

INSTRUÇÕES

1. Não abra este caderno antes de autorizado pelo fiscal de prova.
2. Depois de autorizado pelo fiscal, **O candidato deve ler as instruções** e verificar se faltam folhas neste caderno, se a sequência de 30 (TRINTA) questões está correta e se há imperfeições gráficas que possam causar dúvidas. Comunique imediatamente ao fiscal de prova qualquer irregularidade.
3. A prova é composta de 30 (TRINTA) questões objetivas.
4. Nesta prova, as questões objetivas são de múltipla escolha, com 4 (quatro) alternativas cada uma, sempre na sequência **A, B, C e D**, das quais somente uma deve ser assinalada.
5. A interpretação das questões é parte integrante da prova, não sendo permitidas perguntas aos fiscais de provas. Utilize os espaços e/ou páginas em branco para rascunho. Não destaque folhas deste caderno.
6. Ao receber a folha de respostas (gabarito), examine-o e verifique se o seu nome está impresso nele. Caso haja qualquer irregularidade, comunique-a imediatamente ao fiscal de prova.
7. Transcreva as respostas para a folha de respostas (gabarito) com caneta esferográfica transparente de **tinta preta ou azul**. A folha de respostas (gabarito) será o único documento válido para efeito de correção. **Em hipótese alguma ocorrerá a substituição da folha de respostas (gabarito) por erro de preenchimento ou qualquer dano causado pelo candidato.**
8. Não serão permitidos empréstimos, consultas e comunicação entre candidato, tampouco o uso de livros, apontamentos e equipamentos, eletrônicos ou não, inclusive relógio. O não cumprimento dessas exigências implicará a eliminação do candidato.
9. O saco plástico com os objetos, deverá ser colocado sob a carteira ou mesmo no assoalho da sala.
10. O tempo de resolução das questões, incluindo o tempo para preenchimento da folha de respostas, é de 3 (três) horas a partir do início da prova.
11. Ao terminar a prova, permaneça em seu lugar e comunique ao fiscal de prova. Aguarde a autorização para entregar a folha de respostas (gabarito).
12. O candidato, poderá retirar-se do local de provas somente a partir dos 30 (trinta) minutos após o início de sua realização, não podendo levar o caderno de provas, sob pena de eliminação. Após o tempo mínimo de 60 (sessenta) minutos de prova, o candidato poderá retirar-se do local de realização da Prova Objetiva levando consigo o caderno de prova, que contém espaço para anotação do gabarito.
13. O último candidato de cada sala fica retido para assinar, juntamente com os fiscais daquela sala, a ata e o lacre do envelope dos gabaritos.
14. Não esquecer de levar seus pertences pessoais.

PORTUGUÊS

Texto-base para as questões 01 a 05:

Ao fazer o cotejo da nossa lista de duzentos verbos com esses quatro importantes instrumentos de referência*, ficou claríssimo para nós o que já percebíamos intuitivamente: a regência verbal da modalidade escrita formal do português brasileiro contemporâneo é bastante variável e as condenações da tradição a determinados usos não têm efetiva sustentação nem nos dados, nem nos instrumentos normativos.

Há nisso um tremendo paradoxo: os instrumentos normativos são, em geral, mais flexíveis do que o discurso categórico que prevalece no sistema escolar, na mídia, no trabalho de revisores, nas provas de concursos e nos testes de escolaridade.

A cultura filológica e linguística – apesar de, algumas vezes, se mover com certa timidez ou ambiguidade – tem claramente se afastado, em boa medida, da prescrição cega da interdição categórica. Até porque o uso da língua desmente qualquer dessas atitudes inflexíveis.

* *Dicionário de verbos e regimes*, de Francisco Fernandes; *O problema da regência*, de Antenor Nascentes; *Dicionário prático de regência verbal*, de Celso Pedro Luft; *Dicionário gramatical de verbos do português contemporâneo*, organizado por Francisco da Silva Borba.

VIEIRA, F. E.; FARACO, C. A. **Escrever na universidade**: gramática da norma e referência. São Paulo: Parábola, 2022. p. 43-44.

01. Considerando o conteúdo do texto, assinale a alternativa CORRETA.	
A.	A argumentação dos autores vai em direção à crítica ao fato de a cultura filológica e linguística estar se afastando de orientações mais prescritivistas em relação aos usos da regência verbal, especialmente no que tange à modalidade escrita formal do português brasileiro contemporâneo.
B.	A argumentação dos autores vai em direção à ideia de que é preciso fortalecer as orientações normativas em diferentes esferas (midiática, escolar etc.) para que não se escreva de forma deturpada no que tange à questão da regência verbal e nominal, embora tais orientações precisem passar por revisão.
C.	A argumentação dos autores vai em direção à ideia de que não há razão que justifique um discurso inflexível em relação à questão da regência na língua portuguesa, uma vez que se faz uso corrente de construções que, numa perspectiva purista, são condenadas, muitas das quais são admitidas em instrumentos normativos.
D.	A argumentação dos autores vai em direção à ideia de que há alguns setores da sociedade, como a mídia e a escola, que são referência no que tange ao ensino de língua portuguesa, devendo, portanto, ser considerados referência quando se trata de questões relativas à língua escrita, como é a questão da regência.

02. Assinale a alternativa CORRETA, considerando o conteúdo do texto e a linha argumentativa desenvolvida.	
A.	Todos os dicionários e compêndios gramaticais consultados apresentaram as mesmas orientações a respeito da regência dos verbos, o que mostra que não há divergências no que tange à descrição da regência verbal, embora haja divergência da descrição em relação aos usos cotidianos da língua.
B.	Não há razão para se insistir em condenações de usos correntes no que tange à regência verbal, uma vez que a regência verbal é um fenômeno variável na própria modalidade escrita formal do português brasileiro contemporâneo, sendo tais condenações arbitrárias.
C.	Não se deve reconhecer todos os usos formais correntes na oralidade como legítimos e próprios da norma brasileira de referência, uma vez que as modalidades orais e escrita apresentam aspectos peculiares e nem sempre coincidentes.
D.	Usos que não estão dicionarizados ou gramaticalizados não devem ser considerados como parte da língua; por outro lado, não há razão para se incluir nos compêndios gramaticais verbos com nuances arcaicas ou de domínio formais ou ultraformais específico, como o domínio jurídico, por exemplo.

03. Assinale a alternativa CORRETA.	
A.	O texto apresenta uma linguagem mais informal e com teor mais subjetivo do que comumente se observa em textos acadêmicos (como o artigo científico, por exemplo), como mostram as seguintes escolhas lexicais: “claríssimo”, “tremendo”, “timidez” e “cega”.
B.	Os substantivos “cotejo” (1º parágrafo), “paradoxo” (2º parágrafo) e “instrumentos” (2º parágrafo) apresentam, nesse texto, significado próximo de ‘comparação’, ‘problema’ e ‘equipamentos’, respectivamente.
C.	O paradoxo citado no texto se estabelece porque a cultura filológica, que diz respeito ao estudo científico do desenvolvimento de uma língua, é cega em relação às interdições categóricas e às atitudes inflexíveis no que tange à regência verbal.
D.	Pode-se dizer que a expressão “em boa medida” significa que o referido afastamento é expressivo, o que a torna contraditória em relação ao conteúdo apresentado entre os travessões – conteúdo esse que é exemplificado no último período do texto.

04. Assinale a alternativa que apresenta um caso de regência verbal que é condenável a partir de uma interpretação normativa categórica, mas que é corrente no uso da língua, inclusive em contexto de escrita.	
A.	É preciso entender o que é esse tipo de discurso, como ele funciona na prática em nossa sociedade e o que fazer para combater ele.
B.	Os alemães assistiram o evento pela televisão e rememoraram as atrocidades cometidas pelo regime nazista.
C.	Coisas como essas poderia ser evitadas, mas ainda hoje é preciso estar atento à onda de discursos de ódio que espalha-se pelo mundo.
D.	Se instaura o contato com o outro pelo viés do confronto, e disso resulta a aversão à diferença, materializada em práticas discursivas que produzem efeitos de hostilização e ódio.

05. Assinale a alternativa INCORRETA em relação aos sinais de pontuação.	
A.	Os dois pontos do segundo parágrafo introduzem um aposto, que explica de que paradoxo se está falando.
B.	Os travessões são usados para separar uma oração intercalada e podem ser substituídos, sem prejuízo de sentido ao texto, por parênteses.
C.	As vírgulas após “escolar”, “mídia” e “revisores” (2º parágrafo) são empregadas para separar elementos com a mesma função sintática não introduzidos pela conjunção ‘e’.
D.	Os dois pontos, no primeiro parágrafo, são usados para introduzir uma oração assindética e ocupam o lugar de uma conjunção coordenativa.

MATEMÁTICA

06. Os números racionais são os números que podem ser escritos na forma de fração. Sabendo disso, qual das opções a seguir não representa o número racional 45?	
A.	$135/3$.
B.	$90/2$.
C.	$-90/-2$.
D.	$45/-1$.

07. Com a proximidade da Copa do Mundo, os bolões começam a aparecer em maior número. Na última Copa do Mundo, em 2018, os funcionários da empresa “Sorriso Fácil” realizaram um bolão e quatro funcionários apostaram que a França seria o país campeão e por isso foram os vencedores do Bolão. O prêmio de 10 mil reais foi dividido de forma proporcional ao valor das apostas que cada um deles fez. Sabendo que Maria apostou R\$ 20,00, Guilherme apostou R\$ 15,00, Luiza apostou R\$ 8,00 e Rodolfo apostou R\$ 7,00, quanto cada um recebeu por ter acertado o Bolão?	
A.	Maria recebeu R\$ 4.000,00, Guilherme recebeu R\$3.000,00, Luiza recebeu R\$ 1.600,00 e Rodolfo recebeu R\$1.400,00.
B.	Maria recebeu R\$ 500,00, Guilherme recebeu R\$ 2.200,00, Luiza recebeu R\$ 5.000,00 e Rodolfo recebeu R\$2.300,00.
C.	Maria recebeu R\$ 2.500,00, Guilherme recebeu R\$ 3.500,00, Luiza recebeu R\$ 2.000,00 e Rodolfo recebeu R\$ 2.000,00.
D.	Maria recebeu R\$ 6.500,00, Guilherme recebeu R\$ 500,00, Luiza recebeu R\$ 1.500,00 e Rodolfo recebeu R\$ 1.500,00.

08. Uma piscina mede 5m x 8m e tem a profundidade de 1,5m. Sabendo que hoje ela está com 20.000 litros de água, quanto falta para enchê-la até a borda?	
A.	37.000 litros.
B.	80.000 litros.
C.	40.000 litros.
D.	60.000 litros.

09. Um teatro de Arena na cidade de “Risolândia” tem a forma de uma circunferência. Sabendo que essa circunferência tem o diâmetro de 54 metros e considerando $\pi = 3,14$, qual é o raio da circunferência e a sua respectiva área?	
A.	Raio = 54 m e Área = 2.222,07 m ² .
B.	Raio = 27 m e Área = 2.289,06 m ² .
C.	Raio = 54 m e Área = 2.543,07 m ² .
D.	Raio = 27 m e Área = 2.212,06 m ² .

10. Em decorrência da Pandemia da Covid-19, os shows tiveram que ter o público limitado. Uma prefeitura do interior de Santa Catarina, obedecendo às orientações do Ministério da Saúde, determinou que um metro quadrado poderia ser ocupado por apenas 3 pessoas. Sabendo que, no rodeio mais famoso da cidade, a prefeitura contratou uma banda para tocar no centro de eventos que tem uma área de 38.600 m ² e que o local ficou absolutamente lotado, é CORRETO afirmar que compareceram ao show cerca de quantas pessoas?	
A.	100.000 pessoas.
B.	154.400 pessoas.
C.	115.800 pessoas.
D.	120.000 pessoas.

CONHECIMENTOS GERAIS E LEGISLAÇÃO

11. Segundo a professora Luana Polon ...”O conceito de Desenvolvimento Sustentável foi desenvolvido com base em uma ideia de possibilitar que o crescimento econômico continue ocorrendo. No entanto, de forma mais sustentável, visando a qualidade de vida da atual geração e das gerações futuras, num modelo que permita o desenvolvimento como um todo”. Portanto, quando se analisa a diferenças entre crescimento econômico e desenvolvimento, pode-se dizer que o desenvolvimento leva em consideração.....

A.	A riqueza do país.
B.	O Produto Interno Bruto.
C.	As necessidades das pessoas.
D.	A baixa inflação.

12. No Brasil a energia elétrica fica mais cara em que horário?

A.	No horário intermediário.
B.	No horário da noite.
C.	No horário da manhã.
D.	No horário de pico.

13. Quando nos referimos a “garantia de direitos relativos á liberdade”; a “garantia de direitos à participação política” e a “garantia de direitos relativos à dignidade da vida humana” estamos nos referindo respectivamente a quais conceitos?

A.	Cidadania política; Cidadania social e Cidadania civil.
B.	Cidadania civil; Cidadania política e Cidadania social.
C.	Cidadania civil; Cidadania social e Cidadania política.
D.	Cidadania social; Cidadania política e Cidadania civil.

14. A acadêmica Elaine Luzia dos Santos de 33 anos é a primeira brasileira portadora de tetraparesia a concluir o curso de medicina, é estudante de qual universidade?

A.	USP.
B.	UNIOESTE.
C.	UFPR.
D.	PUC-PR

15. O Oeste do Paraná, compreendido entre as microrregiões de Toledo, Foz do Iguaçu e Cascavel, já foi ocupado por indígenas, espanhóis, pertenceu à Capitania de São Paulo, formou o Território Federal do Iguaçu. O território foi anexo ao Brasil após vários tratados com qual país?

A.	Paraguai.
B.	Argentina.
C.	México.
D.	Espanha.

CONHECIMENTO ESPECÍFICO DO CARGO

16. Dado dois trechos de algoritmos em linguagem C e considerando que o valor de i será lido do usuário

Algoritmo A

```
a= 0;  
for (; i != 10; i+=2){  
    a= a+1;  
}
```

Algoritmo B

```
a= 0;  
do {  
    a= a+1;  
    i= i+2;  
}while (i <10);
```

O valor de a será o mesmo em ambos os algoritmos para qualquer valor de i .

Para $i=2$, o valor final de a será 4 para ambos os algoritmos.

Os algoritmos funcionam corretamente para i inicializado com valor negativo.

É CORRETO apenas o que se afirma em:

A.	I, II e III.
B.	Apenas II.
C.	II e III.
D.	I e II.

17. Considere os algoritmos de ordenação *sortA* e *sortB* listados a seguir, para ordenação de vetores em ordem crescente descrito em linguagem C++.

```
template <typename T> void sortA(T v[], int n)
{
    for (int i=0; i <n; i++)
        for (int j=i; (j >0) && (v[j] < v[j-1]); j--)
            swap(v, j, j-1);
}

template <typename T> void sortB(T v[], int n)
{
    for (int i=0; i < (n-1); i++){
        int lowindex=i;
        for (int j=n-1; j > i; j--){
            if (v[j] < v[lowindex]) lowindex=j;
        }
        swap(v, lowindex, i);
    }
}

template <typename T> void swap(T v[], int i, int j){
    T temp;
    temp=v[i];
    v[i]= v[j];
    v[j]= temp;
}
```

É CORRETO apenas o que se afirma em:

A.	O número de execuções da função <i>swap</i> no <i>sortA</i> é constante independentemente do vetor a ser ordenado.
B.	No algoritmo <i>sortB</i> , o valor <i>lowindex</i> e <i>i</i> será sempre diferente na chamada do procedimento <i>swap</i> .
C.	O algoritmo <i>sortA</i> é vantajoso quando o vetor a ser ordenado está em ordem totalmente decrescente.
D.	Dependendo do valor inicial do vetor, o <i>sortB</i> pode exigir menos chamadas da função <i>swap</i> que o <i>sortA</i> .

18. A respeito de processadores modernos, é INCORRETO apenas o que se afirma em:

A.	Nos processadores modernos, a técnica de <i>pipeline</i> é utilizada para aumentar o número de instruções finalizadas em um determinado período de tempo.
B.	Um processador com 4 núcleos físicos e 8 processadores lógicos, possibilita que o Sistema Operacional escalone até 8 processos simultaneamente.
C.	A memória cache pode ser dividida em diferentes níveis, sendo a cache L1 a mais próxima do processador.
D.	A potência não tem sido um fator limitante para o aumento de frequência dos processadores de uso geral atuais, sendo que o mesmo decorre do alto custo de produção.

19. Sobre Sistemas Operacionais, é CORRETO apenas o que se afirma em:	
A.	Nos sistemas operacionais Linux, não existe nenhum local que armazene informações equivalentes ao Visualizador de Eventos do Windows.
B.	A memória virtual permite que vários processos possam ser executados ao mesmo tempo em um computador, desde que o espaço de endereçamento lógico de um processo não seja maior que a memória física existente no computador.
C.	O <i>Active Directory</i> é a solução desenvolvida pela Microsoft para armazenar informações sobre objetos na rede e disponibilizar essas informações para administradores e usuários.
D.	O SAMBA é um conjunto de aplicativos e serviços para integrar servidores e desktop Linux, e não oferece suporte para integração em ambientes <i>Active Directory</i> da Microsoft.

20. Sobre sistemas de arquivos, é INCORRETO apenas o que se afirma em:	
A.	O sistema NTFS possui nativamente o gerenciamento de cotas de disco por usuário.
B.	ACL (<i>Access Control List</i>) é uma maneira flexível de indicar quais usuários e grupos têm permissão e restrição de acesso a arquivos e diretórios, sendo implementado no NTFS, mas não em sistemas EXT3 e EXT4 Linux.
C.	EXT3 e NTFS são exemplos de sistemas de arquivos que suportam sistemas de recuperação baseados em log para metadados do sistema de arquivos.
D.	O comando <i>mount</i> do Linux permite que um arquivo contendo a imagem de um sistema de arquivos seja montado no diretório local.

21. Apt é uma ferramenta baseada em linha de comando que é usada para a manutenção de pacotes de software em sistemas Linux baseados no Debian. Sobre essa ferramenta, é INCORRETO afirmar:	
A.	Como parte de sua operação, o Apt utiliza um arquivo que lista as fontes (repositórios) das quais os pacotes podem ser obtidos. Este arquivo é <code>/bin/apt/sources.list</code> .
B.	As ações do comando apt do mês atual, como instalação e remoção de pacotes, são registradas no arquivo de log <code>/var/log/dpkg.log</code> .
C.	O comando <code>sudo apt update && sudo apt upgrade</code> irá atualizar o banco de dados de pacotes disponíveis e então atualizar os pacotes instalados no sistema.
D.	Deve-se usar o comando <code>apt-get purge</code> caso queira remover além do pacote quaisquer arquivos deixados por este programa.

22. De acordo com a Norma ABNT NBR ISO/IEC 27002:2013, a elaboração de um plano de <i>backup</i> deve levar em consideração um conjunto de itens. Assinale a alternativa que NÃO corresponde a um dos itens listados nesta norma.	
A.	Convém que as cópias de segurança sejam armazenadas em uma localidade remota, a uma distância suficiente para escapar dos danos de um desastre ocorrido no local principal.
B.	Convém que sejam utilizados backups do tipo incremental em detrimento de backups completos, de modo a poupar espaço nas mídias de armazenamento e a permitir a recuperação dos dados de forma mais rápida.
C.	Convém que as mídias de backup sejam regularmente testadas para garantir que elas sejam confiáveis no caso do uso emergencial.
D.	Em situações onde a confidencialidade é importante, convém que cópias de segurança sejam protegidas através de encriptação.

23. Considerando a Norma ABNT NBR ISO/IEC 27002:2013, considere as seguintes afirmativas sobre as diretrizes para a notificação de eventos de segurança da informação:

I. Convém que todos os funcionários e partes externas sejam alertados sobre sua responsabilidade de notificar qualquer evento de segurança da informação o mais rapidamente possível.

II. Situações de violação da disponibilidade, confidencialidade e integridade da informação devem ser consideradas para a notificação de um evento de segurança da informação.

III. Mau funcionamento ou outro comportamento anômalo do hardware ou software não deve ser reportado como um evento de segurança da informação, mas reportado como uma ordem de serviço ao setor de suporte da organização.

É CORRETO apenas o que se afirma em:

A.	I.
B.	I e II.
C.	II e III.
D.	I, II e III.

24. O gerenciamento de ativos de TI (*IT Asset Management - ITAM*), é o processo que garante que todos os ativos de TI de uma organização sejam gerenciados de maneira eficaz. Sobre o assunto, considere as seguintes afirmativas:

I. Uma das principais referências para gestão de ativos de TI é a família de normas ISO/IEC 19770.

II. Uma das vantagens de se utilizar recursos de infraestrutura de uma nuvem pública (*Infrastructure as a Service - IaaS*) é que não é necessário realizar o gerenciamento destes ativos, uma vez que são gerenciados pelos próprios provedores.

III. A Gestão de Ativos de Software (*Software Asset Management - SAM*) é uma prática de negócios que envolve todo o ciclo de vida do ativo de TI, como gerenciar e otimizar a compra, implantação, manutenção, utilização e aposentadoria de software dentro de uma organização.

IV. Uma questão importante na Gestão de Ativos de Hardware é o descarte apropriado de equipamentos e componentes. Procedimentos formais para o descarte seguro de mídias de armazenamento devem ser definidos para minimizar o risco de vazamento de informações sensíveis para pessoas não autorizadas.

É CORRETO apenas o que se afirma em:

A.	II e IV.
B.	I e IV.
C.	I, III e IV.
D.	I, II, III e IV.

25. O gerenciamento de licenças de software é uma das principais atividades da Gestão de Ativos de Software. Sobre licenciamento de software, assinale a alternativa INCORRETA.	
A.	Um Contrato de Licença de Usuário Final (<i>End User License Agreement - EULA</i>) é uma licença que concede ao usuário o direito de usar um software de uma maneira específica. Geralmente, um EULA delinea a quantidade de computadores em que um usuário pode usar o software, como ele pode usar o software e quaisquer direitos legais dos quais está renunciando ao concordar com o EULA.
B.	A <i>GNU Lesser General Public License (LGPL)</i> estabelece que o software seja convertido em software proprietário e, a partir desse momento, passe a ser respeitados os direitos de propriedade intelectual do código-fonte do software convertido.
C.	No modelo OEM (<i>Original Equipment Manufacturer</i>), a licença de software é restrita ao computador em que foi instalado. Assim, não é possível a reinstalação em outra máquina, o que obriga o detentor do programa a adquirir uma nova licença caso opte pela troca de seu computador. Geralmente, softwares com a licença OEM não são voltados para a comercialização direta ao consumidor final.
D.	No modelo de Software como Serviço (SaaS), o software não é comercializado como um produto, mas como serviço. Assim, a organização que contrata determinado serviço modalidade SaaS o recebe de forma completa, sem a necessidade de adquirir uma licença perpétua, pagando tão somente pelo período de utilização e sem a necessidade de instalação em hardware, já que este é disponibilizado na nuvem. A adoção de SaaS representa uma mudança no modelo de custo tradicional do software de CAPEX (despesas de capital) para OPEX (despesas operacionais).

26. Considerando os elementos presentes na infraestrutura das redes de computadores é CORRETO apenas o que se afirma em:	
A.	O <i>hub</i> e o <i>switch</i> Ethernet permitem a interconexão de dispositivos utilizando uma topologia em estrela, ambos otimizados com mecanismos para evitar colisões de pacotes na camada de rede.
B.	O roteador é um dispositivo dito <i>plug and play</i> que interliga sub-redes diretamente conectadas e encaminha os pacotes com base nos endereços MAC de origem e destino.
C.	O <i>switch</i> de camada de enlace permite operar em diferentes velocidades em cada porta, sendo ideal para conectar equipamentos com velocidades de links heterogêneas.
D.	Para evitar ciclos de quadros de <i>broadcast</i> , os roteadores utilizam um protocolo de árvore de difusão (<i>spanning tree</i>) que compartilha as funcionalidades de roteamento implementadas pela camada de rede.

27. De acordo com a norma ABNT NBR ISO/IEC 27002:2013, que estabelece o Código de Prática para Controles de Segurança da Informação, avalie as seguintes afirmações e assinale a alternativa que NÃO reflete uma política adequada de segurança da informação.	
A.	Convém que os usuários somente recebam acesso às redes e aos serviços de rede que tenham sido especificamente autorizados a usar e que o acesso seja removido ou desabilitado imediatamente ao deixar a organização.
B.	Convém que seja adotada uma política de mesa e tela limpas, por exemplo, com informações sensíveis ou críticas guardadas em lugar seguro quando não em uso e computadores e terminais desligados ou com tela bloqueada quando não usados.
C.	Convém que a organização defina e crie uma política mandatória e restrita sobre quais os tipos de software os usuários podem instalar, com privilégios irrestritos apenas administradores de TI e cargos mais altos da direção da organização.
D.	Convém que sejam implementados controles de detecção, prevenção e recuperação para proteção contra códigos maliciosos, se possível, utilizando dois ou mais tipos de software de diferentes fornecedores, combinado com um programa de conscientização do usuário.

28. A Figura 1 mostra diversas interfaces existentes em uma placa-mãe que podem ser utilizadas na montagem de um microcomputador Desktop.

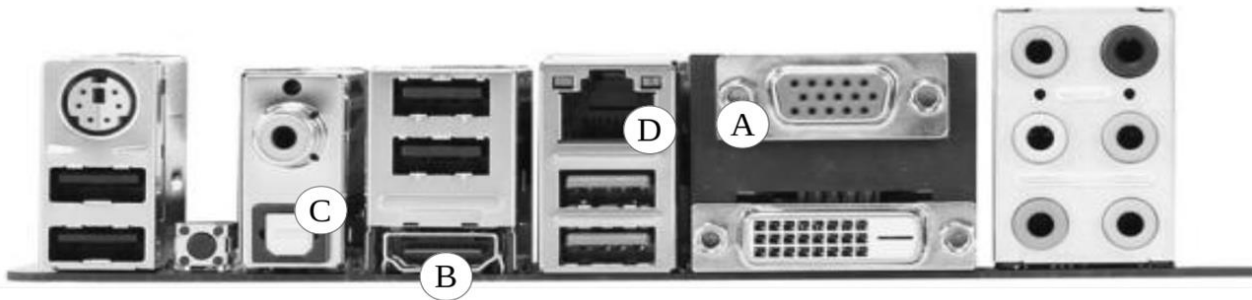


Figura 1: Pannel traseiro de uma placa-mãe.

Fonte: <https://www.tecmundo.com.br/placa-mae/27450-a-anatomia-de-uma-placa-mae-ilustracao-.htm>

Com base na Figura 1 e nas interfaces nela representadas, é CORRETO apenas o que se afirma em:

A.	A placa-mãe dispõe de apenas duas interfaces de vídeo, representadas por A (VGA) e B (HDMI).
B.	Podem ser identificadas seis portas USB, sendo que as portas USB 3.0 são normalmente identificadas pela cor azul.
C.	A interface S/PDIF representada em C permite a conexão de rede por fibra óptica, com taxa de transmissão máxima de até 100 Megabits/s.
D.	A porta Ethernet representada em D permite conexões de rede cabeada até 10 Gigabits/s usando cabos par trançado Categoria 5e para até, no máximo, 100 metros de comprimento.

29. O acesso remoto é uma funcionalidade que permite, através de um computador, acessar um outro computador a distância. Neste contexto, é CORRETO apenas o que se afirma em:

A.	Nenhum sistema operacional corporativo possui ferramenta de acesso remoto nativa, obrigando a aquisição de softwares de terceiros.
B.	As ferramentas de acesso remoto atuam na camada da aplicação do sistema operacional, dispensando a liberação de portas de acesso no <i>firewall</i> do dispositivo remoto ou nos roteadores.
C.	O SSH é um protocolo que permite o acesso remoto a computadores via terminal ou modo gráfico utilizando mensagens criptografadas entre o cliente e o servidor.
D.	Para acessar um dispositivo remoto fora da rede da Organização é obrigatório estabelecer antes uma VPN (Rede Privada Virtual, do inglês <i>Virtual Private Network</i>).

30. Considerando a disponibilidade de um bloco de endereços IPv4 representado por 10.81.0.0/24 que recisa ser dividido para criar 5 (cinco) sub-redes com menos de 30 hospedeiros cada, assinale a alternativa que define CORRETAMENTE a máscara de rede que deverá ser utilizada em cada sub-rede.

A.	255.255.255.0
B.	255.255.255.128
C.	255.255.255.192
D.	255.255.255.224

Ficha de respostas para conferência (3PSS UNIOESTE – 19/06/2022)
Acesse o Gabarito Provisório a partir de 20/06/2022

01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30