

Cada um dos itens da prova objetiva está vinculado ao comando que imediatamente o antecede. De acordo com o comando a que cada um deles esteja vinculado, marque, no cartão-resposta, 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 apenas, ou seja, não receberão pontuação negativa. Para as devidas marcações, use o cartão-resposta, único documento válido para a correção da sua prova objetiva.

CONHECIMENTOS BÁSICOS

Texto para os itens de 1 a 18.

1 Nos últimos cem anos, o clima para os humanos tornou-se consideravelmente mais quente, não só devido ao aquecimento global, mas também por causa dos lugares onde
4 escolhemos viver. Nos Estados Unidos, por exemplo, os estados com os maiores ganhos populacionais no século passado — Nevada, Flórida e Arizona — também estão entre
7 os mais quentes.

Uma das razões para essa enorme mudança na geografia humana é o milagre do ar-condicionado, que
10 permite às pessoas controlar a temperatura de seus espaços interiores. O ar-condicionado remodelou profundamente a vida humana nos países ricos, tendo influência sobre
13 pequenas coisas, como a diminuição do tempo em que as janelas ficam abertas nos edifícios, e, também, sobre grandes coisas, como a disponibilidade de medicamentos. Insulina,
16 diversos antibióticos, nitroglicerina e muitos outros remédios são sensíveis ao calor, podendo perder a eficácia se não forem armazenados na chamada “temperatura ambiente”,
19 definida entre 20 °C e 25 °C. O armazenamento de remédios em clima controlado continua sendo um dos grandes desafios para os sistemas de saúde em países pobres, onde muitas
22 unidades de saúde não têm eletricidade.

O ar-condicionado moderno tem outra peculiaridade: resfriar o interior aquece o exterior. A maior
25 parte da energia que alimenta os sistemas de ar-condicionado vem de combustíveis fósseis, cujo uso aquece o planeta e, assim, torna cada vez mais necessário o
28 uso de refrigeração.

Estamos começando a experimentar as consequências das mudanças climáticas, mas, mesmo assim,
31 temos dificuldade de montar uma resposta humana global a esse problema causado pelos humanos. Acho que também é difícil enfrentarmos as mudanças climáticas porque os mais
34 privilegiados de nós, as pessoas que consomem mais energia, podem se isolar do clima. Estou protegido do tempo na minha casa e no meu ar-condicionado. É fácil para mim sentir que o
37 clima é um fenômeno majoritariamente externo, enquanto eu sou um fenômeno majoritariamente interno.

Mas tudo isso é um equívoco. Dependo totalmente
40 do que considero o mundo exterior. Sou subordinado a ele. Em última análise, não há como os humanos escaparem às obrigações e limitações da natureza. Nós somos a natureza.

John Green. **Ar-condicionado**. In: **Antropoceno: notas sobre a vida na Terra**. Trad. Alexandre Raposo e Ulisses Teixeira. Editora Intrínseca, 2021 (com adaptações).

Acerca das ideias e dos sentidos do texto, julgue os itens de 1 a 9.

- 1 O texto informa que Nevada, Flórida e Arizona lideram a lista dos estados com clima mais quente dos Estados Unidos.
- 2 No primeiro parágrafo, o autor serve-se de um exemplo para sugerir uma relação direta entre ocupação do espaço geográfico e clima.
- 3 O texto não se limita a indicar somente malefícios do uso do ar-condicionado, pois também reconhece benefícios dessa invenção.
- 4 A palavra “peculiaridade” (linha 24) significa o mesmo que **particularidade**.
- 5 Segundo o texto, as pessoas que consomem mais energia são as economicamente mais privilegiadas da sociedade.
- 6 No texto, o autor se reconhece como parte da causa do aquecimento global e, no entanto, demonstra ignorar a gravidade desse problema, conforme se depreende do trecho “Estou protegido do tempo na minha casa e no meu ar-condicionado. É fácil para mim sentir que o clima é um fenômeno majoritariamente externo, enquanto eu sou um fenômeno majoritariamente interno” (linhas de 35 a 38).
- 7 O uso de combustíveis fósseis para a geração da energia necessária ao funcionamento do ar-condicionado é indicado no texto como fator que leva ao aumento da temperatura global.
- 8 De acordo com o texto, a humanidade está cada vez mais engajada no combate à mudança climática, sobretudo porque sente seus efeitos.
- 9 Infere-se do texto que países pobres sofrem com a perda de medicamentos porque não dispõem de recursos financeiros suficientes para a compra de aparelhos de ar-condicionado.

Com relação aos aspectos linguísticos do texto, julgue os itens de **10 a 18**.

- 10** É opcional o emprego do sinal indicativo de crase em “às pessoas” (linha 10).
- 11** A vírgula empregada na linha 21 tem a finalidade de levar à interpretação de que a temperatura ambiente necessariamente está entre 20 °C e 25 °C.
- 12** O principal objetivo do texto é informar os impactos do uso do ar-condicionado sobre o clima global, portanto o tipo textual predominante é o expositivo/informativo.
- 13** O verbo “escolhemos” (linha 4) indica uma ação no futuro.
- 14** O acento circunflexo no verbo “têm” (linha 22) indica que ele está flexionado no plural, para concordar com o termo “muitas unidades de saúde” (linhas 21 e 22).
- 15** No trecho “resfriar o interior aquece o exterior” (linha 24), existe uma relação de finalidade que poderia ser expressa corretamente na seguinte reescrita desse trecho: **resfriar o interior para aquecer o exterior**.
- 16** O vocábulo “assim” (linha 30) expressa uma noção de consequência.
- 17** No trecho “É fácil para mim sentir que o clima é um fenômeno majoritariamente externo” (linhas 36 e 37), o uso do pronome “mim” é condenado pela norma-padrão da língua portuguesa; assim, para que esse trecho ficasse gramaticalmente correto, seria necessária a substituição de “mim” por **eu**.
- 18** Sem alteração dos sentidos originais do texto, seria gramaticalmente correto reescrever o período “Nós somos a natureza” (linha 42) sem o pronome “Nós”, da seguinte maneira: **Somos a natureza**.

Com base no Manual de Redação da Presidência da República, julgue os itens **19 e 20** acerca da redação oficial.

- 19** Conforme o turno em que for redigida, a redação oficial deve sempre ser iniciada com uma das seguintes saudações: “Bom dia!”, “Boa tarde!” ou “Boa noite!”.
- 20** É estritamente vedado o uso de palavras ou expressões em idioma estrangeiro, em respeito ao princípio do uso da norma-padrão da língua portuguesa nas redações oficiais.

Text for the items from 21 to 30.

- 1** What Is Real Estate? Real estate is the land along with any permanent improvements attached to the land, whether natural or man-made — including water, trees, minerals, buildings, homes, fences, and bridges. Real estate is a form of real property. It differs from personal property, which are things not permanently attached to the land, such as vehicles, boats, jewelry, furniture, and farm equipment.
- Broadly speaking, real estate includes the physical surface of the land, what lies above and below it, what is permanently attached to it, plus all the rights of ownership —including the right to possess, sell, lease, and enjoy the land.
- 13** Real property shouldn't be confused with personal property, which encompasses all property that doesn't fit the definition of real property. The primary characteristic of personal property is that it's movable. Examples include vehicles, boats, furniture, clothing and smartphones.

Internet: <www.investopedia.com> (adapted).

Consider on the text, judge the items from **21 to 30**.

- 21** According to the text, improvements made by the owner in the land are not part of the real estate.
- 22** Real estate, real property and personal property are different terms to refer to the same thing.
- 23** Real estate includes properties that are movable such as vehicles and boats.
- 24** According to the definition given, real estate includes the land and also any permanent changes made in it.
- 25** Automobiles and personal objects are not attached to the land, in this case, they are not real estate.
- 26** In the sentence “Real property shouldn't be confused” (line 13) “shouldn't” is an auxiliary verb and can be correctly replaced by **might** without changing the meaning of the sentence.
- 27** In terms of meaning, the sentence “Broadly speaking” (line 8) can be correctly replaced by **Generally speaking**.
- 28** The sentence “including the right to possess, sell, lease, and enjoy the land” (lines 11 and 12) can be correctly rewritten as **including the right of possessing, selling, leasing, and enjoying the land** without changes in the meaning.
- 29** In the sentence “what lies above and below it, what is permanently attached to it” (lines 9 and 10) both occurrences of the pronoun “it” are related to the same noun.
- 30** The relative pronoun “which” (line 6 and line 14) can be substituted by **that**. The same way that “that” (line 16) can be substituted by **which**.



Na aula de artes visuais, Bárbara aprendeu que as sete cores do arco-íris são: vermelho; laranja; amarelo; verde; azul; anil; e violeta. Na mesma aula, ela também aprendeu que o azul, o verde, o anil e o violeta são cores frias e que o vermelho, o laranja e o amarelo são cores quentes.

Com base nesse caso hipotético, julgue os itens de **31** a **35**.

- 31** Selecionando-se uma cor do arco-íris ao acaso, a probabilidade de ela ser fria é de $\frac{3}{7}$.
- 32** Selecionando-se quatro cores distintas do arco-íris ao acaso, a probabilidade de que todas sejam frias é maior que 3%.
- 33** Selecionando-se duas cores distintas do arco-íris ao acaso, a probabilidade de que pelo menos uma das cores seja quente é de $\frac{5}{7}$.
- 34** Se os anagramas da palavra ANIL forem colocados em ordem alfabética, a palavra LINA ocupará a décima sexta posição.
- 35** A negação da proposição “Azul é a cor mais quente” é “Azul é a cor mais fria”.

O século XX foi considerado como o mais violento entre todos os períodos históricos precedentes. Mal iniciou-se a segunda década do século XXI e o mundo se depara com um conflito que, para além dos terríveis dramas humanos que suscita, pode trazer mudanças profundas na economia, na política e nas relações internacionais. A partir dessas informações, julgue os itens de **36** a **40**.

- 36** O citado conflito teve início com a invasão russa a um país com o qual tem fronteira, a Ucrânia.
- 37** Para fugir da guerra, cerca de dois milhões de ucranianos, segundo cálculo das Nações Unidas, procuraram proteção em outros países.
- 38** O Ocidente, sob liderança dos Estados Unidos, impôs severas sanções econômicas e financeiras à Rússia.
- 39** No Conselho de Segurança da ONU, o Brasil foi um dos poucos países a hipotecar solidariedade irrestrita à Rússia.
- 40** Apesar da natural apreensão que uma guerra causa, o mundo sente-se mais aliviado por saber que a Rússia não dispõe de armas nucleares.

CONHECIMENTOS COMPLEMENTARES

De acordo com a Lei n.º 12.527/2011, julgue os itens de **41 a 50**.

- 41** Primariedade é a qualidade da informação coletada na fonte, com o máximo de detalhamento possível, sem modificações.
- 42** Informação sigilosa é a submetida permanentemente à restrição de acesso público, em razão de sua imprescindibilidade para a segurança da sociedade e do Estado.
- 43** Cabe aos órgãos e às entidades do poder público, observadas as normas e os procedimentos específicos aplicáveis, assegurar a proteção da informação sigilosa e da informação pessoal, observadas sua disponibilidade, sua autenticidade, sua integridade e sua eventual restrição de acesso.
- 44** Os órgãos e as entidades públicas somente poderão promover a divulgação de informações de interesse coletivo ou geral mediante requerimentos de eventuais interessados.
- 45** A informação armazenada em formato digital será fornecida, necessariamente, em formato físico.
- 46** O serviço de busca e de fornecimento de informação será prestado mediante o pagamento de taxas administrativas, sendo vedada a isenção destas.
- 47** É direito do requerente obter o inteiro teor de decisão de negativa de acesso, por certidão ou cópia.
- 48** Quando se tratar de acesso à informação contida em documento cuja manipulação possa prejudicar sua integridade, deverá ser oferecida a consulta de cópia, com certificação de que esta confere com o original.
- 49** As informações ou os documentos que versem sobre condutas que impliquem violação dos direitos humanos praticada por agentes públicos ou a mando de autoridades públicas poderão ser objeto de restrição de acesso.
- 50** São consideradas como imprescindíveis à segurança da sociedade ou do Estado e, portanto, passíveis de classificação, as informações cuja divulgação ou cujo acesso irrestrito possam pôr em risco a vida, a segurança ou a saúde da população.

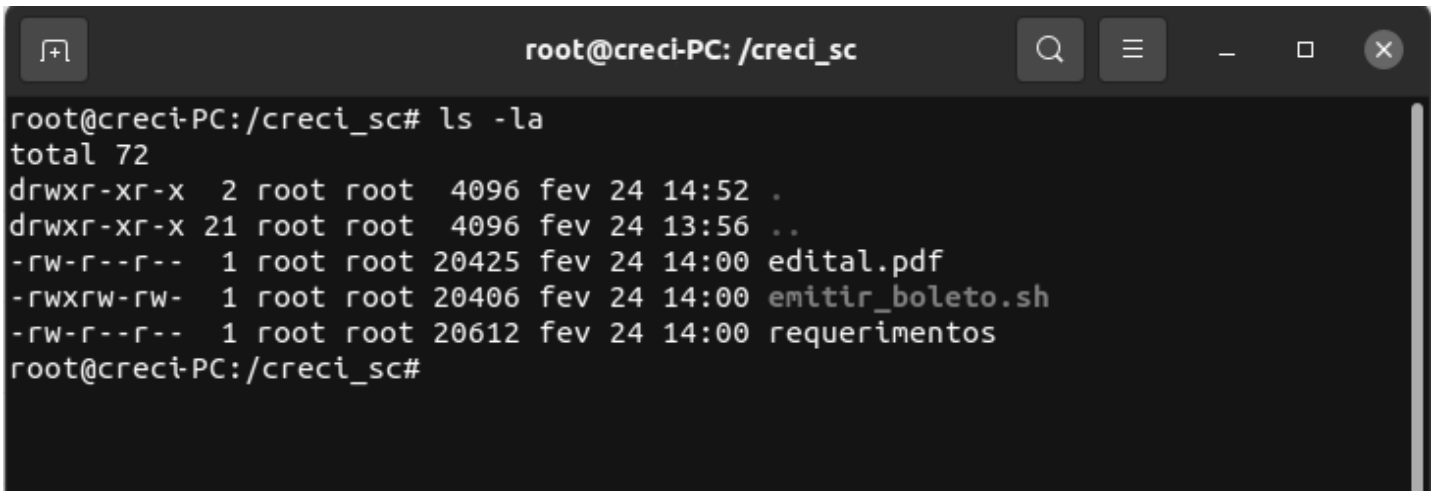
Quanto ao Regimento Interno do Conselho Federal de Corretores de Imóveis, julgue os itens de **51 a 60**.

- 51** A estrutura organizacional do Conselho Federal de Corretores de Imóveis compõe-se de Plenário, Câmaras Recursais, Diretoria, Conselho Fiscal e comissões e grupos de trabalho.
- 52** O Plenário do Conselho Federal de Corretores de Imóveis é composto por dois representantes de cada Conselho Regional de Corretores de Imóveis.
- 53** A Diretoria compõe-se de um presidente, dois vice-presidentes, três secretários e cinco tesoureiros, que exercem seus mandatos concomitantemente com os de conselheiros federais.
- 54** Os vice-presidentes, que também assessoram o presidente e exercem os encargos que por ele lhes sejam atribuídos, obedecida a ordem de chamada, substituem o presidente em ausências, faltas e impedimentos e assumem, em definitivo, o cargo em caso de vacância.

- 55** Compete ao diretor secretário supervisionar as atividades da Secretaria Administrativa, assinar, com o presidente, atos oficiais e normativos decorrentes de decisões do Plenário e da Diretoria, secretariar reuniões, fazer verificação de quórum, elaborar, anualmente, o relatório da Diretoria e providenciar, por meio de sorteio manual ou eletrônico, a distribuição dos processos a serem relatados.
- 56** As comissões e os grupos de trabalho criados pelo presidente apenas poderão desempenhar tarefas de caráter eventual.
- 57** As despesas não poderão ser realizadas sem dotação orçamentária que as suportem, mas poderão ser imputadas à dotação imprópria.
- 58** O Conselho Federal de Corretores de Imóveis poderá contratar seguro-saúde e seguro odontológico para seus empregados.
- 59** A decisão sobre o processo de prestação de contas pode ser preliminar ou definitiva.
- 60** Semestralmente, até os dias 15 de janeiro e 15 de julho, o Conselho Federal de Corretores de Imóveis providenciará sua proposta orçamentária para o semestre seguinte, que será submetida à aprovação pelo Plenário.

Conforme a Lei n.º 9.784/1999, julgue os itens de **61 a 70**.

- 61** O processo administrativo pode iniciar-se de ofício ou a pedido de interessado.
- 62** É vedada à Administração a recusa imotivada de recebimento de documentos, devendo o servidor orientar o interessado quanto ao suprimento de eventuais falhas.
- 63** Quando os pedidos de uma pluralidade de interessados tiverem conteúdo e fundamentos idênticos, poderão ser formulados em um único requerimento, salvo preceito legal em contrário.
- 64** Apenas as pessoas físicas podem ser legitimadas como interessadas nos processos administrativos.
- 65** Um órgão administrativo e seu titular não poderão delegar parte da sua competência a outros órgãos ou titulares.
- 66** Será permitida, em caráter permanente e por liberalidade do administrador, a avocação de competência atribuída a órgão hierarquicamente inferior.
- 67** Poderá ser arguida a suspeição de autoridade ou de servidor que tenha amizade íntima ou inimizade notória com algum dos interessados ou com os respectivos cônjuges, companheiros, parentes e afins até o quarto grau.
- 68** Os atos do processo administrativo devem realizar-se preferencialmente na sede do Poder Judiciário, cientificando-se o interessado se outro for o local de realização.
- 69** Devem ser objeto de intimação os atos do processo que resultem para o interessado em imposição de deveres, ônus, sanções ou restrição ao exercício de direitos e atividades e os atos de outra natureza, de seu interesse.
- 70** As atividades de instrução destinadas a averiguar e a comprovar os dados necessários à tomada de decisão realizam-se de ofício ou mediante impulso do órgão responsável pelo processo, sem prejuízo do direito dos interessados de propor atuações probatórias.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

```
root@cresi-PC: /cresi_sc
root@cresi-PC:/cresi_sc# ls -la
total 72
drwxr-xr-x  2 root root  4096 fev 24 14:52 .
drwxr-xr-x 21 root root  4096 fev 24 13:56 ..
-rw-r--r--  1 root root 20425 fev 24 14:00 edital.pdf
-rwxrwx-rw-  1 root root 20406 fev 24 14:00 emitir_boleto.sh
-rw-r--r--  1 root root 20612 fev 24 14:00 requerimentos
root@cresi-PC:/cresi_sc#
```

A respeito da imagem acima e da utilização de comandos, no sistema operacional Linux, a ela relacionados, julgue os itens de **71** a **75**.

- 71** O usuário “dono” do arquivo `emitir_boleto.sh` conseguirá executá-lo, uma vez que se trata de um arquivo executável.
- 72** Ao se digitar o comando `mv edital.pdf edital2.pdf` e se pressionar a tecla `Enter`, o arquivo `edital.pdf` será renomeado como `edital2.pdf`.
- 73** O subdiretório `requerimentos` é o único subdiretório existente dentro do diretório `cresi_sc`.
- 74** Uma das formas de se mostrar o espaço ocupado pelo arquivo `edital.pdf` é por meio da execução do comando `du -sh edital.pdf`.
- 75** O diretório `cresi_sc` tem um total de 72 arquivos, sendo a grande maioria deles arquivos ocultos, os quais não são listados pelo comando `ls -la`.

Acerca dos conceitos de *cloud computing* e virtualização, julgue os itens de **76** a **80**.

- 76** Uma nuvem híbrida pode ser definida como uma composição de duas ou mais nuvens privadas e públicas, que continuam a ser entidades únicas, contudo conectadas por meio de tecnologias proprietárias.
- 77** A computação em nuvem eliminou por completo o uso de *data centers* pelas empresas e pelos órgãos públicos, uma vez que ela conseguiu resolver todos os problemas computacionais.
- 78** Uma das definições de computação em nuvem é a que afirma que ela é um ambiente de computação com base em uma imensa rede de servidores, os quais podem ser tanto virtuais quanto físicos.
- 79** A virtualização é a técnica que permite a transformação de servidores físicos em servidores virtuais, otimizando o uso de recursos e tornando as aplicações totalmente dependentes do *hardware*.
- 80** Alguns servidores são inadequados para a virtualização, pois não permitem a integração de componentes dentro do chassi presente em suas arquiteturas. Os servidores do tipo *rack* e do tipo *blade* são exemplos desses servidores.

Quanto ao balanceamento de carga e ao *failover*, julgue os itens de **81** a **85**.

- 81** No balanceamento de carga, os *clusters* são usados para otimizar o uso de diversos recursos. Um *cluster* pode ser definido como um conjunto de computadores de grande porte, ligados em rede e trabalhando como se fossem um único computador.
- 82** O balanceamento de carga permite a divisão da carga de processamento entre um conjunto de duas ou mais máquinas.
- 83** Independentemente da aplicação e do sistema de computação, a execução do *failover* é um procedimento rápido e seguro, haja vista que não há, em qualquer cenário, interrupção das transações em andamento.
- 84** O único propósito do *failover* é a recuperação, em *cluster*, após a falha de um dispositivo. Logo, ele não pode ser usado para a manutenção do servidor original.
- 85** Em aplicações críticas, o processo de *failover* deve ser totalmente transparente e manual, já que há a necessidade de reconexão de todos os clientes após a sua execução.

Com relação à arquitetura de *data center* e aos conceitos de interoperabilidade, julgue os itens de **86** a **90**.

- 86** *Switches* programáveis de camada 2 e servidores são usados em arquiteturas de *data center*.
- 87** Na arquitetura de *data center*, os roteadores de acesso distribuem as requisições entre os diversos LBs (*load balancers*), que estão associados ao endereço IP virtual de uma determinada aplicação visível publicamente.
- 88** Um *health service*, serviço de recuperação, realiza o monitoramento do estado dos equipamentos que constituem o *data center* e, caso um servidor, por exemplo, falhe, ele será removido do conjunto de servidores associados a uma determinada aplicação.
- 89** A interoperabilidade de serviços em *cloud computing* depende somente da definição de características arquiteturais, como, por exemplo, as máquinas virtuais e o sistema de armazenamento, entre outros fatores relacionados ao *hardware*. Estruturas como a estrutura gerencial do serviço em si não devem sequer ser padronizadas.
- 90** Ferramentas e componentes de *softwares* que facilitam a implantação de aplicações em diferentes serviços de *cloud computing*, baseando-se no desenvolvimento de padrões, podem resolver problemas relacionados à interoperabilidade.

No que diz respeito às interfaces SCSI (*small computer system interface*) e IDE (*Integrated Drive Electronics*) e ao RAID (*Redundant Array of Independent Disks*), julgue os itens de **91** a **95**.

- 91** A maior vantagem da interface IDE é que ela não necessita do uso de cabos *flat* para os discos rígidos, tendo em vista que eles são conectados via barramento PCI.
- 92** Por meio das interfaces SCSI, o conteúdo de um disco rígido pode ser copiado diretamente para outro dispositivo, como, por exemplo, uma fita. Entretanto, para que isso ocorra, é necessário o envolvimento do processador.
- 93** O padrão SATA utiliza a comunicação paralela e alcança uma taxa de transferência de dados até 1.000 Mps.
- 94** No RAID nível 0, os dados de usuário são armazenados apenas no primeiro disco (definido pelo *array*), enquanto os dados de sistema são distribuídos nos demais discos do agrupamento.
- 95** Nos RAIDs níveis de 4 a 6, os discos operam de forma simultânea, permitindo que requisições de entrada/saída distintas possam ser satisfeitas em série. Logo, são apropriados para aplicações que necessitem de altas taxas de transferência de dados.

Julgue os itens de **96** a **100**, relativos aos meios de transmissão utilizados em redes de computadores, às topologias de redes e ao modelo de referência OSI.

- 96** O meio de transmissão conhecido como STP refere-se ao cabo de par trançado constituído de blindagem.
- 97** A desvantagem da topologia em barramento está relacionada à dificuldade de disciplinar o acesso das estações ao barramento, uma vez que todos os computadores partilham o mesmo meio.
- 98** Na topologia em anel, se houver um defeito em apenas um de seus nós, toda a estrutura será comprometida.
- 99** O modelo de referência OSI possui sete camadas e sua função é informar o que cada camada deve fazer.
- 100** A camada física do modelo OSI é responsável por coordenar as funções necessárias para transportar um fluxo de *bits* através de um meio físico.

No que se refere aos protocolos de redes locais, à pilha TCP/IP e ao cabeamento estruturado, julgue os itens de **101 a 105**.

- 101** Os protocolos ARP (*Address Resolution Protocol*) e RARP (*Reverse Address Resolution Protocol*) possuem algumas funções em comum, entre elas, realizar o mapeamento estático em redes locais.
- 102** O protocolo ICMP fornece um relato do estado de alcançabilidade de um computador na rede.
- 103** O TCP/IP é um protocolo não hierárquico, que se constitui de um conjunto de protocolos organizados em diferentes camadas, as quais compartilham serviços entre si, uma vez que estão no mesmo nível.
- 104** Rede, Sessão e Enlace de dados são algumas das camadas da pilha de protocolos TCP/IP.
- 105** Um sistema de cabeamento estruturado não é composto somente por cabos, ele é composto também por componentes de conexão, como, por exemplo, *patch panels* e tomadas, entre outros.

Acerca das áreas de armazenamento em rede DAS (*Direct Attached Storage*), SAN (*Storage Area Network*) e NAS (*Network-Attached Storage*), julgue os itens de **106 a 110**.

- 106** Devido a uma série de restrições, o DAS não é indicado para o acesso e o compartilhamento de dados localizados em ambientes com poucos servidores.
- 107** No DAS interno, o dispositivo de armazenamento é conectado internamente ao *host*, por meio de um barramento serial ou paralelo.
- 108** A desvantagem de uma SAN está relacionada ao fato de ela fornecer apenas a infraestrutura lógica de comunicação entre dispositivos de armazenamento e *hosts*.
- 109** Os *switches* de canais, utilizados na SAN, permitem o tráfego de dados entre os servidores e os dispositivos de armazenamento.
- 110** O NAS é um dispositivo de compartilhamento de arquivos com base no IP, o qual fornece as vantagens da consolidação de servidores, sem a necessidade de múltiplos servidores de arquivo.

Quanto às redes sem fio, julgue os itens de **111 a 115**.

- 111** Mesmo utilizando diferentes canais na mesma área, diferentes redes sem fio não podem se sobrepor sem prejudicar os sinais de uma outra rede sem fio.
- 112** Os protocolos de redes sem fio mais recentes utilizam um método que força o equipamento concebido para ser retrocompatível a suportar múltiplos métodos de codificação, o que aumenta o *overhead* da rede e reduz o *throughput* geral.
- 113** Os padrões de tecnologia sem fio 802.11a e 802.11b são mais eficientes quando funcionam em conjunto, porque utilizam a mesma parte do espectro.
- 114** No modo *ad hoc*, em que as conexões não têm um ponto central de autoridade, um computador cria uma rede que outros computadores podem ver.
- 115** A função de um adaptador de rede sem fio é possibilitar que um computador ou outro equipamento se conecte a um ponto de acesso sem fio.

Acerca dos elementos de interconexão de redes de computadores, *switches* e roteadores, julgue os itens de **116 a 120**.

- 116** Para filtrar e encaminhar pacotes de dados, um *switch* utiliza as informações correspondentes à camada 2 do modelo OSI.
- 117** Mesmo que utilize um cabo direto ou um *crossover* de dois pares, categoria 3, 4, 5 UTP/STP, um *switch* não pode ser conectado a outro *switch*.
- 118** O *switch* é um dispositivo com capacidade de criar, internamente, canais independentes para a comunicação entre os computadores de uma rede.
- 119** Roteadores não permitem a interação da rede interna com a Internet, pois não possuem mecanismos para garantir uma comunicação segura.
- 120** Um roteador, assim como os demais dispositivos de interconexão de redes de computadores, não pode acumular a função de outro dispositivo, pois tem suas próprias funções.

PROVA DISCURSIVA

- Nesta prova, faça o que se pede, usando, caso deseje, o espaço para rascunho indicado no presente caderno. Em seguida, transcreva o texto para a respectiva 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 **30 linhas** será desconsiderado. Também será desconsiderado o texto que não for escrito na folha de texto definitivo.
- O texto deverá ser manuscrito, em letra legível, com caneta esferográfica de tinta **preta** ou **azul**. Em caso de rasura, passe um traço sobre o conteúdo a ser desconsiderado e prossiga o registro na sequência. Não será permitido o uso de corretivo.
- O espaço destinado à transcrição de texto da **folha de texto definitivo** não poderá ser assinado, rubricado nem conter nenhuma palavra ou marca que identifique o candidato, sob pena de anulação da prova. Será admitida a assinatura apenas no campo apropriado.
- A **folha de texto definitivo** será o único documento válido para avaliação da prova discursiva. A folha para rascunho neste caderno é de preenchimento facultativo e não servirá para avaliação.



O *deficit* habitacional no País aumentou. Temos mais de 6 milhões de famílias sem casa. Pelo menos 8% das casas do País são precárias ou têm um valor de aluguel muito alto, inacessível para a população mais pobre. São mais de 3 milhões de famílias vivendo nessa situação. A solução encontrada por milhares de pessoas é ocupar terrenos e prédios abandonados para construir suas moradias. No entanto, o Brasil é um dos países que mais despeja famílias no mundo. Em 2020, em plena pandemia, não foi diferente. Apesar do lema “fique em casa” e de recomendações de todos os órgãos de proteção de direitos humanos, incluindo a Organização das Nações Unidas, para evitar os despejos, mais de 9.156 famílias foram despejadas durante a pandemia no Brasil, de acordo com dados da Campanha #DespejoZero.

Internet: <<https://habitatbrasil.org.br>> (com adaptações).

Considerando que o texto acima tenha caráter exclusivamente motivador, redija um texto dissertativo acerca do tema a seguir.

***Deficit* habitacional no Brasil atualmente**

Ao elaborar seu texto, aborde, necessariamente, os seguintes aspectos:

- a) o acesso à moradia na atualidade;
- b) relação da pandemia de covid-19 com o tema em questão; e
- c) estratégias políticas para reparar o problema.