

CONHECIMENTOS BÁSICOS

Texto para os itens de 1 a 18.

1 Imaginar que é necessário abrir mão da felicidade no
trabalho e desejar apenas felicidade no trabalho são duas
ilusões. O trabalho é uma circunstância da vida, a carreira é a
4 maneira de fazê-lo, e a felicidade se apresenta e se ausenta
em vários momentos. Não há felicidade sem esforço quando
se pensa em carreira. Existe felicidade sem esforço quando a
7 pessoa passa e, sem fazer nada, exceto virar o rosto, vê um
pôr do sol no cerrado, daqueles magníficos, na reta do
horizonte. No que se refere à carreira, a felicidade tem de ser
10 um horizonte, mas não é um território no qual se ande o
tempo todo. Há pessoas que dizem que só querem fazer o
que lhes seja prazeroso. A isso se chama hedonismo, a
13 procura do prazer contínuo. Para que alguém faça o que lhe
dá prazer, ele terá de fazer muitas coisas de que não gosta.
Por exemplo, há quem goste demais de dar aula, mas não de
16 corrigir prova — aliás, são poucos os que gostam de fazê-lo.
Há os que gostam de cozinhar, mas não de lavar toda a louça
na sequência. Isso significa que, quando a pessoa se envolve
19 em uma atividade, deve saber que há coisas de que não vai
gostar, mas o que importa é a obra, isto é, o resultado. A
carreira tem exatamente essa condição. A felicidade aparece
22 como consequência, e não como processo.

Aristóteles dizia que o prazer do trabalho aperfeiçoa a
alma e, realmente, é bom gostar daquilo que se faz.

25 Pode-se entender emprego como meio, mas trabalho,
jamais. Há uma distinção entre trabalho e emprego: trabalho
é fonte de vida, emprego é fonte de renda. O trabalho é
28 aquilo que se faz para que a vida tenha sentido. Um pedaço
do trabalho é emprego, mas não todo ele. Há pessoas que
não têm emprego e trabalham: fazem trabalho voluntário,
31 cuidam da casa e de outras pessoas. É uma ocupação. O
melhor, de fato, é quando o emprego coincide com o
trabalho. Nessa hora, é evidente que o trabalho é fonte de
34 vida e também meio de vida. Não se pode olhar o trabalho
somente como situação para conseguir outras coisas. Ele
também é resultante de uma obra, de algo que alegre, que
37 anime, que faça o indivíduo crescer e se elevar.

Mario Sérgio Cortella. É possível conciliar felicidade e trabalho.
Internet: <www.correiobrasiliense.com.br> (com adaptações).

Julgue os itens de 1 a 18 em relação ao texto e a seus aspectos
linguísticos.

- 1 No texto, estruturado em forma dissertativa, argumenta-se em favor do hedonismo.
- 2 As palavras “fazê-lo”, “vê” e “têm” são acentuadas de acordo com a mesma regra de acentuação gráfica.
- 3 Estariam garantidos os sentidos e a correção gramatical do texto caso o vocábulo “apenas” (linha 2) fosse substituído por **que só haja**.
- 4 O trecho “a felicidade se apresenta e se ausenta em vários momentos” (linhas 4 e 5) poderia, sem prejuízo da correção gramatical do texto, ser reescrito da seguinte forma: **a felicidade apresenta-se e ausenta-se em vários momentos**.
- 5 Em “quando se pensa em carreira” (linhas 5 e 6), a partícula “se” atribui circunstância de condição à oração.

- 6 Estariam mantidas a correção gramatical e a coerência do texto caso se substituísse “no qual” (linha 10) por **por onde**.
- 7 A forma verbal **Existe** substituiria, correta e coerentemente, a forma verbal “Há” (linha 11).
- 8 O segmento “o que lhes seja prazeroso” (linhas 11 e 12) poderia ser substituído, com correção gramatical, por **o que as deem prazer**.
- 9 O emprego da vírgula após “hedonismo” (linha 12) justifica-se por isolar termo apositivo.
- 10 O emprego da forma verbal “faça” (linha 13) no presente do indicativo – **faz** – garantiria a correção gramatical e a coerência do texto, dado o emprego da forma verbal “dá” (linha 14), também conjugada no presente do indicativo.
- 11 No trecho “o que lhe dá prazer” (linhas 13 e 14), o pronome “lhe” está empregado em referência a “alguém” (linha 13).
- 12 A forma verbal “dá” (linha 14) está empregada na 3.^a pessoa do singular porque concorda com o termo “alguém” (linha 13).
- 13 No segmento “fazer muitas coisas de que não gosta” (linha 14), o emprego da preposição “de” deve-se à regência da forma verbal “gosta”.
- 14 A conjunção “mas” (linha 15) introduz oração com sentido adversativo.
- 15 Na linha 16, em “fazê-lo”, a forma pronominal “lo” refere-se ao ato de “corrigir prova”.
- 16 A oração “para que a vida tenha sentido” (linha 28) expressa circunstância de causa em relação à oração anterior.
- 17 São empregados como substantivos no texto a expressão “pôr do sol” (linha 8) e o vocábulo “reta” (linha 8); a palavra “alegre” (linha 36) é empregada como verbo.
- 18 Estaria mantida a correção gramatical do texto caso fosse inserida uma vírgula imediatamente após o vocábulo “também” (linha 36) para destacá-lo em face do emprego da palavra “somente” (linha 35) no período anterior.

Julgue os próximos itens, considerando a correção gramatical dos trechos apresentados e a adequação da linguagem à correspondência oficial.

- 19 Considerando que o fato apresentado e os eventuais problemas dele decorrentes são de caráter nacional, e não local, entendemos que se deva encaminhar cópia dos autos ao Conselho Federal.
- 20 Por fim, coloca-mo-nos à inteira disposição desta competente Secretaria para eventuais dúvidas e ou esclarecimentos que se façam necessário.

Horas após o parlamento catalão aprovar uma resolução que dá início ao processo de independência da Catalunha, o conselho de ministros da Espanha decidiu destituir Carles Puigdemont do poder e anunciou a destituição de todo o governo catalão (a chamada *Generalitat*), assim como do diretor-geral da polícia, Pere Soler. Ao assumir as funções do presidente da *Generalitat*, o conselho assumiu o poder de dissolver o *Parlament* (o Parlamento catalão) e convocou eleições para o dia 21 de dezembro.

Internet: <<https://brasil.elpais.com>> (com adaptações).

Tendo o texto acima apenas como referência inicial, julgue os itens que se seguem.

- 21 O separatismo catalão inspira-se no caso basco, em que a população de algumas províncias espanholas logrou tornar-se independente, criando o que se chama de país basco.
- 22 Uma possível independência da Catalunha, região mais pobre da Espanha, pouco afetaria a economia do Estado espanhol.
- 23 A crise da Catalunha é o mais grave momento político enfrentado pela Espanha em mais de quarenta anos de democracia.
- 24 Diversos movimentos separatistas estão presentes no território europeu, de que é exemplo a tentativa escocesa, em 2014, de se tornar independente do Reino Unido.
- 25 Apesar de ter autorizado a realização da votação na Catalunha, o governo central da Espanha recusou-se a aceitar seu resultado, argumentando que apenas uma minoria havia participado do processo.

Mariana, Minas Gerais, 5 de novembro de 2015. Dois anos atrás. Um reservatório da Samarco com mais de 50 milhões de metros cúbicos de rejeitos da barragem de Fundão se rompeu. O lixo, consequência do processo de mineração de ferro, escoou para outra barragem, a de Santarém, que armazenava água. A mistura criou um mar de lama que transbordou, ganhou força e causou destruição por onde passou.

Internet: <<http://epoca.globo.com>> (com adaptações).

A partir do texto acima, julgue os itens a seguir.

- 26 A bacia hidrográfica do rio São Francisco foi fortemente atingida pelo rompimento da barragem de Fundão e pelo consequente vazamento dos rejeitos.
- 27 O litoral nordestino, em especial Sergipe e Bahia, vive, desde o vazamento, graves problemas ambientais e sociais, uma vez que atividades como a reprodução de animais marinhos e a pesca foram inviabilizadas.
- 28 Com o impacto ambiental já totalmente dimensionado, sabe-se que a qualidade da água na região do incidente está recuperada, o que contribui para melhorias significativas na saúde da população local.
- 29 Além dos enormes danos sociais, ambientais e econômicos, o que se costuma chamar de “tragédia de Mariana” provocou ainda a morte de dezenove pessoas.
- 30 Mais de trinta cidades e pequenas localidades foram atingidas pela lama que vazou da barragem, incluindo as mineiras Barra Longa e Bento Rodrigues e as capixabas Regência e Linhares.

1 The increasing globalization of the electronic marketplace offers nearly unimaginable opportunities for businesses and consumers in terms of both access and
4 choices. Yet it also presents more risks. The same qualities that make the Internet so attractive to legitimate businesses make it fertile ground for fraudsters targeting consumers
7 from Joliet, Illinois, to Japuir, India. It gives con artists the ability to appear suddenly, defraud consumers quickly, and disappear without revealing their true identity or location.
10 Stopping them requires law enforcement officials to move just as quickly – and to operate in a culture of unprecedented cooperation.

13 The challenges for law enforcement officials are legion. For example, cross-border con artists can be difficult to track down and stop, and redress for consumers may be
16 difficult to achieve. But several new initiatives are helping to establish the international cooperation necessary to take on Internet fraud – and ultimately, to ensure that consumers
19 develop the confidence in the global electronic marketplace necessary for it to reach its true potential. The U. S. Federal Trade Commission’s (FTC) leadership in law enforcement, the
22 use of technology, and policy development should go a long way toward increasing consumer confidence in the online marketplace.

Internet: <usinfo.state.gov/journals>.

Based on the text, judge the items below.

- 31 The key element in trying to stop con artists is unprecedented cooperation.
- 32 The U. S. Federal Trade Commission’s (FTC) shows leadership in law enforcement.
- 33 In “Yet it also presents more risks” (line 4), “Yet”, as a discourse marker, express contrast.
- 34 In “The challenges for law enforcement officials are legion” (lines 13 and 14), the word “legion” means legend.
- 35 The phrasal verb “to track down” in “cross-border con artists can be difficult to track down” (lines 14 and 15) can be correctly replaced by **achieve**.

O texto atualizado da Resolução-Cofeci n.º 1.066/2007 tem, como ementa, o seguinte texto: “Estabelece nova regulamentação para o funcionamento do cadastro nacional de avaliadores imobiliários, assim como para elaboração de parecer técnico de avaliação mercadológica e dá outras providências”. Em seu art. 2.º, incisos I e II, a resolução estabelece: “Poderá inscrever-se no cadastro nacional de avaliadores imobiliários o corretor de imóveis que seja, cumulativa ou alternativamente, possuidor de diploma de curso superior em gestão imobiliária ou equivalente, ou possuidor de certificado de conclusão de curso de avaliação imobiliária”.

Considerem-se, ainda, as seguintes orações simples associadas às proposições simples P_1 a P_6 :

P_1 : O texto atualizado da Resolução-Cofeci n.º 1.066/2007 estabelece nova regulamentação para o funcionamento do cadastro nacional de avaliadores imobiliários;

P_2 : O texto atualizado da Resolução-Cofeci n.º 1.066/2007 estabelece nova regulamentação para a elaboração de parecer técnico de avaliação mercadológica;

P_3 : O texto atualizado da Resolução-Cofeci n.º 1.066/2007 dá outras providências;

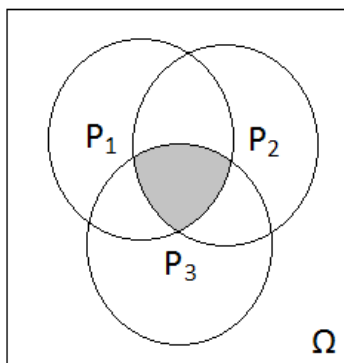
P_4 : Pertence ao conjunto dos que possuem diploma de curso superior em gestão imobiliária ou equivalente;

P_5 : Pertence ao conjunto dos que possuem certificado de conclusão de curso de avaliação imobiliária; e

P_6 : Pertence ao conjunto dos corretores de imóveis que poderão se inscrever no cadastro nacional de avaliadores imobiliários.

Com base nas informações acima, julgue os itens que se seguem.

- 36** O diagrama lógico a seguir está corretamente associado à ementa do texto atualizado da Resolução-Cofeci n.º 1.066/2007.



- 37** $P_4 \wedge P_5 \rightarrow P_6$ é uma estrutura lógica corretamente associada ao art. 2.º, incisos I e II, da Resolução-Cofeci n.º 1.066/2007.

A dosimetria da pena (cálculo da pena) é feita no momento em que o juiz, com o poder *jus puniendi*, comina ao indivíduo a sanção. O artigo 68 do Código Penal deixa bem claras as três fases que o magistrado obrigatoriamente deve seguir na aplicação da pena:

- 1.º) fixar a pena de acordo com as circunstâncias judiciais;
- 2.º) levar em conta as circunstâncias agravantes e atenuantes; e
- 3.º) levar em conta as causas de aumento ou de diminuição de pena.

A partir do texto acima, julgue o item seguinte.

- 38** Suponha-se que os agravantes de determinado crime remetam a um aumento entre $\frac{1}{6}$ e $\frac{2}{3}$ da pena. Nesse caso, um juiz que tenha aumentado a pena em $\frac{2}{7}$ extrapolou os limites do intervalo estabelecido.

Acerca do princípio da contagem, de permutações e de probabilidade, julgue os próximos itens.

- 39** Há 360 maneiras distintas de se ordenar as letras da palavra COFECI.
- 40** Escolhendo-se aleatoriamente uma das diferentes maneiras de se ordenar as letras da palavra CRECI, a probabilidade de que as vogais estejam juntas é inferior a $\frac{1}{3}$.

RASCUNHO

CONHECIMENTOS COMPLEMENTARES

A respeito do Código de ética profissional do servidor público civil do Poder Executivo Federal (Decreto n.º 1.171/1994), julgue os itens a seguir.

- 41 A comissão de ética será integrada por três servidores de cargo comissionado ou empregados de cargo efetivo.
 - 42 Considere-se que Carlos, servidor público federal, realize seu trabalho de forma plena, eficaz e zelosa, sem ferir nenhum princípio legal e de conduta, contudo, após o serviço, todos os dias, apresente-se embriagado. Nesse caso, Carlos não cometeu nenhuma irregularidade ou vedação prevista no Código de ética profissional do servidor público civil.
 - 43 Toda ausência injustificada do servidor de seu local de trabalho é fator de desmoralização do serviço público, o que, quase sempre, conduz à desordem nas relações humanas.
 - 44 Independentemente de autorização, é vedado ao servidor público retirar documento da repartição pública.
 - 45 Salvo os casos de segurança nacional, investigações policiais ou interesse superior do Estado e da Administração Pública, a serem preservados em processo previamente declarado como sigiloso, nos termos da lei, a publicidade de qualquer ato administrativo constitui requisito de eficácia e moralidade, ensejando sua omissão comprometimento ético contra o bem comum, imputável a quem a negar.
 - 46 Os registros sobre a conduta ética do servidor fornecidos pela comissão de ética têm o efeito de instruir e fundamentar as promoções do servidor público.
 - 47 Para fins de apuração do comprometimento ético, entende-se por servidor público todo aquele que, por força de lei, contrato ou de qualquer ato jurídico, preste serviços de natureza permanente, temporária ou excepcional, ainda que sem retribuição financeira, desde que ligado direta ou indiretamente a qualquer órgão do poder estatal, como as autarquias, as fundações públicas, as entidades paraestatais, as empresas públicas e as sociedades de economia mista, ou a qualquer setor onde prevaleça o interesse do Estado.
 - 48 A obrigatoriedade de criação de uma comissão de ética deve ser observada na Administração Pública Federal direta, contudo, nas autarquias e empresas públicas, sua criação é facultativa.
 - 49 Em respeito à hierarquia, o servidor público deve temer representar contra qualquer comprometimento indevido da estrutura em que se funda o Poder Estatal.
 - 50 A moralidade da Administração Pública não se limita à distinção entre o bem e o mal, devendo ser acrescida da ideia de que o fim é sempre o bem comum.
- Acerca do Regimento do Conselho Federal de Corretores de Imóveis e do Regimento Padrão para os Conselhos Regionais de Corretores de Imóveis, julgue os itens que se seguem de acordo com a Resolução-Cofeci n.º 1.126/2009.
- 51 O Conselho Federal de Corretores de Imóveis é constituído por quatro representantes de cada regional, sendo dois efetivos e dois suplentes, eleitos entre seus membros efetivos para um mandato de dois anos e designados como conselheiros regionais.
 - 52 A estrutura organizacional do Cofeci compõe-se de: plenário; câmaras recursais; diretoria; conselho fiscal; e comissões e grupos de trabalho, sendo competência do plenário normatizar e disciplinar o exercício da profissão de corretor de imóveis.
 - 53 Compete ao conselho fiscal do Conselho Federal de Corretores de Imóveis autorizar a aquisição, a oneração e a alienação de bens imóveis pelo Cofeci e pelos conselhos regionais.
 - 54 Caso o Cofeci deseje realizar a doação de bens móveis e veículos automotores entre órgãos do sistema Cofeci/Creci e destes para entidades sem fins lucrativos ligadas ao mercado imobiliário, ela deverá ser autorizada pelo presidente do Cofeci.
 - 55 A decisão sobre o processo de prestação de contas pode ser preliminar ou definitiva, sendo que as contas serão julgadas como regulares quando expressarem, de forma clara e objetiva, a exatidão dos demonstrativos contábeis, a legalidade, a legitimidade e a economicidade dos atos de gestão.
 - 56 São proibidas as contratações de pessoal, de parentes consanguíneos e afins, até o quarto grau, de conselheiros, membros da diretoria e do conselho fiscal, exceto se aprovados em processo de seleção pública.
 - 57 O Cofeci fica obrigado a contratar seguro sobre seus bens móveis e imóveis, sob pena de responsabilidade para seus ordenadores de despesa.
 - 58 Nos últimos quatro meses de cada mandato, são permitidos aumentos salariais além dos previstos em lei ou dissídio coletivo.
 - 59 As reuniões ordinárias de diretoria serão realizadas em número mínimo de uma a cada semestre e convocadas com antecedência mínima de trinta dias.
 - 60 O quórum para funcionamento regular das reuniões de diretoria será de maioria simples e as deliberações serão tomadas por maioria absoluta.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Acerca de arquitetura de computadores, julgue os itens a seguir.

- 61** Um barramento é um meio de comunicação ao qual vários dispositivos podem ser conectados, sendo caracterizado como um meio de transmissão compartilhado.
- 62** Um dos componentes principais do processador é a unidade lógica e aritmética (ULA).
- 63** A memória *flash* é um tipo de memória volátil e apenas de escrita.
- 64** O tempo de acesso, em uma memória de acesso aleatório, é definido como o tempo gasto para posicionar o mecanismo de leitura/escrita na posição desejada.
- 65** Na DMA (*direct memory access*), que é uma das técnicas de entrada/saída (E/S), a E/S é controlada por um processador especializado que se incumbem de realizar a transferência dos blocos de dados.

Julgue os itens seguintes quanto a sistemas operacionais.

- 66** O gerenciador de memória é a parte do sistema operacional que gerencia, parcialmente, a hierarquia de memórias.
- 67** Um espaço de endereçamento, que consiste no conjunto de endereços que um processo pode usar para endereçar a memória, é uma solução encontrada para resolver o problema de realocação, permitindo que várias aplicações permaneçam na memória simultaneamente, sem interferência mútua.
- 68** Os dispositivos de E/S, por padrão, sempre apresentam a mesma taxa de transferência de dados: 100 bytes/s.
- 69** Quanto à nomeação de arquivos, as extensões são partes obrigatórias dos nomes dos arquivos nos sistemas Unix.
- 70** O sistema de arquivos NTFS não usa o mecanismo *journaling*, conhecido também como um sistema de arquivos, por não possuir suporte a ele.

A respeito da arquitetura cliente-servidor, julgue os itens de **71** a **75**.

- 71** Para que esse modelo funcione corretamente, é imprescindível que os servidores conheçam a identidade e a quantidade de clientes que acessam seus serviços.
- 72** Nessa arquitetura, os clientes acessam os serviços fornecidos pelos servidores por meio de protocolo de solicitação-resposta, como, por exemplo, o FTP. Em função de incompatibilidades técnicas, o protocolo HTTP não é utilizado na arquitetura cliente-servidor.
- 73** Os principais componentes da arquitetura cliente-servidor são um conjunto de servidores, um conjunto de clientes e uma rede.

- 74** Geralmente, as arquiteturas cliente-servidor são consideradas como arquiteturas de sistemas distribuídos.
- 75** Uma das vantagens desse modelo está relacionada à segurança e à disponibilidade, uma vez que cada serviço não é considerado como um ponto único de falha. Dessa forma, há uma garantia de que não existam ataques maliciosos e interrupções dos serviços.

No que diz respeito a desenvolvimento e à manutenção de sistemas e aplicações, julgue os próximos itens.

- 76** No desenvolvimento de sistemas, saber o que o cliente quer – sua necessidade – é o primeiro passo a ser dado no processo.
- 77** Em uma empresa com um grande número de profissionais em diversas áreas, apenas os desenvolvedores de sistemas representam um papel importante na criação de um novo *software*. Usuários não conhecedores de linguagens de programação não são importantes para o processo de desenvolvimento de sistemas.
- 78** Uma ação importante no processo de desenvolvimento de sistemas é realizar o teste do código, que é uma maneira de encontrar inconsistências.
- 79** Sistemas implementados com sucesso não são objetos de manutenção, uma vez que a manutenção só é realizada em sistemas que possuam erros em seus códigos.
- 80** A manutenção de sistemas nem sempre constitui uma tarefa fácil de ser realizada.

Com relação à administração de sistemas Windows e Unix/Linux, julgue os itens subsequentes.

- 81** Não é possível realizar uma instalação automática, por meio de uma rede, no sistema operacional Linux.
- 82** Em virtude de ser um sistema operacional destinado ao meio corporativo, o Windows Server Essentials não pode ser instalado como uma máquina virtual.
- 83** O sistema operacional Windows fornece ferramentas de linha de comando e ferramentas administrativas gráficas que podem ser usadas para administrar localmente e(ou) remotamente sistemas operacionais.
- 84** Uma das vantagens de se realizar o particionamento é que o espaço de disco de terceiros fica protegido em relação a possíveis acessos de usuários não autorizados.
- 85** As distribuições Linux podem ser instaladas juntamente com outros sistemas operacionais, como, por exemplo, o Ubuntu e o Windows.

```

Arquivo  Editar  Ver  Terminal  Ajuda
-rw-r--r-- 1 cofeci cofeci      167 2011-05-08 14:31 examples.desktop
-rw-r--r-- 1 cofeci cofeci    881206 2011-05-19 08:33 Firefox_wallpaper.png
-rw-r--r-- 1 cofeci cofeci    136114 2011-05-10 00:45 GDM-EarthLights.tar.gz
-rw-r--r-- 1 cofeci cofeci    18704 2005-11-30 23:54 GnomeBlackBG.png
-rw-r--r-- 1 cofeci cofeci    30206 2011-05-10 01:36 Gnome.jpg
-rwxrwxrwx 1 cofeci cofeci    168905 2006-04-28 18:27 Gnome.png
-rw-r--r-- 1 cofeci cofeci    157974 2005-12-11 15:47 green-forest.jpg
drwxr-xr-x 2 cofeci cofeci     4096 2011-05-08 14:35 Imagens
drwxr-xr-x 2 cofeci cofeci     4096 2011-05-08 14:35 Modelos
drwxr-xr-x 2 cofeci cofeci     4096 2011-05-08 14:35 Música
-rw-r--r-- 1 cofeci cofeci    93619 2006-08-04 15:54 olho.ioda
drwxr-xr-x 2 cofeci cofeci     4096 2011-05-08 14:35 Público
-rw-r--r-- 1 cofeci cofeci    12800 2011-05-10 10:25 quasrti.doc
-rw-r--r-- 1 cofeci cofeci    74632 2011-06-01 23:28 reserva.pdf
-rw-r--r-- 1 cofeci cofeci   304745 2011-06-02 09:05 Transferencia
drwxr-xr-x 2 cofeci cofeci     4096 2011-05-08 14:35 Vídeos
drwxr-xr-x 5 cofeci cofeci     4096 2011-05-19 08:44 workspace
cofeci@cofeci-desktop:~$

```

Com base na figura acima, julgue os seguintes itens.

- 86** A execução do comando “cd Modelos” produzirá um erro típico de privilégio, já que o usuário em questão não tem permissão para acessar o diretório Modelos.
- 87** Para que o conteúdo apresentado pudesse ser exibido, foi utilizado o comando pwd.
- 88** Ao digitar o comando whoami e pressionar a tecla , a informação a ser apresentada na tela será: cofeci.
- 89** Ao digitar o comando date e pressionar a tecla , todos os arquivos e diretórios terão suas datas alteradas para a data atual.
- 90** É correto afirmar que reserva.pdf e Transferencia sejam arquivos.

Com relação à instalação de *softwares* nos sistemas operacionais Windows e Linux, julgue os próximos itens.

- 91** O Windows não permite que a instalação de programas seja realizada a partir de unidades removíveis como *pen drivers*.
- 92** Uma das formas de se instalar programas no Windows é por meio de arquivos executáveis, como, por exemplo, Setup.exe e Install.exe.
- 93** O apt-get é um comando que permite a instalação de programas, por meio de pacotes, no sistema operacional Linux.
- 94** O utilitário yum, do Linux, é um dos recursos utilizados na instalação de *software*, no entanto ele é incompatível com as distribuições Linux que usam o gestor de pacotes de instalação rpm.
- 95** Com o comando dpkg, não é possível instalar pacotes com extensão DEB.

No que se refere ao acesso remoto e às topologias de redes de computadores, julgue os itens que se seguem.

- 96** Para que um usuário tenha acesso a um dispositivo de rede por meio de acesso remoto, é necessário que ele esteja na mesma rede do dispositivo.
- 97** Putty é um dos *softwares* utilizados para acessar remotamente um servidor Linux a partir de um computador com o sistema operacional Windows.
- 98** Na topologia em estrela, o sinal é distribuído para os computadores por meio de um equipamento concentrador.
- 99** Na topologia em barramento, a rede pode ser expandida facilmente, já que é necessário apenas aumentar o cabo para inserir um novo computador na rede.
- 100** Na topologia em anel, é possível saber o tempo total que um sinal demora para passar por todos os computadores do anel.

A respeito dos equipamentos de interconexão de redes de computadores e do cabeamento estruturado, julgue os itens a seguir.

- 101** Equipamentos de interconexão, como os *hubs*, apesar de possuírem facilidades para sua configuração, dificultam a identificação e a resolução de problemas em alguns segmentos de rede, caso ocorram.
- 102** Os *switches* utilizam *buffers* para armazenar os quadros até que eles possam ser efetivamente transmitidos.
- 103** Pelo fato de os roteadores não serem capazes de interpretar informações complexas de endereçamento, eles não são utilizados em uma Intranet.
- 104** O desempenho de um sistema de cabeamento estruturado depende do tipo e da qualidade do material utilizado e da qualidade do serviço de instalação.
- 105** O cabo de par trançado realiza transmissão tanto analógica quanto digital.

Julgue os próximos itens, relativos ao protocolo TCP/IP, ao CIDR e às VLANs.

- 106** O conjunto de protocolos TCP/IP é constituído exclusivamente das camadas física e de enlace de dados.
- 107** Apesar de existirem outros protocolos que suportam movimentação de dados nessa camada, o principal protocolo definido pelo TCP/IP na camada de rede é o IP.
- 108** O CIDR (*classless interdomain routing*), conhecido como uma estratégia de atribuição de endereços da Internet, realiza a divisão do endereço IP de 32 *bits* em três partes, diferentemente do que acontece com o endereçamento de sub-redes.
- 109** Para que as VLANs funcionem corretamente, é necessário definir tabelas de configuração nas *bridges* ou nos *switches*.
- 110** Uma das desvantagens de se implementar VLANs é que uma estação não pode ser transferida logicamente para outra.

Acerca dos *firewalls*, dos antivírus e do IDS, julgue os itens que se seguem.

- 111** Ainda que bem configurados, os *firewalls* não conseguem fornecer um sistema de autenticação robusto nem ocultar sistemas vulneráveis.
- 112** *Firewalls* têm como função centralizar o controle de acesso de uma rede, contudo não fornecem um forte suporte à segurança de aplicações.
- 113** Os antivírus atuais, em razão das tecnologias empregadas, conseguem detectar todos os vírus existentes.
- 114** Um IDS (*intrusion detection system*) pode ser usado para detectar uma série de tipos de ataques, incluindo escaneamento de pilha TCP e ataques de vulnerabilidade de sistema operacional, entre outros.
- 115** Por não possuírem limitações, os sistemas IDS com base em assinaturas não requerem conhecimento prévio do ataque para gerar uma assinatura precisa. Eles são completamente eficientes quando se trata de novos ataques.

Julgue os itens seguintes quanto à VPN, aos protocolos seguros e às chaves públicas e privadas.

- 116** Jamais se deve colocar uma VPN na mesma máquina do *firewall*.
- 117** Uma das formas de se proteger uma rede de ataques via VPNs é proteger o computador remoto para que não seja subtraído por terceiros.
- 118** O protocolo Diffie-Hellman somente será seguro se a autenticação dos dois participantes puder ser estabelecida.
- 119** A autenticação é uma das funções mais utilizadas na criptografia de chave pública e privada.
- 120** No processo de criptografia, tanto a chave privada quanto a chave pública deverão ser distribuídas para os diversos servidores na Internet.