



UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA
"JÚLIO DE MESQUITA FILHO"
CÂMPUS DE GUARATINGUETÁ
FACULDADE DE ENGENHARIA E CIÊNCIAS

CONCURSO PÚBLICO

002. PROVA OBJETIVA

ASSISTENTE DE INFORMÁTICA II

ÁREA DE ATUAÇÃO: REDES, INFRAESTRUTURA E SUPORTE AO USUÁRIO

- ◆ Você recebeu sua folha de respostas, este caderno, contendo 40 questões objetivas e um tema de redação a ser desenvolvido, e a folha de redação para transcrição do texto definitivo.
- ◆ Confira seus dados impressos na capa deste caderno e nas folhas de respostas e de redação.
- ◆ Quando for permitido abrir o caderno, verifique se está completo ou se apresenta imperfeições. Caso haja algum problema, informe ao fiscal da sala para a devida substituição desse caderno.
- ◆ A folha de redação deverá ser assinada apenas no local indicado; qualquer identificação ou marca feita pelo candidato no verso da folha de redação, que possa permitir sua identificação, acarretará a atribuição de nota zero à redação.
- ◆ Redija o texto definitivo e preencha a folha de respostas com caneta de tinta preta. Os rascunhos não serão considerados na correção. A ilegibilidade da letra acarretará prejuízo à nota do candidato.
- ◆ A duração das provas objetiva e de redação é de 4 horas, já incluído o tempo para o preenchimento da folha de respostas e para a transcrição do texto definitivo.
- ◆ Só será permitida a saída definitiva da sala e do prédio após transcorridas 3 horas do início das provas.
- ◆ Deverão permanecer em cada uma das salas de prova os 3 últimos candidatos, até que o último deles entregue suas provas, assinando termo respectivo.
- ◆ Ao sair, você entregará ao fiscal a folha de redação, a folha de respostas e este caderno.
- ◆ Até que você saia do prédio, todas as proibições e orientações continuam válidas.

AGUARDE A ORDEM DO FISCAL PARA ABRIR ESTE CADERNO.

Nome do candidato _____

RG _____ Inscrição _____ Prédio _____ Sala _____ Carteira _____

CONHECIMENTOS GERAIS

LÍNGUA PORTUGUESA

Leia a citação a seguir, de Gilbert Keith Chesterton, para responder às questões de **01** a **03**:

O certo é certo, mesmo que ninguém o **faça**. O errado é errado, mesmo que todos **estejam** errados sobre isso.

(Disponível em: <https://www.chesterton.org>. Tradução livre)

01. Pode-se deduzir dessa citação que

- (A) as ações certas de alguns influenciam os erros de outros.
- (B) não importa o que se faça, pois haverá quem faça tudo diferente.
- (C) é inviável distinguir as ações humanas corretas das incorretas.
- (D) o certo e o errado baseiam-se em princípios socialmente estabelecidos.
- (E) todos os que estão errados evitam praticar atos errados.

02. Considere o enunciado a seguir, em que devem ser empregados os verbos destacados na citação:

Na ocasião, os técnicos recomendaram que se _____ alguma coisa para contornar as dificuldades que os usuários porventura _____ enfrentando.

Assinale a alternativa em que esses verbos preenchem as lacunas de acordo com a norma-padrão de correlação verbal.

- (A) fazia... estão
- (B) fez ... estariam
- (C) fizesse ... estivessem
- (D) faz ... estão
- (E) fizer ... estiverem

03. É correto afirmar que o trecho destacado na passagem – O errado é errado, **mesmo que todos estejam errados sobre isso**. – estabelece, no contexto, relação de sentido de

- (A) concessão e pode ser substituído, sem prejuízo ao sentido, por “apesar de todo mundo estar errado sobre isso”.
- (B) causa e pode ser substituído, sem prejuízo ao sentido, por “visto que todo mundo está errado sobre isso”.
- (C) oposição e pode ser substituído, sem prejuízo ao sentido, por “mas todo mundo está errado sobre isso”.
- (D) conclusão e pode ser substituído, sem prejuízo ao sentido, por “portanto, todo mundo está errado sobre isso”.
- (E) condição e pode ser substituído, sem prejuízo ao sentido, por “contanto que todo mundo esteja errado sobre isso”.

Leia o texto a seguir para responder às questões de **04** a **09**:

O século 21, tudo indica, não será mais predominantemente norte-americano e menos ainda europeu. Com velocidade surpreendente, envelheceu a ideia de uma modernidade baseada na expansão contínua da mercantilização de todas as coisas e de todas as relações humanas. Já podemos dizer com certeza que a modernidade dita neoliberal, que se disseminou com o colapso do socialismo de Estado, pecou por déficit crescentemente intolerável de imaginação política. A interdependência entre os sistemas econômicos deu muitíssimos passos à frente, com a circulação instantânea do dinheiro, a mundialização das cadeias de valor, a mobilidade intensa de mercadorias e pessoas. E uma vasta classe média global, apesar das desigualdades, apareceu no cenário.

Tornamo-nos, existencialmente, interdependentes, até mesmo num sentido particularmente negativo, com a crise – inédita e crescente – das relações com a natureza, a disseminação de armas nucleares e a possibilidade de aplicação de inteligência artificial aos conflitos armados. De nenhum desses possíveis desastres, como é óbvio, estará a salvo qualquer povo eleito ou nação excepcional. Sem política, e deixado a si mesmo, esse movimento das coisas pareceu, e parece, dotado de uma inquietante autonomia, acontecendo fantasmagoricamente acima da consciência e da ação coletiva.

Sempre se soube que a unidade tendencial do gênero humano, este belo sonho multissecular, não se daria como um processo automático e sem turbulência, ainda que a complexidade das situações recorrentemente nos espante. O descompasso entre o mundo amplo da economia e o âmbito estritamente nacional da política terminou por produzir seus frutos daninhos na forma de uma imensa crise da globalização.

(Luiz Sérgio Henriques, “O Brasil no espelho do mundo”. Disponível em: <https://www.estadao.com.br/opinião>)

04. São aspectos críticos no século 21 apontados pelo autor:

- (A) desastres em diversas nações e políticas desatualizadas de união dos povos.
- (B) a expansão de armas nucleares e o uso da inteligência artificial em guerras.
- (C) mercantilização de relações humanas e fácil circulação de moedas e pessoas.
- (D) perda da soberania dos norte-americanos e europeus na modernidade.
- (E) falta de uma efetiva ação coletiva para consolidar a unidade do gênero humano.

05. O autor evita que sua afirmação soe como categórica e inquestionável no seguinte trecho:

- (A) Já podemos dizer com certeza... (1º parágrafo)
- (B) ... apesar das desigualdades... (1º parágrafo)
- (C) De nenhum desses possíveis desastres, como é óbvio... (2º parágrafo)
- (D) ... esse movimento das coisas pareceu, e parece, dotado... (2º parágrafo)
- (E) Sempre se soube... (3º parágrafo)

06. Observe o sentido das expressões destacadas nesta passagem do 2º parágrafo:

Tornamo-nos, existencialmente, interdependentes, **até mesmo** num sentido particularmente negativo, **com a crise** – inédita e crescente – das relações com a natureza, a disseminação de armas nucleares e a possibilidade de aplicação de inteligência artificial aos conflitos armados.

Assinale a alternativa em que essas expressões estão substituídas, respectivamente, sem prejuízo ao sentido original.

- (A) igualmente ... pela crise
- (B) além de ... junto à crise
- (C) acertadamente ... em meio à crise
- (D) de preferência ... em face da crise
- (E) inclusive ... graças à crise

07. A construção entre parênteses que substitui a destacada, de acordo com a norma-padrão de colocação pronominal, é:

- (A) ... a modernidade dita neoliberal, **que se disseminou** (a qual disseminou-se) com o colapso do socialismo...
- (B) **Tornamo-nos** (Nos tornamos), existencialmente, interdependentes...
- (C) **Sempre se soube** (Soube-se o tempo todo) que a unidade tendencial do gênero humano...
- (D) ... este belo sonho multissecular, **não se daria** (em nenhum momento daria-se) como um processo automático e sem turbulência...
- (E) ...ainda que a complexidade das situações **recorrentemente nos espante** (sempre espante-nos).

08. A expressão destacada, do 1º parágrafo, que está empregada em sentido próprio é:

- (A) ... **envelheceu** a ideia de uma modernidade...
- (B) ... a modernidade **dita** neoliberal...
- (C) ... com o **colapso** do socialismo de Estado...
- (D) ... **pecou** por déficit crescentemente intolerável...
- (E) ... apesar das desigualdades, apareceu no **cenário**.

09. A alternativa redigida de acordo com a norma-padrão de concordância nominal e verbal é:

- (A) Estão havendo sinais de enfraquecimento das ideias dos norte-americanos sobre diretriz socioeconômicas.
- (B) Sabe-se que ainda existe sinais do neoliberalismo nas economias mundiais e em bastante países.
- (C) Alguns movimentos contemporâneos podem estar mostrando sinais de enfraquecimento de valores sociais.
- (D) Já foi constatado pelo autor diversos fatores que vem levando países a desenvolver armas nucleares.
- (E) Mais de um país se encontra ameaçado pela aplicação de inteligência artificial a muitos conflitos armados.

10. Assinale a alternativa redigida de acordo com a norma-padrão de emprego do acento indicativo de crase.

- (A) Chegou à envelhecer a ideia de uma modernidade que aderira à expansão contínua da mercantilização.
- (B) A interdependência entre os sistemas econômicos foi até às últimas consequências, caminhando passo à passo.
- (C) Vamos assistir à muitos desastres, como é óbvio, e serão poucos os povos que sobreviverão à todos eles.
- (D) Sempre se soube que o gênero humano tem tendência à turbulência e que direciona suas forças à guerra.
- (E) A política muitas vezes estende frutos daninhos à uns e outros, levando as populações à uma imensa crise.

11. Com o objetivo de realizar uma reforma, Rogério reservou certa quantidade x de recursos, em reais, que prevê o custo com a mão de obra do profissional executante e o custo dos materiais, a saber: 5 latas de tinta, 1 rolo de pintura, 2 pincéis, 1 saco de argamassa e 5 lixas. Rogério contratará um profissional que cobrará, pela mão de obra, R\$ 2.500,00, e, quanto aos materiais, ele os comprou em uma loja onde os referidos itens são vendidos sob os seguintes preços unitários:

Item	Preço unitário (em R\$)
Lata de tinta	125,00
Rolo de pintura	34,20
Pincel	12,80
Saco de argamassa	16,80
Lixa	4,50

Se, depois de somados todos os custos envolvidos, sobraram ainda R\$ 175,90 do valor inicialmente reservado, é correto afirmar que x é igual a

- (A) 3.550.
(B) 3.500.
(C) 3.450.
(D) 3.400.
(E) 3.350.
12. O computador de Pedro tem um espaço de armazenamento total de 760 GB. Ele dividirá esse espaço de armazenamento em três partes, cada uma destinada a armazenar os dados de uma destas três categorias: processos judiciais, dados de cadastro e normas técnicas. Pedro fará essa divisão de maneira que cada parte desse espaço de armazenamento seja diretamente proporcional ao número estimado de arquivos de cada categoria, que são: 80 para processos judiciais, 120 para dados de cadastro e 180 para normas técnicas.

Nessas condições, serão destinados, para normas técnicas,

- (A) 320 GB.
(B) 330 GB.
(C) 340 GB.
(D) 350 GB.
(E) 360 GB.

13. A soma dos lucros líquidos de duas empresas, A e B, no mês de maio de 2025, é R\$ 70.000,00. Sabe-se que o lucro líquido da empresa B no referido mês, quando comparado ao lucro líquido da empresa A, correspondeu a um valor 50% maior.

Então, a diferença entre os lucros líquidos das empresas B e A, em maio de 2025, foi

- (A) R\$ 7.000,00.
(B) R\$ 14.000,00.
(C) R\$ 21.000,00.
(D) R\$ 28.000,00.
(E) R\$ 35.000,00.
14. Mauro está estudando a localização de 3 pontos estratégicos de sua cidade, que chamaremos de A, B e C. A figura a seguir ilustra essa situação:

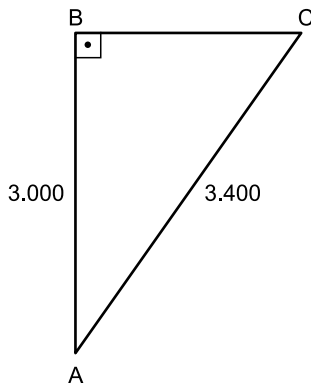


Figura fora de escala

Sabe-se que o ângulo com vértice em B é reto e que as distâncias entre os pontos A e B e entre os pontos A e C são, respectivamente, iguais a 3.000 m e 3.400 m.

A partir dessas informações, Mauro pôde concluir que a distância entre os pontos B e C é igual a

- (A) 1.600 m.
(B) 1.700 m.
(C) 1.800 m.
(D) 1.900 m.
(E) 2.000 m.
15. Pâmela presenteará seu esposo com um kit de perfumaria. Esse kit será formado pelos seguintes itens e suas quantidades: 1 perfume, 3 sabonetes e 2 loções pós-barba. Para a escolha dos itens que integrarão esse kit, existem 8 opções de perfume, 6 opções de sabonete e 5 opções de loção pós-barba, todos diferentes entre si, e Pâmela não vai repetir itens na formação do kit.
- Sabendo que, na montagem de um kit, a ordem dos itens escolhidos não importa, então o número total de kits que podem ser montados é igual a
- (A) 240.
(B) 1.440.
(C) 1.600.
(D) 9.600.
(E) 10.200.

LEGISLAÇÃO

16. Antônia é estudante universitária e, em visita à biblioteca da universidade pública a que é vinculada, pediu aos servidores públicos presentes no local acesso às informações sobre a aquisição de obras literárias integrantes do acervo especial da biblioteca, bem como à relação dos periódicos científicos internacionais dos quais a instituição possui assinatura. O acesso a essas informações foi negado de maneira simples e sem maiores explicações, mesmo após a insistência de Antônia.

Com base na situação hipotética e no disposto na Constituição Federal, é correto afirmar que Antônia

- (A) não pode adotar providências judiciais ou administrativas, pois é constitucionalmente assegurado o sigilo das informações pertencentes à administração.
 - (B) somente teria acesso às informações caso se referissem a dados relativos a sua própria pessoa.
 - (C) precisará ajuizar uma ação popular para assegurar o conhecimento de informações constantes dos registros.
 - (D) tem o direito de formalizar o pedido administrativamente no exercício do direito de petição, independentemente do pagamento de taxas.
 - (E) deve propor mandado de injunção para obter o acesso às informações, desde que exponha as razões que justificam o interesse nesses dados.
17. Flávia, assistente técnica em um *campus* universitário, estava realizando a instalação de programas de computação com a ajuda de Fábio, jovem funcionário recém-contratado por uma empresa terceirizada para prestar serviços de suporte técnico na universidade. Fábio relatou a sua insatisfação com o emprego e as condições de trabalho, pois o seu empregador estaria descumprindo várias regras constitucionais.

Com base na situação hipotética, Flávia pode confirmar que realmente viola a Constituição Federal:

- (A) a redução, em qualquer hipótese, do salário fixado no contrato de trabalho.
- (B) o pagamento de salário inferior ao mínimo, salvo aos que recebem remuneração variável.
- (C) remuneração do trabalho noturno igual ao realizado por ele no período diurno.
- (D) pagamento de salário-família ao trabalhador de baixa renda, independentemente da existência de dependentes.
- (E) autorização para o trabalho noturno a menores de vinte e um anos.

18. Com base na Constituição Federal, a respeito dos servidores públicos, assinale a alternativa correta.

- (A) Em caso de prática de improbidade administrativa, o agente será preso, perderá a função pública, terá seus direitos públicos suspensos e deverá ressarcir o erário.
- (B) Não serão computados no limite remuneratório constitucional as parcelas de caráter indenizatório expressamente previstas em lei ordinária, aprovada pelo Congresso Nacional, de caráter nacional, aplicada a todos os Poderes e órgãos constitucionalmente autônomos.
- (C) A aposentadoria concedida com a utilização de tempo de contribuição decorrente de cargo, emprego ou função pública acarretará o rompimento do vínculo que gerou o referido tempo de contribuição, salvo para os agentes vinculados ao Regime Geral de Previdência Social.
- (D) As pessoas jurídicas de direito público e as de direito privado prestadoras de serviços públicos responderão, em qualquer hipótese, pelos danos que seus agentes, nessa qualidade, causarem a terceiros, vedado o exercício do direito de regresso contra o responsável em caso de culpa.
- (E) O servidor público da administração direta, autárquica e fundacional, no exercício de mandato eletivo, investido no mandato de prefeito ou vereador, será automaticamente afastado do cargo, emprego ou função, sendo-lhe facultado optar pela sua remuneração.

19. A respeito da ordem social, com base na Constituição Federal, assinale a alternativa correta.

- (A) A assistência social será oferecida a quem dela demonstrar necessidade, desde que haja comprovação do pagamento de contribuição à seguridade social.
- (B) A saúde é direito de todos e dever do Estado, que a promoverá mediante a realização de políticas que restrinjam o acesso a tratamentos médicos aos que demonstrem incapacidade financeira de arcar com seus custos com recursos próprios.
- (C) A assistência à saúde é livre à iniciativa privada, e as empresas poderão atuar de maneira complementar ao Sistema Único de Saúde, desde que tenham caráter filantrópico.
- (D) As universidades gozam de autonomia didático-científica, administrativa e de gestão financeira e patrimonial e podem admitir professores, técnicos e cientistas estrangeiros, na forma da lei.
- (E) Os Estados e o Distrito Federal devem vincular cinco por cento de sua receita tributária líquida para o financiamento de programas e projetos culturais.

20. Considere que Juliano, assistente de suporte acadêmico, exerce suas atividades junto à Comissão Permanente de Avaliação (CPA) e está conversando com Mariana, que deseja entender melhor como funciona a estrutura e o funcionamento do órgão.

Com base no Regimento Geral da Unesp, Juliano poderá afirmar corretamente que

- (A) a CPA consiste em um órgão vinculado diretamente ao reitor, composto de onze membros, indicados dentre os docentes da Unesp, em exercício.
- (B) cabe à CPA decidir sobre a forma de aplicação dos regimes especiais de trabalho dos docentes, bem como sobre o regime de trabalho dos pesquisadores, seguidas as orientações do Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão Universitária.
- (C) cabe à CPA, entre outras atribuições, baixar normas sobre trancamento e cancelamento de matrícula, bem como assessorar o reitor sobre assuntos referentes a propriedade intelectual e inovação.
- (D) o quadro de pessoal técnico e administrativo vinculado à CPA está, também, integrado à estrutura administrativa do Conselho Universitário e ambos os órgãos são vinculados diretamente ao reitor.
- (E) a CPA é um órgão vinculado à Congregação e tem por atribuição opinar sobre propostas de admissão, transferência, dispensa ou renovação de contrato de pessoal docente, ouvido o departamento interessado.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

21. Os microcomputadores do tipo IBM-PC mais recentes passaram a incorporar o UEFI (*Unified Extensible Firmware Interface*) no lugar da BIOS (*Basic Input/Output System*).

Para o usuário final, a diferença mais visível entre a BIOS e o UEFI é que a BIOS

- (A) possui armazenado o código necessário para o carregamento do sistema operacional, e o UEFI não.
- (B) possui opções de segurança incorporadas, como o *secure boot*, que foram eliminadas no UEFI.
- (C) possui interface em modo texto, e o UEFI, em modo gráfico.
- (D) possui interface em modo gráfico, e o UEFI, em modo texto.
- (E) promove o carregamento do sistema operacional e o UEFI já vem com o sistema operacional embutido.

22. Um assistente de informática realizou a manutenção preventiva anual de um microcomputador do tipo IBM-PC. Os procedimentos que ele seguiu foram:

1. Desconectou o equipamento da energia da rede elétrica.
2. Abriu o gabinete e removeu a poeira depositada.
3. Limpou o *cooler* e trocou a pasta térmica do processador.
4. Verificou a integridade física dos cabos e conexões, limpando os conectores com *thinner*.
5. Testou os periféricos (*mouse*, teclado, impressora, etc.).
6. Atualizou a BIOS.

Sobre esses procedimentos, é correto afirmar que

- (A) a atualização da BIOS não deve ser realizada, pois só o fabricante da placa pode realizá-la com segurança.
- (B) a pasta térmica do processador deve ser trocada, em uma manutenção preventiva, apenas se necessário.
- (C) o *cooler* deveria ser substituído, pois ele se degrada com rapidez e não dura mais do que um ano.
- (D) todos estão corretos e são imprescindíveis.
- (E) um procedimento que faltou foi lavar as placas com álcool etílico.

23. Na aquisição de memórias RAM para instalação em computadores e *notebooks*, diversas características devem ser especificadas, por exemplo, se o pente é do tipo DIMM ou SODIMM.

Sobre esses tipos, é correto afirmar que o

- (A) DIMM apresenta latência maior do que o SODIMM.
- (B) DIMM é o tipo que permite *clocks* maiores do que o SODIMM.
- (C) DIMM é o tipo que utiliza tensão maior (5 V), enquanto o SODIMM utiliza tensão menor (2,4 V).
- (D) SODIMM é uma versão mais compacta, usada normalmente em *notebooks*.
- (E) SODIMM é uma versão que possui dissipador, ao contrário do DIMM.

24. Considerando que teclados e *mouses* podem ser encontrados com diversos tipos de conexão, assinale a alternativa correta sobre esses possíveis tipos.

- (A) A conexão PS/2 é o padrão utilizado em *notebooks*, enquanto a conexão USB é o padrão utilizado em *desktops*.
- (B) Em *notebooks*, só é possível a conexão teclados e *mouses* sem fio.
- (C) Para a conexão sem fio, alguns fabricantes fornecem um receptor do tipo USB para se comunicar tanto com o teclado quanto com o *mouse*.
- (D) As conexões sem fio de teclados e *mouses* necessariamente exigem que o computador possua um receptor Bluetooth.
- (E) A conexão PS/2 possui vantagem em relação à conexão USB por permitir a conexão e desconexão sem o desligamento do computador.

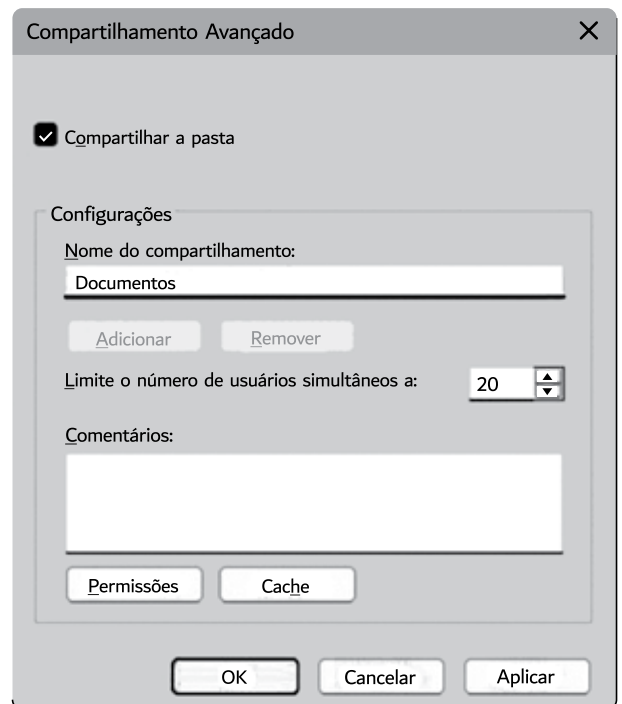
25. A crimpagem de cabos de rede, conforme norma EIA/TIA 568, prevê

- (A) a forma de colocação de conectores em cabos coaxiais de rede.
- (B) o emprego de conectores RJ-11 nas pontas dos cabos.
- (C) a substituição do padrão T568A, que se tornou obsoleto, pelo padrão T568B.
- (D) que a ordem dos pares de fios nos conectores a serem climpados não seja igual nos padrões T568A e T568B.
- (E) que se utilizem conectores autoclímpantes, dispensando alicates de climpagem.

26. Servidores DNS têm como propósito traduzir um nome de domínio legível por humanos para um endereço IP numérico utilizado pelas máquinas. Um endereço IP do DNS público do Google é o

- (A) 0.0.0.0
- (B) 1.1.1.1
- (C) 8.8.8.8
- (D) F.F.F.F
- (E) 255.255.255.255

27. Em um computador com o sistema operacional Windows, a janela de configuração “Compartilhamento Avançado” foi acessada para uma pasta na unidade C, sendo apresentada a seguir tal como foi encontrada:



O nome desse computador é MYSERVER, o qual está conectado a uma rede local (LAN).

Com base nessas informações, é possível concluir que

- (A) o caminho local dessa pasta no computador é C:\Documentos.
- (B) o caminho de acesso a essa pasta, via compartilhamento na rede, é \\MYSERVER\Documentos.
- (C) a pasta possui permissão somente-leitura quando acessada via compartilhamento na rede.
- (D) a pasta possui permissão de escrita quando acessada via compartilhamento na rede.
- (E) o computador que está compartilhando essa pasta é um controlador de domínio do *Active Directory*.

28. Dentre as alternativas a seguir, assinale aquela que corresponde a um protocolo de autenticação do *Microsoft Active Directory*.
- (A) WPA-2
(B) WEP
(C) RDP
(D) Kerberos
(E) Rlogin
29. No contexto do *Microsoft Active Directory*, o propósito de um SID é
- (A) servir como um identificador de um objeto do tipo contato.
(B) servir como um identificador de um objeto do tipo impressora.
(C) servir como um identificador de um *security principal*.
(D) prover serviços de resolução de nomes DNS a um controlador de domínio.
(E) prover uma Infraestrutura de Chave Pública (*Public Key Infrastructure*).
30. Um assistente de informática conectou o seu *smartphone* a uma rede Wi-Fi doméstica. Para proteger essa rede, uma providência que deve ser tomada é
- (A) desabilitar o *firewall* do roteador, pois ele possui vulnerabilidades.
(B) habilitar a exibição do SSID.
(C) mudar o canal do roteador Wi-Fi.
(D) utilizar o padrão de criptografia WEP.
(E) utilizar o padrão de criptografia WPA2 ou WPA3.
31. Um dos tipos de licenças de *software* mais recentemente disponibilizado recebe a denominação de *Software* como um Serviço (*Software As A Service – SAAS*), que apresenta como uma de suas características principais:
- (A) ficar hospedado em uma plataforma na nuvem, sendo acessível por navegadores da Internet.
(B) a necessidade da empresa usuária possuir uma equipe experiente para auxiliar no desenvolvimento desse tipo de *software*.
(C) não ser disponibilizado para uso por parte de empresas de pequeno e médio porte.
(D) estar restrito a *softwares* utilizados para o controle de recursos humanos da empresa, tais como folha de pagamentos.
(E) que atualizações devem ser feitas diretamente pela empresa usuária de seus serviços.
32. O *backup* é uma prática fundamental para aumentar a resiliência dos sistemas computacionais. Um *software open-source* utilizado para realizar o *backup* completo de sistemas é o
- (A) Clonezilla.
(B) GIMP.
(C) Octave.
(D) Virtualbox.
(E) Wireshark.
33. Um usuário do Writer, aplicativo do LibreOffice (considerando a versão 6.0.7.3, em português e em sua configuração-padrão), tendo um parágrafo de texto selecionado, clicou na guia Formatar, selecionando a seguir o item Parágrafo.
- Na janela que se abre, têm-se as seguintes opções na aba Alinhamento:
- (A) tabulado, ajustado e livre.
(B) condensado, expandido e livre.
(C) condensado, espaçado e normal.
(D) acima, abaixo e centro.
(E) à esquerda, à direita, centro e justificado.
34. A planilha a seguir foi digitada no aplicativo Excel do MS-Office 365 (em português e em sua configuração-padrão).

	A	B	C
1	10	2	5
2	6	5	4
3	7	7	7
4			
5			

Caso a fórmula

=SE(A1>SOMA(B1:B3);C1;SOMA(C1:C3))

seja colocada na célula **A5**, o resultado produzido nessa célula será:

- (A) 5
(B) 10
(C) 14
(D) 15
(E) 16

35. No aplicativo Agenda do Google Workspace, criou-se um evento denominado Reunião Extraordinária para o dia 15 de um determinado mês, conforme figura a seguir:



No dia 15, observou-se uma linha cortando o evento da esquerda para a direita, com uma pequena bola cheia no início.

A esse respeito, pode-se afirmar, corretamente, que essa linha representa

- (A) a hora atual.
 - (B) o horário de início do evento.
 - (C) o horário de término do evento.
 - (D) o horário de sugestão para um *break*.
 - (E) que o evento foi cancelado.
36. No sistema operacional Windows 11, é possível configurar as permissões de um arquivo selecionando a opção Propriedades > Segurança.
- Dentre as permissões de arquivo disponíveis, a que inclui todas as demais é:
- (A) Administrador.
 - (B) Controle total.
 - (C) Executar.
 - (D) Sudo.
 - (E) 777.
37. Um assistente de informática identificou em um computador um programa que monitora as atividades de um sistema e envia as informações coletadas para um desconhecido. Esse tipo de programa é conhecido como
- (A) *malware*.
 - (B) *phishing scam*.
 - (C) *phishing*.
 - (D) *spam*.
 - (E) *spyware*.

38. Quando um usuário na Internet acessa uma página *web* pelo protocolo HTTPS, é correto dizer que

- (A) o usuário fica incapacitado de baixar arquivos contaminados por *malware*.
- (B) a comunicação com o servidor possui uma forte proteção contra ataques do tipo *man-in-the-middle*.
- (C) o endereço IP do usuário fica oculto na comunicação, não sendo identificável pelo servidor acessado.
- (D) o navegador do usuário rejeita todos os *cookies*.
- (E) o acesso não fica registrado no histórico de navegação do usuário, no navegador.

39. Wi-Fi é a tecnologia que permite a conexão de dispositivos em redes sem fio, e sua padronização pelo IEEE contribuiu para a adoção por fabricantes e usuários.

Nesse contexto, é correto afirmar que o padrão IEEE do Wi-Fi é o

- (A) IEEE 488
- (B) IEEE 754
- (C) IEEE 802.3
- (D) IEEE 802.11
- (E) IEEE 1888

40. Considerando que redes sem fio utilizam protocolos de segurança para proteger a comunicação entre dispositivos, assinale a alternativa que apresenta um protocolo de segurança específico para redes Wi-Fi.

- (A) WPA
- (B) SSH
- (C) NTP
- (D) FTP
- (E) HTTP

REDAÇÃO

TEXTO 1

Narcocultura é o nome dado ao conjunto de práticas, símbolos, comportamentos e expressões artísticas que glorificam ou romantizam o universo do narcotráfico. Ela aparece em músicas, filmes, vídeos, roupas, tatuagens e postagens nas redes sociais, exaltando o poder, a riqueza e o estilo de vida dos envolvidos com o tráfico de drogas. No entanto, o termo também traz consigo a criação de uma narcoestética, responsável por idealizar um estilo de vida associado ao narcotráfico. No Brasil, o conceito é comumente relacionado a gêneros musicais como o funk ostentação e o rap, que retratam a realidade das favelas e do crime.

Representar o crime em obras artísticas não é, por si só, uma conduta criminosa. A Constituição Brasileira garante a liberdade de expressão e de criação artística (art. 5º, inciso IX). No entanto, quando a manifestação cultural defende, incentiva ou exalta publicamente práticas criminosas ou criminosos, ela pode, sim, ser enquadrada no artigo 287 do Código Penal, que trata da apologia ao crime. Nesse sentido, há uma diferença importante entre retratar a realidade do crime (como denúncia ou crítica) e glorificar o crime (como se fosse algo desejável). Muitos artistas afirmam que suas músicas ou obras apenas refletem a realidade das comunidades, denunciam a violência, a desigualdade e a ausência do Estado. Por outro lado, críticos argumentam que certas produções romantizam o crime, mostrando armas, drogas e luxo como símbolos de status.

(Layane Henrique. “O que é narcocultura e de onde surgiu este conceito?”, 04.06.2025. Disponível em: <https://www.politize.com.br/>. Adaptado)

TEXTO 2

O título do funk como patrimônio cultural imaterial do Rio de Janeiro reafirma a arte da periferia e que o preto, pobre e favelado também são construtores de cultura, memória e identidade. O estilo é uma forma de ocupar espaço e resistir, mas ainda é perseguido. Para Taísa Machado, pesquisadora do funk e fundadora do Afrofunk, o desconforto está ligado a como o formato musical é entendido, “não é tratado como um produto de cultura”, explica. “O funk não é só música, ele dá sentido à rotina de muita gente que vive à margem”, afirma a funkeira Natitude, da Zona Oeste do Rio.

No final de maio deste ano, o MC Poze do Rodo foi preso, acusado de apologia ao crime e associação ao tráfico por conta da letra de algumas músicas, o que a Polícia Civil categorizou com termo “narcocultura”. Diversos MC’s saíram em defesa de Poze. MC Cabelinho foi um deles: “quando interpretei um traficante na novela das nove, era arte. Quando um funkeiro relata a realidade, é apologia ao crime. Quem decide isso?”

Para Taísa Machado, a repressão não recai sobre qualquer tipo de funk, “a gente sabe que não é o funk que é tocado no Rock in Rio que vai ser perseguido”, fala. “Tem uma relação íntima com o baile, com o proibidão, com o jovem negro e da periferia. Quando essa linguagem incomoda, o que está sendo realmente questionado não é o som, mas quem o produz”, declara Taísa.

(Larissa Xavier. “Meu funk é grito de liberdade’: O ‘corre’ do funk entre a criminalização, resistência e reconhecimento”, 12.07.2025. Disponível em: <https://www.vozdascomunidades.com.br/>. Adaptado)

TEXTO 3

Criminosos influentes na vida dos moradores de comunidades se tornaram os donos daqueles territórios também pela capacidade de converter a violência em renda econômica. Estabelecido o controle e a influência, a violência logo se tornou tema da cultura. Segundo Alessandro Visacro, analista de segurança e defesa e autor do livro *A guerra na era da informação*, “o primeiro objetivo é a construção de um conjunto de valores e crenças coletivo desses grupos armados. Nos bailes funk, hoje, observamos dezenas de fuzis, porque o armamento faz parte dessa cultura. Isso fortalece o reconhecimento social daquele indivíduo dentro da comunidade”, analisa ele. Além disso, a cultura se torna mais um instrumento de propaganda para captação e mobilização de uma massa quase infindável de recursos humanos, que são as crianças e os jovens.

Para Felipe Curi, secretário de Polícia Civil, a difusão de músicas que “normalizam” a atuação das organizações criminosas é uma consequência da chamada “narcocultura”: “ela nada mais é do que enaltecer a ideologia de uma facção por meio de uma manifestação dita cultural. Muitos funkeiros e MCs acabam sendo um instrumento de propaganda que exalta o crime, e isso é muito lesivo, porque vai entrando na mente desses jovens e eles vão achando que aquilo ali é o correto.”, afirma.

(Roberta de Souza e Giampaolo Morgado Braga. “Narcocultura, violência arraigada no cotidiano e o vácuo do Estado nas favelas: debates que voltam à cena após o caso do MC Poze”, 15.06.2025. Disponível em: <https://oglobo.globo.com/>. Adaptado)

Com base nos textos apresentados e em seus próprios conhecimentos, escreva um texto dissertativo-argumentativo, empregando a norma-padrão da língua portuguesa, sobre o tema:

NARCOCULTURA: ARTE OU APOLOGIA AO CRIME?

REDAÇÃO

Os rascunhos não serão considerados na correção.

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	
30	
31	
32	
33	

RASCUNHO

NÃO ASSINE ESTA FOLHA

