

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, **4** 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 **7** 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 **10** 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 **16** 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.

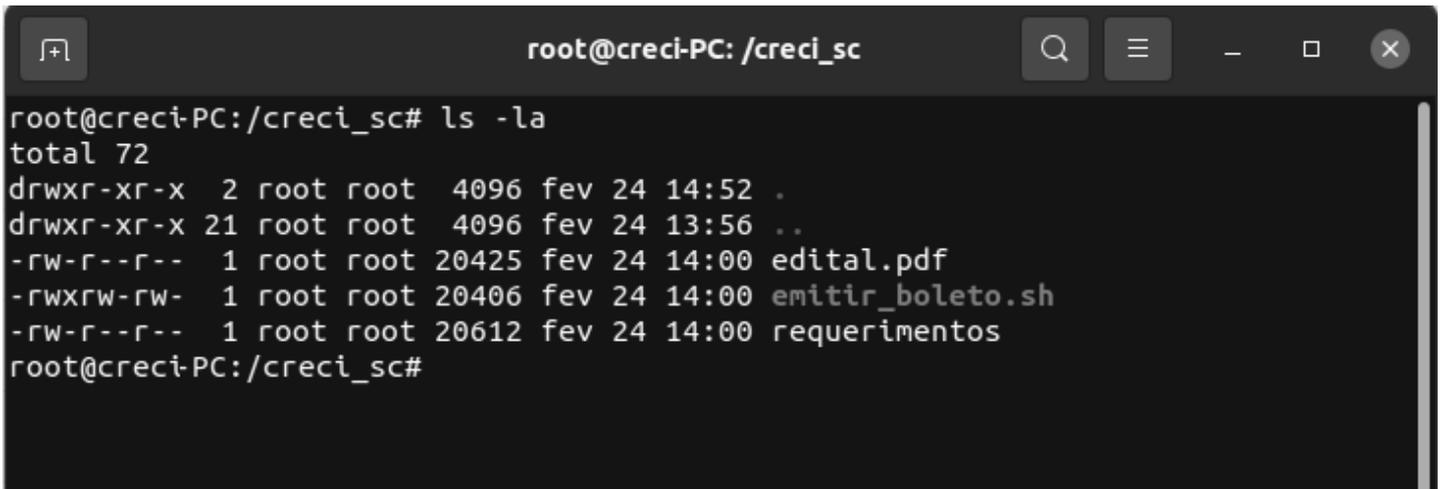
Quanto ao Regimento Interno do Conselho Federal de Corretores de Imóveis, julgue os itens de **51 a 60**.

- 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.