência ao emprego de palavras e expressões no texto, julgue os itens seguintes.

- 4 As expressões “linguagem cifrada” (l.13), “idioma cibernético” (l.15-16), ‘modalidade gráfica de gíria’ (l.30-31) e ‘linguagem funcional’ (l.36) se equivalem no texto.
- 5 O pronome ‘isso’ (l.31) é um elemento de coesão no texto e refere-se exclusivamente à expressão ‘grafia cifrada’ (l.29).

Considerando as relações estabelecidas entre as estruturas usadas no texto, julgue os itens que se seguem.

- 6 A mesma regra de concordância que permite dizer “é assim que boa parte dos internautas se comunica” (l.4-5) permite que se diga: é assim que boa parte dos internautas se comunicam.
- 7 Nas linhas 11 e 12, a presença das vírgulas indica que a frase “que se descabelam com essas abreviações da língua portuguesa” é uma explicação porque apenas acrescenta uma informação a respeito da reação dos pais e educadores.
- 8 O uso das crases em “às terças-feiras à noite” (l.16) justifica-se exclusivamente por se tratar de palavras femininas.

Em face da linguagem objeto do texto, julgue os itens subsequentes, acerca da linguagem em contexto de comunicação oficial.

- 9 O memorando, por se tratar de um documento de comunicação interna no âmbito institucional, permite o uso de expressões da escrita cifrada, como **vc** em lugar de **você**, por exemplo.
- 10 Em um relatório, a frase ‘pois tem grupos muito radicais’ (l.24-25) ficaria mais adequada às normas formais da língua portuguesa se fosse redigida do seguinte modo: pois há grupos muito radicais.

Texto I para os itens de 11 a 15

Livros, ginástica e amigos

1 Hoje, em todo o mundo, cerca de 550 milhões de
2 pessoas estão conectadas à Internet — quase 9 milhões delas
3 no Brasil. Quando a rede de computadores começou a
4 popularizar-se, dez anos atrás, os apocalípticos de plantão,
5 sempre eles, logo alardearam que os efeitos colaterais mais
6 nefastos desse fenômeno seriam o isolamento e a alienação.
7 Que as pessoas deixariam de relacionar-se, que se tornariam
8 ainda mais sedentárias, que teriam o seu cotidiano moldado
9 por uma espécie de irrealidade digital, que emburreceriam,
10 e por aí vai. Não é preciso ser um observador muito atento
11 para constatar que essas previsões alarmistas são balela.
12 E mais: pode ser exatamente o contrário. Uma pesquisa da
13 Universidade da Califórnia, nos Estados Unidos da América
(EUA), quer enterrar a imagem do internauta como um
14 sujeito misantropo e imbecilizado.

15 O trabalho, intitulado *World Internet Project 2004*,
16 é uma compilação de dados sobre o comportamento e os
17 hábitos de 30.000 usuários regulares da Internet em catorze
18 países. Ele mostra que os internautas praticam mais
19 exercícios físicos, lêem mais livros e têm uma vida social
20 mais agitada do que aqueles, de mesmo nível
21 socioeconômico, que não utilizam a rede. O Brasil não
22 consta do levantamento, mas os números nacionais
23 disponíveis são semelhantes aos da Universidade da
24 Califórnia. Um exemplo: segundo o IBOPE, 40% dos
25 internautas vão a pelo menos um evento cultural por mês.
26 Entre os que não estão habituados a navegar pela rede, esse
27 índice cai para apenas 14%.

Veja, 3/3/2004, p. 85 (com adaptações).

Com relação à compreensão do texto, julgue os itens a seguir.

- 11 A pesquisa da Universidade da Califórnia derruba o mito de que os internautas são sedentários e alienados.
- 12 As pesquisas revelam que 40% dos internautas do mundo inteiro praticam atividades físicas.

No que se refere ao emprego de palavras ou expressões no texto, julgue os itens seguintes.

- 13 A expressão “apocalípticos de plantão” (l.4) traduz um sentimento positivo de muitas pessoas em relação ao uso da Internet.
- 14 As várias ocorrências da palavra “que” (l.5-9) introduzem orações que complementam a forma verbal “alardearam” (l.5).

Quanto à linguagem em contexto de comunicação oficial, julgue o item abaixo.

- 15 As expressões “compilação” (l.17) e “socioeconômico” (l.22), presentes no texto, são também adequadas em correspondências oficiais; o mesmo não se pode afirmar sobre “balela” (l.11) e “e por aí vai” (l.10).

A paz que busca em sua vida pessoal Ronaldo foi pedir em uma das regiões mais perigosas do mundo. O craque brasileiro visitou Ramallah, na Cisjordânia, e Herzliya, em Israel, para inaugurar um centro para jovens carentes e visitar projetos contra a pobreza. Essa é a segunda missão de Ronaldo como embaixador da Boa Vontade da Organização das Nações Unidas (ONU). A primeira aconteceu em 1999, quando visitou os refugiados de Kosovo.

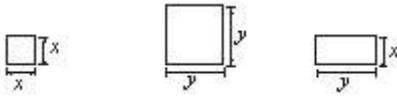
Em todos os lugares, o brasileiro falou da importância do avanço do processo de paz na região. Recebeu, além do reconhecimento das autoridades, o carinho de palestinos e israelenses, que se espremiavam para tocá-lo ou apenas vê-lo. Só no palácio da Cultura palestina havia 1.500 pessoas em um lugar onde cabiam 750.

O Globo, 17/5/2005, p. A30 (com adaptações).

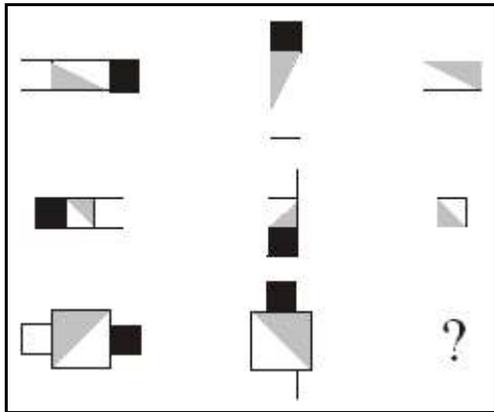
Tendo o texto acima como referência inicial e considerando os múltiplos aspectos que envolvem o assunto por ele abordado, julgue os itens que se seguem.

- 16 De maneira geral, os esportes acompanharam o processo de globalização econômica vivido no mundo contemporâneo e passaram a se constituir também em importante negócio, que envolve volumosos recursos financeiros.
- 17 Na história do futebol mundial, Ronaldo, cognominado *O Fenômeno*, a rigor é o primeiro atleta brasileiro a alcançar fama em escala planetária.
- 18 A região visitada por Ronaldo, o Oriente Médio, não mais tem qualquer importância econômica mundial, mas é marcada por permanentes conflitos de origem religiosa.
- 19 Embora tenham governantes, Palestina e Israel ainda não são Estados nacionais soberanos, razão pela qual lutam há tanto tempo.
- 20 A visita citada no texto teve a chancela da ONU, que é o maior e mais importante organismo político multilateral existente no mundo.
- 21 Um problema de difícil solução no Oriente Médio é a partilha da cidade de Jerusalém, considerada sagrada por judeus, muçulmanos e cristãos.
- 22 Depois de sofrer a invasão comandada pelos EUA, o Iraque transformou-se em uma das mais pacíficas áreas do Oriente Médio.
- 23 Conhecido como invenção dos ingleses, o futebol se disseminou pelo mundo afora e popularizou-se de tal forma que, nos dias de hoje, é considerado uma extraordinária forma de conagração entre os povos e, não raro, instrumento usado a favor da paz.
- 24 A inexpressiva recepção dada a Ronaldo no Oriente Médio pode ser explicada pelo temor de atos terroristas, tão comuns na região.

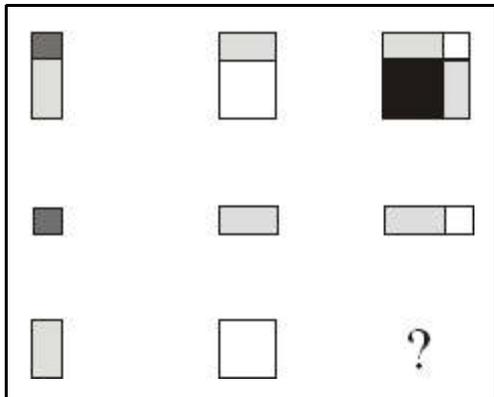
As figuras utilizadas nas seqüências lógicas I e II mostradas abaixo são obtidas a partir do sombreamento total ou parcial, do movimento e da justaposição de quadrados de lados x e y e de retângulos de lados x e y , conforme ilustrado a seguir.



Em cada seqüência lógica, para se descobrir a figura que deve ser colocada no lugar do ponto-de-interrogação, é necessário determinar a lógica de formação da seqüência, observando-se as suas linhas e(ou) colunas.



seqüência I



seqüência II

Com base nas informações acima, julgue os itens seguintes.

25 Na seqüência lógica I, a figura que substitui o ponto-de-interrogação é a mostrada a seguir.



26 A área da figura que substitui o ponto-de-interrogação na seqüência lógica II é igual a $xy + x^2$.

Julgue os itens subseqüentes.

27 É igual a $5!$ o número de seqüências de caracteres distintos com 5 letras que podem ser formadas com as letras da palavra **Internet**.

28 Se os números das matrículas dos empregados de uma fábrica têm 4 dígitos e o primeiro dígito não é zero e se todos os números de matrícula são números ímpares, então há, no máximo, 450 números de matrícula diferentes.

A diretoria da associação dos servidores de uma pequena empresa deve ser formada por 5 empregados escolhidos entre os 10 de nível médio e os 15 de nível superior. A respeito dessa restrição, julgue os itens seguintes.

29 Há mais de 20 mil maneiras para se formar uma diretoria que tenha 2 empregados de nível médio e 3 empregados de nível superior.

30 Se a diretoria fosse escolhida ao acaso, a probabilidade de serem escolhidos 3 empregados de nível superior seria maior que a probabilidade de serem escolhidos 2 empregados de nível médio.

RASCUNHO

Carlos e Joaquim ocupam cargos distintos em uma empresa, podendo ser técnico em programação ou técnico em administração. Eles foram escolhidos para comprar vários itens

		perfil		compra	
		técnico em programação	técnico em administração	computadores	mesas
nome	Carlos			V	
	Joaquim				
compra	computadores				
	mesas	V			

necessários ao serviço, incluindo computadores e mesas. Na tabela ao lado, há duas células marcadas com V (verdadeiro) no ponto de cruzamento da informação de uma linha com a informação da coluna, significando que Carlos foi o único responsável pela compra dos computadores e que o técnico em programação foi o único que comprou as mesas.

Com base nas informações apresentadas acima, julgue os seguintes itens.

- 31 Se Carlos é técnico em programação, então Joaquim é técnico em administração.
- 32 Se Joaquim comprou as mesas, então Carlos é técnico em administração.
- 33 Se Joaquim não comprou as mesas, então os computadores foram comprados pelo técnico em programação.
- 34 As informações dadas no enunciado são suficientes para se garantir que o técnico em administração comprou os computadores.

argumento I	argumento II
P1 Toda pessoa saudável pratica esportes.	P1 Toda pessoa saudável pratica esportes.
P2 Alberto não é uma pessoa saudável. conclusão: Alberto não pratica esportes.	P2 Alberto pratica esportes. conclusão: Alberto é saudável.

Considerando os argumentos I e II acima, julgue os próximos itens.

- 35 O argumento I não é válido porque, mesmo que as premissas P1 e P2 sejam verdadeiras, isto não acarreta que a **conclusão** seja verdadeira.
- 36 O argumento II é válido porque toda vez que as premissas P1 e P2 forem verdadeiras, então a **conclusão** também será verdadeira.

RASCUNHO

Julgue os itens subseqüentes.

- 37 Considere que um computador representa os números inteiros em cadeias de n dígitos binários, ou seja, cadeias de zeros e uns, sendo 1 dígito binário para o sinal do número e os $n-1$ dígitos restantes para a magnitude do número. Então, se $n = 7$, o número de inteiros distintos que podem ser representados nessa notação é igual a 127.
- 38 Considere que em uma repartição há 13 computadores nos quais o sistema operacional instalado é o UNIX e há 7 outros computadores em que o sistema operacional é o Windows. Nesse caso, a probabilidade de que um empregado dessa repartição disponha de um computador que tenha o sistema UNIX instalado é superior a 0,6.

Três colegas de trabalho, Alberto, Bernardo e Carlos, são programadores que programam em três linguagens de programação diferentes. Cada um deles programa em somente uma das seguintes linguagens de programação: Delphi, Java ou SQL. Além disso, cada um deles é também técnico em apenas uma das seguintes especialidades: eletrônica, enfermagem ou mecânica, sendo que cada um deles possui uma especialidade diferente.

	eletrônica	enfermagem	mecânica	Delphi	Java	SQL
Alberto						V
Bernardo						
Carlos	V					
Delphi						
Java		V				
SQL						

A tabela acima representa um diagrama lógico em que cada célula deve ser marcada com V ou F conforme o cruzamento da informação da linha e coluna seja Verdadeiro ou Falso. A partir das informações de que Alberto programa em SQL, o técnico em enfermagem programa em Java e Carlos não é técnico em enfermagem nem é mecânico, preencha as células da tabela e julgue os próximos itens.

- 39 Bernardo programa em Java e não é técnico em enfermagem.
- 40 Carlos não programa em Delphi ou ele não é técnico em eletrônica.

Em cada um dos itens subseqüentes, é apresentada uma situação hipotética relativa à ética no serviço público, seguida de uma assertiva a ser julgada.

- 41 Sueli, servidora pública, apresenta bom desempenho e tem boas relações interpessoais no trabalho. Devido a seus vínculos de amizade no ambiente de trabalho, Sueli, algumas vezes, acoberta irregularidades, de diversas naturezas, praticadas por determinados colegas. Nessa situação, a conduta de Sueli é antiética, pois privilegia aspectos pessoais em detrimento de aspectos profissionais e da ética no serviço público.
- 42 Mariana, servidora pública, tem entre suas atribuições a tarefa de prestar atendimento ao público. Muitas vezes, por estar assoberbada de trabalho interno, Mariana, embora forneça informações corretas, tem má vontade e trata as pessoas sem cortesia no atendimento. Nessa situação, a conduta de Mariana é considerada ética, pois ela oferece informações fidedignas e sua descortesia é justificada pela sobrecarga de trabalho.

As organizações que têm orientação para a qualidade buscam, freqüentemente, planejar seus trabalhos por meio da utilização de equipes de trabalho. Essa estratégia gerencial, se bem conduzida, dá mais confiança aos colaboradores e possibilita melhores resultados para a organização.

Tendo o texto acima por referência inicial, julgue os itens que se seguem, a respeito do trabalho em equipe.

- 43 O nível potencial de desempenho de uma equipe pouco depende dos recursos individuais de seus membros. O bom nível de desempenho da equipe depende mais do recurso global constituído pelo grupo.
- 44 As equipes de trabalho precisam ter um líder formal. Essa liderança tem os propósitos de organizar melhor o desenvolvimento do trabalho, conduzir a equipe para o alcance das metas e intermediar a comunicação com os superiores.
- 45 Para ser eficaz, uma equipe de trabalho deve ter os papéis de seus membros preestabelecidos, por meio de definição clara e objetiva de atribuições de competências, que restrinja o campo de atuação individual de seus membros.
- 46 O relacionamento interpessoal é um dos aspectos mais importantes que contribuem para a eficácia do trabalho em equipe. Esse tipo de trabalho exige que seus membros tenham empatia, postura profissional participativa, capacidade de comunicação e respeito à individualidade do outro.

Em cada um dos próximos itens, é apresentada uma situação hipotética acerca do comportamento profissional, seguida de uma assertiva a ser julgada.

- 47 Vera, servidora pública, exerce atividades de atendimento ao público em uma unidade do TRT. Vera conhece muito bem o funcionamento do seu setor de trabalho, procura manter-se atualizada com relação às inovações envolvidas em suas tarefas e está sempre bem-humorada, atendendo as pessoas com cordialidade e presteza. Nessa situação, o comportamento profissional apresentado por Vera é de alta qualidade.
- 48 Daniel, técnico judiciário do TRT, é responsável pela realização de contatos ascendentes e descendentes, internos e externos do tribunal. Para cumprir bem suas atribuições, Daniel pode fazer uso de vários canais de comunicação. Nessa situação, a seleção do canal a ser utilizado por Daniel independe do tipo de mensagem a ser transmitida, mas tem de considerar as características do receptor e a disponibilidade do canal.
- 49 Marcos, técnico judiciário, trabalha no atendimento em um ambulatório do TRT. De modo geral, a clientela atendida por Marcos tem urgência do serviço e, na maioria das vezes, apresenta-se impaciente com a rotina estabelecida para a execução desse trabalho. Nessa situação, para Marcos prestar um bom atendimento, não basta a sua habilidade de boa comunicabilidade, boa apresentação pessoal e cortesia; ele deve ter atitude de discrição e conduta de tolerância com a clientela.
- 50 Karen, técnica judiciária, trabalha no setor de telefonia do TRT e tem entre suas atribuições a atividade de prestação de informações acerca da tramitação de processos no tribunal. Karen é muito atenciosa e criteriosa e se excede ao dar os esclarecimentos solicitados; ela explica várias vezes o mesmo assunto para que o cliente possa entender bem a sua resposta. Nessa situação, a conduta de Karen, na sua comunicação com o público, é bastante eficiente.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Acerca de comandos executados no Linux, com o *kernel 2.4.x*, julgue os itens a seguir.

- 51 O comando `dmesg` permite gerar mensagens controladas pelo processo `runlevel 3` para os serviços de rede.
- 52 O comando `tail` implementa uma seqüência de dados interpretados a partir do começo de cada arquivo binário.
- 53 O comando `grep` poder ser utilizado para editar arquivo por meio de linha de comando no Linux.
- 54 O comando `chmod` permite alterar permissões de acesso de usuários a arquivos e diretórios.
- 55 Um arquivo executável no Linux tem de ser compilado com o comando `make`.

Com relação ao suporte em redes de computadores com sistemas operacionais Windows XP Professional, julgue os itens seguintes.

- 56 O Windows XP Professional suporta nativamente o padrão de rede sem fio *wi-fi 802.11x*.
- 57 O padrão *gigabit ethernet*, mesmo com as atualizações disponíveis, não é uma tecnologia suportada pelo Windows XP Professional.
- 58 Para suporte nativo ao protocolo de redes sem fio *bluetooth* no Windows XP, é necessário o uso de dispositivos embutidos no sistema operacional que suportem criptografia de chaves públicas no disco rígido.
- 59 Em computadores cujo sistema operacional é o Windows XP Professional, a instalação do Netscape para navegação na Web é realizada mediante a desinstalação prévia do Internet Explorer.
- 60 Para a utilização de componentes avançados do Windows XP Professional para a manipulação de serviços de rede, é necessário ser usuário com poderes administrativos.

Acerca do conjunto de aplicativos OpenOffice, julgue os itens a seguir.

- 61 O Writer é o editor de texto do OpenOffice, mas suporta a edição de arquivos com formato `.doc` do Microsoft Word.
- 62 Para que arquivos no formato `.pdf` possam ser manipulados no Writer, é necessária a instalação de extensão de *software* que permite a geração de arquivos `.xml` a partir dos arquivos `.pdf`.
- 63 O Impress é o gerador de apresentações capaz de suportar animações e determinados efeitos especiais.
- 64 O *software* Calc do OpenOffice permite a manipulação de planilhas e determinadas funções que implementam cálculos matemáticos.
- 65 Para a realização e a manipulação de banco de dados relacionais, o OpenOffice disponibiliza o Postgree-SQL.

Início

```
Declare x como inteiro;  
Declare y como inteiro;  
Declare z como inteiro;  
Leia x;  
Leia y;  
Enquanto (x < y) faça:  
    z recebe x+y;  
Escreva z;  
fim
```

Com relação ao algoritmo apresentado acima, escrito em português, julgue os itens subseqüentes.

- 66 Independentemente dos valores inteiros atribuídos a “x” e “y”, “z” receberá sempre o valor correspondente à operação de “x + y”.
- 67 A operação “Leia x” implica implicitamente que o algoritmo espera pela entrada de dados de “x”.
- 68 “Escreva z” é uma instrução para mostrar o valor de “z” a cada execução do laço iniciado em “Enquanto”.
- 69 Apesar de se poder atribuir, a partir das instruções “Leia x” e “Leia y”, valores numéricos não inteiros a “x” e “y”, z receberá, nesse caso, o valor 0 como resultado da operação “x + y”.
- 70 No algoritmo, o uso de “;” indica o final de execução de determinada linha de código.

Com relação ao PHP configurado em servidores Linux, julgue os próximos itens.

- 71 Uma declaração de variável em PHP deve pressupor o uso de palavras reservadas em `$PATH` do Linux.
- 72 Uma função de envio de *e-mail* por meio de formulário em PHP pode fazer uso de função denominada “*mail*”, desde que atenda aos requisitos de seus argumentos.
- 73 Um comando executado por um interpretador PHP em Linux pressupõe que o servidor de aplicação interprete o arquivo `.php` como um binário compilado.
- 74 Em PHP, a sintaxe da instrução mostrada a seguir está incompleta, pois o comando `if` em PHP não suporta a diretiva `else`.
- ```
if (condicao) {
 comandos;
}
else
{
 comandos;
};
```
- 75 Um arquivo `.php`, para ser executado em um servidor de aplicação, deve ter, no seu início, o comando `<?php` e, no seu final, o comando `?>`.

Acerca de conceitos de banco de dados, julgue os seguintes itens.

- 76 Uma chave primária permite duplicidade de dados em um banco de dados, porque o índice de uma tabela cuida da referência de integridade.
- 77 Uma chave estrangeira é um registro que vem de outra tabela que possui algum tipo de relacionamento de dados.
- 78 Um banco de dados para ser considerado íntegro e sem duplicidade de dados deve seguir as várias formas normais de normalização de banco de dados.
- 79 SQL define um conjunto de instruções capazes de manipular os registros de um banco de dados.
- 80 Bancos de dados relacionais podem ser manipulados por linguagens orientadas a objeto.

Em cada item a seguir, julgue se o elemento de interconexão de rede apresentado opera na(s) camada(s) do modelo de referência OSI indicada(s).

- 81 roteador — camada 3
- 82 repetidor — camada 1
- 83 *bridge* — camada 2
- 84 *gateway* — camadas de 1 a 7
- 85 *switch* — camada 2

Julgue os itens a seguir, relativos ao protocolo TCP/IP.

- 86 O TCP é um protocolo de roteamento que depende de dados da camada de aplicação.
- 87 O ARP é responsável pela conversão de um endereço MAC em seu correspondente no nível físico.
- 88 O ICMP é um protocolo que roteia dados em redes Microsoft com protocolo NETBEUI.
- 89 O UDP é um protocolo de transporte orientado a conexão e com controle de janela deslizante.
- 90 O FTP é um protocolo de camada de transporte no TCP/IP.

Com relação a servidores DNS, julgue os itens que se seguem.

- 91 Um registro do tipo A indica diretamente um endereço IP para o destino.
- 92 Um registro do tipo PTR indica o apontamento de um dado reverso para mapeamento de um IP em um nome.
- 93 Um servidor de *e-mail* pode ser indicado por um registro do tipo MX.
- 94 Um registro do tipo NS indica um servidor de nomes.
- 95 Servidores DNS, quanto ao seu tipo, podem ser primários, secundários e de *cache*.

Com relação a ferramentas utilizadas na Internet para navegação, julgue os itens seguintes.

- 96 Um navegador interpreta páginas HTML, utilizando-se de palavras reservadas próprias dessa linguagem.
- 97 Para formatar uma palavra em negrito em HTML, é necessário utilizar as instruções `<b>` e `</b>`.
- 98 As instruções `<table>` e `</table>` podem ser utilizadas para se criar tabelas em HTML.
- 99 Em HTML, podem ser utilizados os comandos `<frame>` e `</frame>` para o tratamento de divisões em uma mesma página.
- 100 O código HTML `<title>` Item a ser cobrado `<title>` não será executado por um navegador porque `<title>` está relacionado a alinhamento de página em impressão por HTML.

Acerca de conceitos de topologias de redes de computadores, julgue os próximos itens.

- 101 Uma rede do tipo anel pressupõe dois canais de comunicação unidirecionais interligando as estações pertencentes à rede.
- 102 Em uma rede do tipo barramento, os dados alcançam todas as estações interligadas no barramento.
- 103 Em uma rede do tipo estrela, existem vários pontos interligados por um ou mais nodos centralizadores.
- 104 Em uma rede anel, para que uma estação se comunique com outra estação não é necessário *token* de permissão.
- 105 Em uma rede do tipo barramento, uma estação pode ocupar por tempo indeterminado o barramento, mas, antes de enviar os dados, deve verificar se o barramento está livre.

Julgue os itens a seguir, relativos ao protocolo SMTP.

- 106 O protocolo SMTP permite que somente um servidor de rede embasado em correio eletrônico seja configurado em uma rede local por vez.
- 107 Uma mensagem formatada com o SMTP deve conter dados básicos, tais como *subject*, *mail from* e *cripto*. *Cripto* está relacionado a mensagens criptografadas.
- 108 O SMTP usa a porta 25 do TCP/IP e tem como principal protocolo de transporte o UDP, por ser mais confiável e rápido.
- 109 O SMTP pressupõe sempre um cliente de *e-mail* capaz de rotear as mensagens entre um ou mais destinatários de uma mensagem.
- 110 Um destinatário, para receber um *e-mail* de um servidor SMTP, deve suportar o SMTPc, que é a versão do SMTP para cliente de *e-mail*.

Após o preenchimento de todas as formalidades exigidas por lei, João tomou posse em um cargo público federal efetivo que não é abrangido pelas hipóteses de acumulação previstas na Constituição Federal. Um mês após a sua entrada em efetivo exercício, a administração recebeu denúncia de que João ainda mantinha contrato de trabalho com uma empresa pública instituída por estado-membro da Federação.

Considerando a situação hipotética acima e os dispositivos da Lei n.º 8.112/1990 — Regime Jurídico dos Servidores Públicos Civis da União — vigentes, julgue os itens seguintes.

- 111 Para que João seja considerado investido no cargo público, haverá de ter cumprido, entre outras, as seguintes exigências legais: aprovação em concurso público de provas ou provas e títulos, nomeação pela autoridade administrativa competente, assinatura do termo de posse e início do efetivo desempenho das atribuições do cargo.
- 112 Se for verdadeiro o fato denunciado, é correta a hipótese de que João tenha efetuado declaração falsa, uma vez que a lei exige expressamente que o servidor, no ato da posse, apresente declaração quanto ao não-exercício de outro cargo, emprego ou função pública.
- 113 De acordo com a lei, a autoridade administrativa competente deverá notificar João, por intermédio de sua chefia imediata, para apresentar sua defesa no prazo improrrogável de dez dias, contados da ciência, sob pena de ser invalidada a sua nomeação.
- 114 Apesar de a Lei n.º 8.112/1990 ser aplicável aos servidores da União, das autarquias e das fundações públicas federais, ela prevê expressamente que a vedação de acumular cargos, empregos e funções estende-se aos empregados das empresas públicas estaduais.
- 115 Se devidamente caracterizada a acumulação ilegal e provada a má-fé de João, aplicar-se-á a ele a pena de demissão, hipótese em que a empresa pública estadual com a qual João mantém relação de emprego deverá ser comunicada.

Considerando as normas vigentes da Constituição Federal relativas à organização e competência da justiça do trabalho, julgue os itens a seguir.

- 116 Um quinto dos ministros integrantes do Tribunal Superior do Trabalho (TST) deve ser escolhido entre advogados com mais de dez anos de efetiva atividade profissional e entre membros do Ministério Público do Trabalho (MPT) com mais de dez anos de efetivo exercício, atendidos outros requisitos estabelecidos na Constituição Federal.
- 117 Por disposição expressa da Constituição Federal, são órgãos integrantes da justiça do trabalho apenas o TST e os tribunais regionais do trabalho.
- 118 A Constituição Federal determina que haverá pelo menos um tribunal regional do trabalho em cada estado e no Distrito Federal. Cada tribunal será composto de, no mínimo, sete juízes, recrutados, quando possível, na respectiva região e nomeados pelo presidente da República.
- 119 Entre as competências constitucionais da justiça do trabalho, inclui-se a de processar e julgar os mandados de segurança, *habeas corpus* e *habeas data*, quando o ato questionado envolver matéria sujeita à sua jurisdição.
- 120 A Escola Nacional de Formação e Aperfeiçoamento de Magistrados do Trabalho funcionará junto ao TST, cabendo-lhe, entre outras funções, regulamentar os cursos oficiais para o ingresso e promoção na carreira.