



EDITAL № 01/2023 - 30 DE NOVEMBRO DE 2023 UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO - UNEMAT CONCURSO PÚBLICO

Agente Universitário - Nível Médio/Técnico: TÉCNICO EM INFORMÁTICA

LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES ABAIXO.

- 01 O candidato recebeu do fiscal o seguinte material:
 - a) este Caderno de Questões, com o enunciado das 55 (cinquenta e cinco) questões objetivas, sem repetição ou falha, com a seguinte distribuição:

CONHECIMENTOS BÁSICOS				CONHECIMENTOS GERAIS					
Língua Portuguesa		Legislação Básica		História Política e Econômica e Geografia de Mato Grosso		Ética, Filosofia e Atualidades		CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS	
Questões	Pontos	Questões	Pontos	Questões	Pontos	Questões	Pontos	Questões	Pontos
1 a 10	1,0 cada	11 a 15	1,0 cada	16 a 25	1,0 cada	26 a 30	1,0 cada	31 a 55	1,0 cada
Total: 15,0 pontos				Total: 15,0 pontos				Total: 25,0 pontos	
Total: 55,0 pontos									

- b) Cartão-Resposta destinado às respostas das questões objetivas formuladas nas provas.
- O candidato deve verificar se este material está em ordem e se o seu nome e o seu número de inscrição conferem com os que aparecem no Cartão-Resposta. Caso não esteja e os dados não confiram, o fato deve ser IMEDIATAMENTE notificado ao fiscal.
- Após a conferência, o candidato deverá assinar, no espaço próprio do Cartão-Resposta, com caneta esferográfica de tinta preta, fabricada em material transparente.
- O candidato deve ter muito cuidado com o Cartão-Resposta, para não o dobrar, amassar ou manchar. O Cartão-Resposta
 SOMENTE poderá ser substituído se, no ato da entrega ao candidato, já estiver danificado.
- **05 -** Logo após a autorização para o início das provas, o candidato deve conferir se este **Caderno de Questões** está em ordem e com todas as páginas. Caso não esteja nessas condições, o fato deve ser **IMEDIATAMENTE** notificado ao fiscal.
- Para cada uma das questões objetivas, são apresentadas 5 alternativas classificadas com as letras (A), (B), (C), (D) e (E); só uma responde adequadamente ao quesito proposto. O candidato só deve assinalar UMA letra no Cartão-Resposta, preenchendo todo o espaço compreendido pelos círculos, com caneta esferográfica de tinta preta, fabricada em material transparente, de forma contínua e densa. A leitura óptica do Cartão-Resposta é sensível a marcas escuras; portanto, os campos de marcação devem ser preenchidos completamente, sem deixar claros. A marcação em mais de uma alternativa anula a questão, mesmo que uma das respostas esteja correta.

Exemplo:

- (C)
- (E)
- 07 As questões objetivas são identificadas pelo número que se situa acima do seu enunciado.
- SERÁ ELIMINADO deste Concurso Público o candidato que
 - a) for surpreendido, durante as provas, em qualquer tipo de comunicação com outro candidato;
 - b) portar ou usar, durante a realização das provas, aparelhos sonoros, fonográficos, de comunicação ou de registro, eletrônicos ou não, tais como: agendas eletrônicas e/ou similares, gravadores, pen drive, mp3 player e/ou similar, fones de ouvido, chaves com alarme ou com qualquer outro componente eletrônico, relógios de qualquer natureza, telefones celulares, microcomputadores portáteis e/ou similares;
 - c) se ausentar da sala em que se realizam as provas levando consigo o Caderno de Questões e/ou o Cartão-Resposta;
 - d) se recusar a entregar o Caderno de Questões e/ou o Cartão-Resposta, quando terminar o tempo estabelecido;
 - e) não assinar a Lista de Presença e/ou o Cartão-Resposta.
 - **Obs.** O candidato só poderá ausentar-se do recinto das provas após **duas horas** contadas a partir do efetivo início das mesmas. Por motivos de segurança, o candidato **NÃO poderá levar o Caderno de Questões**, a qualquer momento.
- O candidato deve reservar os 30 (trinta) minutos finais para marcar seu Cartão-Resposta. Os rascunhos e as marcações assinaladas no Caderno de Questões NÃO serão levados em conta.
- 10 O candidato deve, ao terminar as provas, entregar ao fiscal o Caderno de Questões e o Cartão-Resposta e ASSINAR a Lista de Presença.
- O tempo disponível para estas provas de questões objetivas é de 4 (quatro) horas, já incluído o tempo para a marcação, findo o qual o candidato deverá, obrigatoriamente, entregar o Cartão-Resposta devidamente marcado e o Caderno de Questões.
- 12 As questões e os gabaritos das Provas Objetivas serão divulgados a partir do primeiro dia útil após sua realização, no endereço eletrônico da **Fundação Cesgranrio (http://www.cesgranrio.org.br)**.

CONHECIMENTOS BÁSICOS LÍNGUA PORTUGUESA

Vale tudo pela sua atenção nas redes sociais?

Quando chegou ao Brasil, a internet surgiu como uma espécie de "terra de ninguém". Apesar do sentido aparentemente depreciativo da expressão, a então chamada "rede mundial de computadores" era um território descentralizado e não dominado por buscadores de conteúdo. Sites possuíam endereços virtuais difíceis de serem memorizados, e as primeiras formas de comunicação em tempo real envolviam a criação de personas virtuais, incluindo aí nicknames que mascaravam as identidades reais dos usuários.

Quase 30 anos depois, o cenário atual não poderia ser mais diferente. O que era anárquico se tornou por demais regrado, o que pode ser positivo, por exemplo, quando se discute mais ativamente a importância da privacidade e da proteção de dados na rede, ou insuficiente, em função do avanço indiscriminado das notícias falsas (as *fake news*, em inglês), que explora brechas nos termos de responsabilidade elaborados pelas grandes plataformas privadas.

Com a introdução de redes sociais, que atualmente têm uma base de milhões de usuários mensais no Brasil, a utilização de nomes reais associados a fotos de perfil mudou para sempre a forma como nos apresentamos e nos comportamos na internet. E, a partir dessa mudança, começaram a surgir figuras que hoje disputam nossa atenção e rivalizam até mesmo com o poder das grandes emissoras.

Os chamados influenciadores (ou influencers, em inglês) se tornaram as figuras mais proeminentes das redes sociais e das plataformas de conteúdo. Se redes sociais fossem nações, os influenciadores seriam seus mais notáveis embaixadores. Influenciador, no discurso "comum", é uma pessoa que tem um grande número de seguidores e influencia pessoas. Armados com diferentes tipos de retórica, os influenciadores se distinguem não apenas pela plataforma ou canal no qual se fazem mais presentes, mas também pelos diferentes usos de linguagem que utilizam para atingir seus públicos. "Tem influenciador que tem linguagem muito simples, que simplesmente se apoia no seu carisma. Outros são influenciadores que se estabelecem porque eles têm algum conhecimento técnico, como esses da área de ciências que divulgam orientações sobre vacinas, por exemplo. Não tem uma regra geral", classifica um professor da USP.

Os influenciadores disseminam opiniões pessoais e *memes* – fragmentos de texto, imagem, vídeos, GIFs relacionados ao humor, que se espalham rapidamente pela rede. "O humor é uma ferramenta comunicacional poderosa, que possui inerente a si uma gratificante recompensa ao ouvinte que absorve determinada informação: o riso. Ao abordar temas complexos, ou até temas de baixa motivação, através do riso, um indivíduo pode conseguir para si a atenção de que ele necessita para que sua mensagem passe adiante. O humor faz uso e reforça estereótipos, além de frequentemente ter um alvo que é vítima de um infortúnio.", segundo outro pesquisador.

"Influencer é um fenômeno que já existia, mas eles eram pessoas proeminentes numa comunidade, você não tinha acesso direto. Se você não tivesse contato com essas pessoas, elas não te influenciavam. O que as mídias sociais fizeram é que agora esses influenciadores estão ali, ainda que você não conheça, não frequente, que não faça parte do seu bairro, sua escola ou local de trabalho. Agora você consegue achá-los sem ter um contato direto", reitera o professor, ao reforçar que foram as plataformas de mídia social que mudaram nosso acesso aos influenciadores e os empoderaram.

PACHECO, D. **Jornal da USP**. Disponível em: https://jornal.usp.br/atualidades/vale-tudo-pela-sua-atencao-nas-redes-sociais/. Acesso em: 10 jun. 2020. Adaptado.

1

De acordo com o texto, uma mudança decisiva na forma de uso das redes sociais se deve à

- (A) ampliação dos recursos tecnológicos, que deram mais velocidade e precisão à comunicação virtual.
- (B) descentralização do acesso aos endereços virtuais dos sites, que passaram a ser dominados por buscadores de conteúdo.
- (C) exploração indiscriminada de notícias falsas, que invadem a proteção dos dados dos usuários.
- (D) estratégia de explorar o humor, o que permite a abordagem de temas políticos complexos.
- (E) utilização de nomes reais e fotos de perfil, que substituíram o uso de personas virtuais e apelidos.

2

No desenvolvimento temático do texto, depois de se referir ao uso de recursos de humor pelos influenciadores, o texto desenvolve a ideia de que

- (A) a navegação na internet, no início, envolvia endereços virtuais difíceis de serem memorizados.
- (B) as plataformas de mídia social empoderaram os influenciadores e deram acesso aos seus usuários.
- (C) as redes sociais têm, atualmente, milhões de usuários mensais em nosso país.
- (D) o avanço indiscriminado das notícias falsas revela a existência de brechas nos termos de responsabilidade das plataformas.
- (E) os influenciadores utilizam diferentes tipos de linguagem para atingirem o público-alvo.

No trecho "'Influencer é um fenômeno que já existia, mas eles eram pessoas **proeminentes** numa comunidade [...]" (parágrafo 6), a palavra destacada pode ser substituída, sem prejuízo do sentido do texto, por

- (A) corriqueiras
- (B) destacadas
- (C) definitivas
- (D) ininterruptas
- (E) permanentes

4

A relação coesiva que se estabelece entre o primeiro e o segundo parágrafos do texto é de

- (A) contraposição
- (B) consequência
- (C) causalidade
- (D) conclusão
- (E) condição

5

A vírgula está plenamente empregada de acordo com as exigências da norma-padrão da língua portuguesa em:

- (A) A indústria brasileira de informática tem apresentado de acordo com as pesquisas, crescimento relevante nos últimos anos.
- (B) O avanço indiscriminado de notícias falsas tem causado inúmeros problemas em diversas áreas como, a saúde pública a vida das celebridades e a política.
- (C) A utilização de cartões de crédito e de débito trouxe mudanças perceptíveis, atualmente no comportamento da população em diversas classes sociais.
- (D) As *fake news* são criadas por robôs responsáveis por disseminar *links* falsos nas redes, chegando a disparar informações a cada dois segundos.
- (E) Ao debater os assuntos corporativos com outros colegas por meio do uso de aplicativos de mensagens os funcionários, revelam interesse no crescimento da empresa em que trabalham.

6

No texto, o referente da palavra em negrito está corretamente explicitado, entre colchetes, no trecho do

- (A) parágrafo 2 "em função do avanço indiscriminado das notícias falsas (as *fake news*, em inglês), **que** explora brechas" [*fake news*]
- (B) parágrafo 4 "os influenciadores seriam **seus** mais notáveis embaixadores" [redes sociais]
- (C) parágrafo 4 "porque eles têm algum conhecimento técnico, como **esses** da área de ciências" [conhecimento técnico]
- (D) parágrafo 5 "que possui inerente a **si** uma gratificante recompensa ao ouvinte" [ouvinte]
- (E) parágrafo 6 "Se você não tivesse contato com **essas** pessoas, elas não te influenciavam" [pessoas proeminentes]

7

A concordância do verbo destacado corresponde às exigências da norma-padrão da língua portuguesa em:

- (A) 100% das redes sociais tem favorecido a divulgação de notícias falsas sobre personalidades de todos os setores da vida brasileira.
- (B) Durante os últimos anos, **observou-se** mudanças significativas no modo como os usuários se deixam manipular pelos influenciadores digitais.
- (C) Mais de um influenciador **conseguiu** lucrar milhões de reais com a divulgação de produtos supostamente relacionados ao seu consumo pessoal.
- (D) Se houvesse uma lei contra *fake news*, **condenar-se-ia** as redes sociais a indenizar os usuários que se sentissem prejudicados pela divulgação desse tipo de notícia.
- (E) Esperamos que, no futuro, **hajam** leis que protejam os cidadãos dos *hackers* que circulam nas redes sociais.

8

No trecho "Quase 30 anos depois, o cenário atual não poderia ser mais diferente. O que era anárquico se tornou por demais regrado" (parágrafo 2), a relação entre as duas ideias pode ser expressa, sem alteração do sentido original, empregando-se a palavra

- (A) apesar
- (B) como
- (C) embora
- (D) porque
- (E) portanto

9

A regência do verbo destacado exige a presença de uma preposição, devido às convenções da norma-padrão da língua portuguesa, em:

- (A) As redes sociais que os jovens mais gostam são as que apresentam fotografias e vídeos, além de troca de mensagens instantâneas.
- (B) O público que os influenciadores **atingem** é composto, majoritariamente, por mulheres e jovens, devido ao seu carisma e à sua modernidade.
- (C) As opiniões que as redes sociais disseminam podem prejudicar pessoas públicas devido à divulgação de notícias falsas e crendices infundadas.
- (D) Pesquisadores avaliam que as postagens que **utilizam** saberes tradicionais (chás de erva-doce, gengibre, mel, alho e cebola) induziram pessoas a comportamentos de risco na pandemia de Covid-19.
- (E) Estudiosos propõem que as consequências da dependência digital que mais afetam os jovens sejam abordadas de forma transdisciplinar, envolvendo profissionais de comunicação e da saúde.



Nas correspondências oficiais, conforme o Manual de Redação da Presidência da República, um dos requisitos básicos é a clareza.

Para atender a essa exigência, é permitido o emprego de

- (A) impressões individuais do redator do documento, de modo que sua opinião seja explicitada.
- (B) palavras ou expressões marcadas pela ambiguidade, conferindo ao texto o rebuscamento necessário.
- (C) palavras ou expressões de outro idioma, sem necessidade do uso de itálico.
- (D) regionalismos e neologismos que sejam essenciais à compreensão do conteúdo do documento.
- (E) sigla, desde que seja explicitada por extenso na primeira referência a ela.

LEGISLAÇÃO BÁSICA

11

O setor de Recursos Humanos da UNEMAT programa, anualmente, a carga de treinamento em cursos e atividades para os servidores da instituição, buscando ouvir todos os interessados. Um dos temas requisitados para o último treinamento foi o dos Direitos Humanos.

Terminado o curso, ficou decidido que, nos termos do Decreto nº 7.037/2009, o Programa Nacional de Direitos Humanos — PNDH-3 — será implementado segundo vários eixos orientadores e suas diretrizes, sendo uma delas a interação democrática entre Estado e sociedade civil, como instrumento de fortalecimento da democracia

- (A) participativa
- (B) coletiva
- (C) própria
- (D) passiva
- (E) negocial

12

No âmbito do serviço público estadual, transita projeto para preparação dos servidores para futura aposentadoria, decorrente da majoração da idade, fruto da melhoria dos serviços de saúde e do surgimento dos modernos medicamentos. Essa conjuntura faz surgir pessoas com mais disposição e maior longevidade, acarretando normas de proteção a essa categoria de cidadãos.

Nos termos da Lei $n^{\underline{o}}$ 10.741/2003, o envelhecimento é um direito

- (A) peculiar, e sua proteção, um direito individual
- (B) personalíssimo, e sua proteção, um direito social
- (C) potestativo, e sua proteção, um direito coletivo
- (D) reconhecível, e sua proteção, um direito projetado
- (E) moderno, e sua proteção, um direito futuro

13

A Secretaria de Estado de Educação de Mato Grosso solicita estudos da UNEMAT para organizar currículo sobre a efetivação do Estatuto da Igualdade Racial.

Nos termos da Lei $n^{\underline{o}}$ 12.288/2010, nos estabelecimentos de ensino fundamental e de ensino médio, públicos e privados, é obrigatório o estudo da história geral da

- (A) África e da população negra no Brasil
- (B) civilização do Oriente Médio
- (C) civilização brasileira
- (D) emancipação dos territórios coloniais
- (E) solidariedade entre os povos

14

O governo do estado de Mato Grosso, em obediência a ditames estabelecidos por lei federal, quer organizar a participação dos jovens nas atividades estatais e consulta especialistas para organizar o projeto.

Nos termos da Lei $n^{\underline{o}}$ 12.852/2013, constitui diretriz da interlocução institucional juvenil o incentivo à criação de conselhos de

- (A) tutela
- (B) curatela
- (C) fiscalização
- (D) preservação
- (E) juventude

15

Tomando por base o que está estabelecido no art. 43 da Lei n° 9.394/1996, Lei de Diretrizes e Bases da Educação Nacional, o ensino superior tem, entre outras, a finalidade de

- (A) desenvolver integralmente o estudante, especialmente em seus aspectos físico e social.
- (B) desenvolver a compreensão do sistema político e eco-
- (C) consolidar os conhecimentos adquiridos no ensino fundamental.
- (D) estimular a permanência do trabalhador na instituição de ensino.
- (E) promover a extensão, visando à difusão da pesquisa científica e tecnológica geradas na instituição.



HISTÓRIA POLÍTICA E ECONÔMICA E GEOGRAFIA DE MATO GROSSO

16

Áreas Protegidas são instrumentos eficazes para resguardar a integridade dos ecossistemas, a biodiversidade e os serviços ambientais associados [...] [e] também contribui para assegurar o direito de permanência e a cultura de populações tradicionais e povos indígenas previamente existentes.

Disponível em: https://imazon.org.br/areas-protegidas-na-amazonia-brasileira-avancos-e-desafios-2/#:~:text=Por%20outro%20 lado%2C%20os%20Estados,%25)%20(ta%20b%20e%20I%20 a%203).&text=A%20cria%C3%A7%C3%A3o%20da%20primeira%20Unidade,TO)%2C%20data%20de%201959. Acesso em: 31 dez. 2023.

O(s) principal(is) fator(es) a pressionar(em) o desmatamento em Mato Grosso é(são):

- (A) a expansão da agropecuária
- (B) a proliferação de pragas
- (C) a combustão espontânea
- (D) o crescimento das cidades
- (E) os conflitos por terra

17

Mato Grosso tem anualmente se tornado mais produtivo em diversos setores da economia. Segundo o IBGE, Mato Grosso foi o segundo estado brasileiro com maior Produto Interno Bruto (PIB) *per capita*, em 2021, com a média de R\$ 65.426,10 por habitante, acima da média nacional, de R\$ 42.247,52.

No ano de 2023, Mato Grosso superou a marca da Argentina, o terceiro no *ranking* mundial, na produção de

- (A) arroz
- (B) ferro
- (C) milho
- (D) soja
- (E) trigo

18

A Guerra do Paraguai foi o conflito em larga escala de maior duração no continente americano, superando inclusive a guerra de Secessão nos Estados Unidos. Teve a duração total de quase seis anos, estendendo-se de 11 de novembro de 1864 a 1º de março de 1870.

SALLES, R. **A guerra do Paraguai**: escravidão e cidadania na formação do exército. Rio de Janeiro: Paz e Terra, 1990.

Durante o conflito descrito na citação, a então província de Mato Grosso

- (A) liderou a invasão ao território do Paraguai, iniciando a guerra.
- (B) aboliu a escravidão para contar com o apoio dos libertos.
- (C) obteve vantagens econômicas com a venda de armas.
- (D) perdeu parte de seu território ao final do conflito armado.
- (E) teve a vila de Corumbá ocupada pelas forças paraguaias.

19

Uma estimativa do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (Mapa) mostra que, em 2022, o Valor Bruto da Produção Agropecuária (VBP) de Mato Grosso foi de R\$ 224,81 bilhões. Com isso, o estado lidera o *ranking* de maior contribuição para a produção agropecuária, posto que assumiu em 2018.

Disponível em: https://summitagro.estadao.com.br/comercio-exterior/agronegocio-de-mato-grosso-e-destaque-nacional/. Acesso em: 20 dez. 2023. Adaptado.

As intensas transformações do espaço mato-grossense proporcionadas por sua profunda integração à dinâmica de expansão do capitalismo brasileiro e mundial, com consequências econômicas que hoje se verificam no estado, se iniciaram

- (A) na década de 1970, como consequência da modernização conservadora.
- (B) na segunda metade da década de 1950, durante o segundo governo Vargas.
- (C) no início da década de 2010, como resultado dos investimentos federais do PAC na agricultura.
- (D) no final da década de 1990, com as privatizações e a estabilização da moeda nacional.
- (E) nos últimos anos da década de 1930, com a implantação do Estado Novo.

20

Lucas do Rio Verde é uma cidade que cresce de verdade. [...] [Em termos demográficos,] o Brasil aumentou em torno de 0,52%, e Lucas do Rio Verde 5,21%. "Isso significa que nós crescemos 10 vezes mais que a média nacional. Nós possuímos números interessantes, acreditamos que crescemos com qualidade de vida", explica o secretário de Desenvolvimento Econômico, Planejamento e Cidade, Wellington Souto.

Disponível em: https://www.lucasdorioverde.mt.gov.br/site/noticias/11943. Acesso em: 30 jan. 2023. Adaptado.

Na fronteira de expansão da soja, em Mato Grosso, as cidades têm apresentado crescimento significativo devido

- (A) à expulsão da população do campo nas áreas circunvizinhas.
- (B) à função de apoio logístico que essas cidades oferecem à agricultura moderna.
- (C) às políticas de distribuição gratuita de lotes nas áreas de expansão.
- (D) ao arrasamento dos aldeamentos jesuítas de povos indígenas.
- (E) aos novos veios de metais preciosos descobertos recentemente.





O Pantanal Mato-Grossense é uma área de transição entre a Amazônia, o Cerrado e o Chaco. Esses ecossistemas são marcados por estações bem definidas, com um período chuvoso, quando o nível dos rios na bacia do Paraguai aumenta e a planície inunda, e com outro período de relativa estiagem.

Anualmente, o Pantanal vem sofrendo com queimadas, que são especialmente graves nessa região, no seguinte período do ano:

- (A) janeiro/fevereiro
- (B) abril/maio
- (C) junho/julho
- (D) agosto/setembro
- (E) novembro/dezembro

22

O processo de interiorização da colonização da América Portuguesa para a região hoje ocupada por Mato Grosso foi marcado pela

- (A) aliança entre missionários jesuítas e bandeirantes para o aprisionamento e a escravização de distintos povos indígenas.
- (B) falta de resistência dos povos indígenas à ocupação de suas terras, em função de seu nomadismo ancestral
- (C) intensificação do uso de mão de obra escravizada africana após a descoberta de ouro na região onde se localiza Cuiabá.
- (D) facilidade de transporte de mercadorias e pessoas pelas trilhas abertas na região até as áreas mais povoadas
- (E) rígida atuação de feitores e senhores de escravos, o que impediu as fugas e a formação de quilombos na região.

23

O movimento denominado pela historiografia mato-grossense como a "Rusga", ocorrido em 1834, envolveu distintos grupos políticos da então província de Mato Grosso em um conflito violento, que pode ser associado

- (A) a uma disputa restrita a grupos oligárquicos rurais tradicionais, que não contou com a participação de setores populares e militares.
- (B) às tensões entre grupos que defendiam maior autonomia provincial e setores favoráveis às medidas tomadas pela Regência.
- (C) às campanhas abolicionistas, lideradas por escravos libertos e pequenos proprietários rurais de regiões distantes da Vila de Cuiabá.
- (D) aos embates entre mineiros favoráveis ao modelo republicano e fazendeiros, defensores da manutenção da Constituição.
- (E) ao confronto entre as oligarquias do sul e do norte da Província, que já naquele momento pleiteavam o seu desmembramento.

24

A ocupação do oeste do Brasil foi um tema relevante ao longo do chamado Estado Novo (1938-1945).

Nesse período, além de realizar diversas viagens ao interior do país, o presidente Getúlio Vargas lançou a chamada "marcha para o oeste", programa que

- (A) estimulava o estabelecimento de grandes propriedades rurais em Mato Grosso e em Goiás para a produção de grãos para o mercado externo.
- (B) dialogava com um momento mais democrático do governo Vargas, pois apoiava a descentralização política e a liberdade econômica da região.
- (C) enviou forças militares para as fronteiras de Mato Grosso a partir de uma perspectiva expansionista junto aos países vizinhos do Brasil.
- (D) foi divulgado pela estrutura de propaganda do governo como um dos caminhos para a integração e o desenvolvimento econômico nacional.
- (E) incentivou o envio de imigrantes europeus, vistos como trabalhadores mais capazes para o desenvolvimento econômico da região.

25

Segundo os dados fornecidos pelo Censo Agropecuário de 2017, Mato Grosso foi um dos estados que tiveram maior crescimento das áreas ocupadas por empreendimentos agropecuários desde o Censo de 2006. Por outro lado, ocorreu uma queda no número de pessoas trabalhando no campo e vivendo exclusivamente dessa atividade.

Esses resultados indicam

- (A) a melhoria nas condições de formação educacional no estado, o que leva os trabalhadores à procura de empregos mais rentáveis nos centros industriais.
- (B) a constante negociação e arrendamento de terras junto às comunidades indígenas que vivem no estado, para implementação de campos produtivos.
- (C) o aumento do potencial de consumo do mercado interno brasileiro, visto que esses empreendimentos têm como prioridade a produção de hortaliças.
- (D) o caráter altamente mecanizado desses empreendimentos, conduzindo à substituição de mão de obra por tecnologia e consequente êxodo rural.
- (E) o contínuo processo de desconcentração de terras no estado, visto que a livre concorrência por terras ampliou o número de empreendimentos agrícolas.



ÉTICA, FILOSOFIA E ATUALIDADES

26

No mês de junho, ocorre uma das mais tradicionais festas populares de Mato Grosso, a Cavalhada. Originalmente, ela simula a disputa entre povos cristãos e muçulmanos para a consolidação do Cristianismo durante a Idade Média. São 12 cavaleiros de cada lado, entre eles um mantenedor, um embaixador e 10 soldados. A disputa começa com o rapto da rainha moura pelos cristãos.

Disponível em: https://www.secel.mt.gov.br/. Acesso em: 2 jan. 2024.

O município mato-grossense famoso pela tradicional festa da Cavalhada é

- (A) Cuiabá
- (B) Nobres
- (C) Poconé
- (D) Cáceres
- (E) Barra do Garças

27

Se alguém se dispõe a instaurar e estender o poder e o domínio do gênero humano sobre o universo, a sua ambição seria, sem dúvida, a mais sábia e a mais nobre de todas. Pois bem, o império do homem sobre as coisas se apoia unicamente nas artes e nas ciências. A natureza não se domina, senão obedecendo-lhe.

BACON, F. *Novum Organum* ou verdadeiras indicações acerca da interpretação da natureza. Pará de Minas: M&M Editores. 2003. p. 129.

O trecho acima revela uma característica fundamental da filosofia do inglês Francis Bacon, um dos inauguradores do ciclo moderno de pensamento.

Tal característica está adequadamente resumida em:

- (A) a concepção do conhecimento humano como puramente contemplativo e não utilitário.
- (B) a crença de que, para dedicar-se às artes e à ciência, o ser humano precisa abdicar das ambições de domínio sobre a natureza.
- (C) a afirmação do caráter utilitário do conhecimento, com o propósito de promover o domínio humano sobre o mundo natural.
- (D) a proposta de promover uma integração entre homem e natureza.

Nível Médio/Técnico: TÉCNICO EM INFORMÁTICA

(E) um projeto político de governo planetário.

28

Com efeito, se a existência precede a essência, nada poderá jamais ser explicado por referência a uma natureza humana dada e definitiva; ou seja, não existe determinismo, o homem é livre, o homem é liberdade. Por outro lado, se Deus não existe, não encontramos já prontos valores ou ordens que possam legitimar a nossa conduta. [...] Estamos condenados a ser livres. Estamos sós, sem desculpas. [...] Condenado, porque não se criou a si mesmo, e como, no entanto, é livre, uma vez que foi lançado no mundo, é responsável por tudo o que faz.

SARTRE, J.P. **O existencialismo é um humanismo**. São Paulo: Nova Cultural, 1987. p. 9.

Conforme se lê no trecho acima, quanto ao existencialismo, Jean-Paul Sartre afirma que

- (A) a sociedade moderna possibilitou um tal nível de liberdade individual que ela se tornou um fardo para os seres humanos.
- (B) o ser humano foi agraciado, como criatura divina, com o dom da liberdade.
- (C) o ser humano pode exercer a verdadeira liberdade apenas em uma sociedade justa e igualitária.
- (D) o próprio ser humano é quem deve, no nível individual, criar as condições para o exercício da sua liberdade.
- (E) os seres humanos não podem se evadir da condição de serem responsáveis por seus atos e escolhas

29

Para onde foi Deus? [...] Eu já lhes direi! Nós o matamos – vocês e eu. Somos todos seus assassinos! [...] Que fizemos nós, ao desatar a terra do sol? Para onde se move ela agora? Para onde nos movemos nós? Para longe de todos os sóis? Não caímos continuamente? Para trás, para os lados, para a frente, em todas as direções? Existem ainda "em cima" e "embaixo"? Não vagamos como que através de um nada infinito? [...] Deus está morto! Deus continua morto!

NIETZSCHE, F. **A Gaia Ciência**. SP: Cia. das Letras. 2001. p. 64. No trecho acima, o filósofo Friedrich Nietzsche está ex-

pondo

- (A) o diagnóstico de uma crise de referências a valores absolutos na civilização europeia moderna.
- (B) o argumento cabal e definitivo que prova a inexistência de Deus.
- (C) a crítica da cultura europeia à teologia cristã.
- (D) a superioridade inequívoca da ciência sobre a religião.
- (E) a crise das monarquias europeias ao longo do século IX.

RASCUM



Na obra *Metafísica*, Aristóteles pretendeu delimitar e empreender um saber que, por sua proeminência sobre os demais, ele chamou de "filosofia primeira".

O objeto desse saber é o(a)

- (A) belo na obra de arte e seus efeitos sobre a alma humana.
- (B) ser enquanto ser e suas propriedades.
- (C) ação humana e suas hierarquias de valor.
- (D) religião grega, suas crenças e práticas.
- (E) organização da sociedade e as melhores formas de governo.

RASCUNHO

RASCUNHO

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

31

Considere um computador com uma memória dedicada para armazenamento de frames de vídeo (buffer) de 2³¹ bytes, uma tela com resolução de 1280x1024 pixels, uma representação de 8 bits para cada cor primária (RGB) apresentada em cada pixel da tela e uma taxa de atualização de 24 frames/segundo.

A quantidade máxima de segundos de vídeo que esse computador consegue armazenar nessa memória é

- (A) 2
- (B) 12
- (C) 22
- (D) 42
- (E) 220

32

Uma das características a ser observada na hora de se adquirir um processador é a sua memória cache interna.

O principal impacto da memória cache no desempenho do processador se deve à(ao)

- (A) redução da latência da placa de rede
- (B) redução do retardo de instruções que acessam memória
- (C) aumento da capacidade de armazenamento
- (D) aumento da capacidade do barramento principal
- (E) aumento da velocidade de acesso ao disco rígido

33

Um técnico em computação deseja montar um esquema de redundância com dois discos, em que um disco armazene todos os dados e o outro disco contenha a exata cópia do primeiro disco.

Para implementar esse esquema, o técnico deve usar a seguinte tecnologia:

- (A) RAID 0
- (B) RAID 1
- (C) RAID 2
- (D) RAID 5
- (E) RAID 1+1

34

Na hora da montagem de um novo computador pessoal (PC), uma das tarefas muitas vezes relegadas é a escolha da fonte correta. Nesse contexto, considere a compra de uma fonte para um computador a ser montado e que demanda 360 W para seu funcionamento.

Qual das fontes, com as potências nominais e eficiências explicitadas, conseguirá suprir a demanda desse computador e gerará o menor consumo de energia?

- (A) 380 W com eficiência de 90%
- (B) 400 W com eficiência de 85%
- (C) 460 W com eficiência de 80%
- (D) 480 W com eficiência de 90%
- (E) 720 W com eficiência de 50%

35

Após receber um computador pessoal (PC) que contém apenas um disco rígido, o técnico do laboratório de informática de uma universidade foi incumbido de prepará-lo para uso por outro funcionário. Para isso, o PC deve executar o Sistema Operacional Y e não conter nenhum dado do seu usuário anterior.

Para atingir esse objetivo, esse técnico deve executar, sequencialmente, os seguintes passos no disco rígido:

- (A) criar um backup, formatar e instalar Y.
- (B) imantar, formatar, particionar e instalar Y.
- (C) formatar, instalar Y e criar um disco de boot.
- (D) formatar, instalar Y e sobrescrever todos os dados.
- (E) sobrescrever todos os dados, formatar e instalar Y.

36

O Basic Input Output System (BIOS) é um firmware presente na maioria dos computadores que serve para a inicialização do hardware. Muitas vezes o BIOS traz opções de segurança importantes para a proteção da máquina.

Dentre as opções de segurança de BIOS estão:

- (A) ordem de carregamento dos discos e detecção de dispositivo USB
- (B) escolha de sistema operacional e inicialização via rede
- (C) proteção contra sobrecarga e atualização do firmware
- (D) senha da BIOS e desabilitação da inicialização por USB
- (E) BIOS removível e detecção de malware

37

Uma empresa está abrindo uma nova filial em outro estado e precisa de uma solução para que todos os serviços atualmente disponíveis na intranet da matriz sejam disponibilizados aos funcionários da filial, como se estivessem na rede local da matriz.

Uma solução para disponibilizar o serviço mencionado, minimizando custos, é

- (A) VPN
- (B) IDS
- (C) IPS
- (D) proxy direto
- (E) proxy reverso

38

Um firewall é o ponto central de proteção contra o tráfego malicioso. Para seu bom funcionamento, ele deve ser capaz de analisar todo o tráfego de interesse.

Em uma rede corporativa, o firewall deve ser logicamente posicionado

- (A) no centro da internet
- (B) no centro da rede local
- (C) no interior da rede sem fio
- (D) em um gargalo de entrada e saída da rede
- (E) em qualquer das pontas da topologia estrela

No contexto de redes de computadores, o modelo OSI é utilizado para representar as diferentes camadas sucessivas responsáveis pelo tráfego de mensagens entre computadores. Dentre os diversos protocolos de comunicação disponíveis, o mais famoso é o TCP/IP, amplamente usado na internet.

A quais camadas do modelo OSI correspondem os protocolos TCP e IP, respectivamente?

- (A) rede e física
- (B) enlace e rede
- (C) transporte e rede
- (D) transporte e enlace
- (E) aplicação e transporte

40

No processo de implantação de uma rede para uma determinada empresa, é necessário interligar dez filiais distantes vários quilômetros entre si, dentro da mesma cidade. Todas as filiais devem ser capazes de se comunicar entre si. Nesse processo, busca-se minimizar, principalmente, os custos de cabeamento, além de minimizar problemas de colisão, considerando-se as distâncias entre as filiais.

Qual topologia física de rede é a mais adequada para essa implantação?

- (A) Anel
- (B) BUS
- (C) Estrela
- (D) Mesh
- (E) Túnel

41

Os cabos de rede utilizados nas diversas aplicações são encontrados em diversas categorias, como CAT5e, CAT6, CAT 7, entre outros.

As principais características que devem ser consideradas quando da aquisição de cabos para uma aplicação em particular são

- (A) alcance útil e cor
- (B) flexibilidade e custo
- (C) flexibilidade e dificuldade de crimpagem
- (D) taxa de transmissão e cor
- (E) taxa de transmissão e custo

42

Conforme uma empresa cresce, mais dispositivos eletrônicos vão sendo adicionados às suas redes. Por isso, à proporção que a demanda de TI da empresa aumenta, aumenta também a quantidade de cabos e conexões.

Um acessório que facilita e organiza o cabeamento de rede é o

- (A) patch panel
- (B) nobreak
- (C) firewall
- (D) kvm
- (E) VPN

43

Durante a utilização de uma rede sem fio em sua casa, uma pessoa percebeu que, em determinados pontos distantes do roteador wi-fi, a qualidade do acesso à internet estava ruim. Para resolver esse problema, foi instalado um repetidor de sinal sem fio (de canal único) para conectar esses pontos distantes. Tanto o roteador quanto o repetidor suportam o protocolo 802.11n com taxa máxima teórica de 600 Mbps. A rede sem fio da casa está conectada à internet por um modem que provê conexão de até 100 Mbps de taxa de download.

Qual será a maior taxa teórica de download da internet, em Mbps, percebida pelos dispositivos conectados por meio do repetidor?

- (A) 20
- (B) 50
- (C) 80
- (D) 100
- (E) 200

44

Durante a configuração de rede local de um dispositivo, o campo gateway se refere ao endereço de um

- (A) servidor web na internet.
- (B) servidor web na rede local.
- (C) servidor de impressão local.
- (D) dispositivo de rede sem fio.
- (E) dispositivo que conecta a rede local a redes externas.

45

Uma forma recente de malware que preocupa os administradores de rede é o ransomware. Seu exemplo mais conhecido foi o WannaCry, que afetou centenas de milhares de dispositivos.

Qual a principal ação a ser tomada para minimizar os impactos dos ransomware?

- (A) Atualização dos firewalls
- (B) Autenticação multifatorial
- (C) Backups frequentes
- (D) Sistema anti-incêndio
- (E) Uso de senhas fortes

46

Um problema muitas vezes não observado quando da instalação em redes locais em áreas amplas é que os cabos de rede possuem limites de distância útil para sua correta operação.

O limite útil de operação, em metros, para cada ligação de rede com cabo CAT5e é de

- (A) 5
- (B) 20
- (C) 50
- (D) 100
- (E) 500

Uma das funções do técnico em informática é garantir que o armazenamento de dados nos servidores está íntegro e que os discos rígidos estão em bom funcionamento. Em um sistema operacional como o Windows Server 2019, por exemplo, há uma ferramenta para fazer a verificação de discos e sua eventual correção.

O comando que pode ser executado para acessar a ferramenta mencionada é

- (A) services
- (B) chkdsk
- (C) taskmgr
- (D) msdisk
- (E) fdisk

48

Uma solução de segurança importante que pode ser instalada em hosts é um firewall pessoal. As distribuições Linux Ubuntu 18.04 já vêm com um serviço de filtragem de pacotes instalado, além de um sistema de interface para a sua configuração.

O serviço de filtragem e o sistema de interface das distribuições Linux Ubuntu 18.04 são, respectivamente,

- (A) Iptables e Netfilter
- (B) Netfilter e UFW
- (C) Netfilter e personaFW
- (D) personaFW e Nettables
- (E) UFW e iptables

49

Em um sistema operacional Linux Ubuntu, um comando muito conhecido é o chmod 777.

Esse comando é muito utilizado, pois

- (A) dá permissão irrestrita sobre um arquivo.
- (B) altera o dono do arquivo 777.
- (C) cria a pasta 777 no sistema de arquivos.
- (D) permite o modo apenas leitura de um arquivo.
- (E) formata uma partição em formato NTFS-777.

50

Durante o processo de compra de um novo scanner para sua residência, um técnico em informática observou que os diversos modelos apresentavam diferentes valores de DPI.

O número de DPI de um scanner representa a quantidade de

- (A) pixels presentes no documento físico.
- (B) documentos digitalizados por unidade de tempo.
- (C) tempo necessário para digitalizar um documento.
- (D) informação por área do documento digitalizado.
- (E) vezes que se digitaliza uma mesma área do documento.

51

O setor de TI de uma empresa está interessado em implementar a segmentação de sua rede local em três redes locais virtuais distintas.

Para permitir essa implementação, deve ser adquirido o seguinte aparelho:

- (A) hub
- (B) modem
- (C) scanner
- (D) servidor
- (E) switch

52

A arquitetura de E/S do sistema de computação e a sua interface com o mundo exterior oferecem um meio sistemático de controlar a interação com esse mundo e fornecem ao sistema operacional as informações de que ele precisa para o gerenciamento eficaz da atividade de E/S.

Com relação aos dispositivos de E/S, um dispositivo que serve para armazenamento externo de dados é a(o)

- (A) impressora
- (B) monitor
- (C) teclado
- (D) disco magnético
- (E) barramento de dados

53

O subsistema de memória é projetado de modo que seus componentes sejam organizados hierarquicamente. A hierarquia das memórias existentes em um computador é classificada por meio da sua capacidade de armazenamento, da sua velocidade e do custo de sua tecnologia de fabricação.

Desse modo, as memórias são classificadas, desde seu alto custo e alta velocidade até sua maior capacidade de armazenamento, na seguinte ordem:

- (A) memória secundária ou de massa, registrador, memória principal e memória cache
- (B) memória principal, memória cache, registrador e memória secundária ou de massa
- (C) memória principal, registrador, memória cache e memória secundária ou de massa
- (D) registrador, memória secundária ou de massa, memória principal e memória cache
- (E) registrador, memória cache, memória principal e memória secundária ou de massa

O Windows Defender ATP Exploit Guard é um novo conjunto de funcionalidades de prevenção contra intrusões de host que permite equilibrar o risco de segurança com os requisitos de produtividade. Ele foi projetado para bloquear o dispositivo contra uma ampla variedade de vetores de ataque e para impedir comportamentos que geralmente são usados em ataques de malware.

O componente do Windows cuja função é impedir que malwares alcancem o computador, bloqueando arquivos suspeitos, é a(o)

- (A) proteção de rede
- (B) redução da superfície de ataque (ASR)
- (C) exploit protection
- (D) acesso controlado a pastas
- (E) controle de aplicativos do Windows Defender

55

Um processador inclui tanto os registradores visíveis ao usuário como os registradores de controle/estado. Os primeiros podem ser referenciados, implícita ou explicitamente, em instruções de máquina.

Uma das funções de um processador é

- (A) buscar a instrução.
- (B) armazenar programas do sistema.
- (C) exibir dados fornecidos pelo computador.
- (D) armazenar temporariamente os dados.
- (E) conter uma cópia de partes da memória principal.

RASCUNHO

RASCUNIAO