

Concurso Público para provimento dos cargos do quadro de pessoal do
Município de Morrinhos-GO

TÉCNICO EM SUPORTE DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

CADERNO DE QUESTÕES

09/07/2023

DISCIPLINA	QUESTÕES
Língua Portuguesa	01 a 10
Matemática	11 a 20
Atualidades e História, Geografia e Conhecimentos Gerais de Goiás e de Morrinhos	21 a 25
Legislação	26 a 30
Conhecimentos Específicos do Cargo	31 a 40

SOMENTE ABRA ESTE CADERNO QUANDO AUTORIZADO

LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES

Atenção: Transcreva no espaço designado da sua FICHA DE IDENTIFICAÇÃO, com sua caligrafia usual, considerando as letras maiúsculas e minúsculas, a seguinte frase:

Havia quatro pássaros na árvore.

1. Quando for autorizado abrir o caderno de questões, verifique se ele está completo ou se apresenta imperfeições gráficas que possam gerar dúvidas. Se isso ocorrer, solicite outro exemplar ao fiscal de sala.
2. Este caderno é composto por questões de múltipla escolha. Cada questão apresenta quatro alternativas de respostas, das quais apenas uma é a correta.
3. O cartão-resposta é personalizado e não será substituído em caso de erro no preenchimento. Ao recebê-lo, confira se seus dados estão impressos corretamente. Se houver erro de impressão, notifique ao fiscal de sala.
4. Preencha, integralmente, um alvéolo por questão, utilizando caneta de tinta AZUL ou PRETA, fabricada em material transparente. A questão deixada em branco, com rasura ou com marcação dupla terá pontuação ZERO.

CONCURSO PÚBLICO

Leia o Texto 1 para responder às questões de 01 a 04.

Texto 1

– Fio, fais um zoio de boi lá fora pra nós.
O menino saiu do rancho com um baixeiro na cabeça e, no terreiro, debaixo da chuva miúda e continuada, enfiou o calcanhar na lama, rodou sobre ele o pé, riscando com o dedão uma circunferência no chão mole – outra e mais outra. Três círculos entrelaçados, cujos centros formavam um triângulo equilátero. Isto era simpatia para fazer estiar. E o menino voltou:
– Pronto, vó.
– O rio já encheu mais? – perguntou ela.
– Chi! tá um mar d'água. Qué vê, espia – e apontou com o dedo para fora do rancho.
A velha foi até a porta e lançou a vista. Para todo lado havia água. Somente para o sul, para a várzea, é que estava mais enxuto, pois o braço do rio aí era pequeno. A velha voltou para dentro arrastando-se pelo chão, feito um cachorro, cadela, aliás: era entrevada. Havia vinte anos apanhara um “ar de estupor” e desde então nunca mais se valera das pernas, que murcharam e se entorceram.

ÉLIS, Bernardo. Nhola dos Anjos e a cheia do Corumbá. In: SILVA, V. M. T.; DENÓFRIO, D. F.; TURCHI, M. Z. (orgs). *Antologia do conto goiano*: volume 1: dos anos dez aos sessenta. Goiânia: Editora UFG, 2013, p. 99. [Adaptado].

QUESTÃO 01

No texto, utiliza-se como estratégia de organização discursiva o predomínio do tipo textual

- (A) descritivo.
- (B) injuntivo.
- (C) narrativo.
- (D) argumentativo.

QUESTÃO 02

No texto, há a recorrência da variação linguística do tipo

- (A) estilística e histórica.
- (B) geográfica e social.
- (C) histórica e geográfica.
- (D) social e estilística.

QUESTÃO 03

Na frase “A velha voltou para dentro arrastando-se pelo chão, feito um cachorro, cadela, aliás: era entrevada”, há o emprego da

- (A) paródia.
- (B) ironia.
- (C) metonímia.
- (D) metáfora.

QUESTÃO 04

No texto, a expressão “– Chi!” refere-se à utilização do recurso da

- (A) onomatopeia.
- (B) metáfora.
- (C) metonímia.
- (D) gradação.

Leia o Texto 2 para responder às questões 05 e 06.

Texto 2

Disponível em: <<https://tirasmandinho.tumblr.com/>>. Acesso em: 08 abr. 2023.

QUESTÃO 05

Na tirinha, a temática central abordada em relação aos bens públicos refere-se à

- (A) corrupção.
- (B) usurpação.
- (C) predação.
- (D) decadência.

QUESTÃO 06

No último quadrinho, a fala do personagem

- (A) endossa o posicionamento do pai.
- (B) amplia o seu questionamento.
- (C) reduz o conceito de criminalidade.
- (D) contradiz a opinião do genitor.

RASCUNHO

Leia o Texto 3 para responder às questões de 07 a 10.

Texto 3**Pronominais**

Dê-me um cigarro
Diz a gramática
Do professor e do aluno
E do mulato sabido

Mas o bom negro e o bom branco
Da Nação Brasileira
Dizem todos os dias
Deixa disso camarada
Me dá um cigarro.

ANDRADE, Oswald de Andrade. Pronominais. In: _____. *Pau Brasil* (1925).
Disponível em: <<http://www.horizonte.unam.mx/brasil/oswald6.html>>.
Acesso em: 08 abr. 2023.

QUESTÃO 07

No verso "Me dá um cigarro" há a ruptura com a regra gramatical de colocação pronominal, denominada

- (A) ênclise.
- (B) mesóclise.
- (C) próclise.
- (D) antítese.

QUESTÃO 08

O primeiro verso da segunda estrofe, "Mas o bom negro e o bom branco", inicia-se com uma conjunção

- (A) aditiva.
- (B) alternativa.
- (C) conclusiva.
- (D) adversativa.

QUESTÃO 09

No verso "E do mulato sabido", o emprego do adjetivo *sabido* indica

- (A) resignação.
- (B) subserviência.
- (C) ironia.
- (D) crítica.

RASCUNHO**QUESTÃO 10**

Nos versos "Dê-me um cigarro" e "Me dá um cigarro", os diferentes usos da colocação pronominal evidenciam uma crítica negativa

- (A) aos desvios da norma padrão da linguagem.
- (B) aos usos padronizados da linguagem.
- (C) às variações da linguagem.
- (D) à linguagem falada no dia a dia.

RASCUNHO

QUESTÃO 11

Um funcionário tem seu horário de expediente das 08:00 às 17:00 horas, tendo direito a 1 hora para almoço. Em um certo mês, iniciou pontualmente às 08:00, saiu para o almoço todos os dias às 12:00, retornando às 12:45, e, em seguida, trabalhou até 17:30 horas. As frações de hora, trabalhadas a mais, são contadas para um banco de horas extras. A cada quatro dias dessa rotina de trabalho nesse mês, quanto ele contará para o banco de horas extras?

- (A) Três horas.
 (B) Três horas e meia.
 (C) Quatro horas.
 (D) Quatro horas e meia.

QUESTÃO 12

A distância entre dois números é dada pelo valor absoluto da diferença entre eles. Qual é a distância entre os números

$$a = \frac{1}{1 - \frac{1}{1+1/2}} \text{ e } b = \frac{1}{1 + \frac{1}{1+1/3}}?$$

- (A) $-\frac{3}{17}$.
 (B) $-\frac{17}{3}$.
 (C) $\frac{7}{17}$.
 (D) $\frac{17}{7}$.

QUESTÃO 13

No plano complexo de Argand-Gauss, dados $z_0 = 1 + 2i$ e $R = 4 \text{ cm}$, qual é a área, em cm^2 , da interseção do conjunto dos pontos z tais que $|z - z_0| \leq R$ e o conjunto dos z tais que $|z - z_0| \geq 2$?

- (A) 2π .
 (B) 4π .
 (C) 12π .
 (D) 20π .

RASCUNHO**QUESTÃO 14**

Para ditar as letras de uma placa de um veículo para outra pessoa checar em um computador, é utilizado o alfabeto fonético da aviação, por exemplo, para indicar a letra "B" se diz BRAVO. A seguir é apresentado o Alfabeto Fonético.

A-ALFA	E-ECHO	I-INDIA	M-MIKE	Q-QUEBEC	U-UNIFORM	Y-YANKEE
B-BRAVO	F-FOXTROT	J-JULIET	N-NOVEMBER	R-ROMEO	V-VIOLET	Z-ZULU
C-CHARLIE	G-GOLF	K-KILO	O-OSCAR	S-SIERRA	W-WHISKEY	
D-DELTA	H-HOTEL	L-LIMA	P-PAPA	T-TANGO	X-X-RAY	

Qual é a moda no número de letras nas palavras desse Alfabeto Fonético?

- (A) 4.
 (B) 5.
 (C) 4,5.
 (D) 5,5.

QUESTÃO 15

No plano cartesiano, pelo ponto $A(1, 2)$ passam infinitas retas de equações cartesianas $y - 2 = m(x - 1)$. Apenas uma reta r passa por A e pelo ponto $B(2, 1)$. Qual é o valor do coeficiente m dessa reta r ?

- (A) 1.
 (B) 2.
 (C) -1.
 (D) -2.

QUESTÃO 16

Em um sistema de coordenadas cartesianas XOY, sabe-se que a reta s é perpendicular à reta t . A reta t corta o eixo das abscissas em $x = 4$, e o das ordenadas em $y = -4$. Nessas condições, o cosseno do menor ângulo β formado por s e o eixo das ordenadas é

- (A) $\cos(\beta) = \frac{1}{2\sqrt{2}}$.
 (B) $\cos(\beta) = \frac{1}{\sqrt{2}}$.
 (C) $\cos(\beta) = \frac{1}{3\sqrt{2}}$.
 (D) $\cos(\beta) = \frac{1}{2\sqrt{3}}$.

RASCUNHO

QUESTÃO 17

Uma pirâmide tem seus vértices nos pontos OABC, em que O é a origem (0,0,0), e o ponto A está no eixo x, B no eixo y, e C no eixo z. Sabe-se que $OA = 4$ cm, $OB = 3$ cm e $OC = 5$ cm. Qual é o seu volume, em cm^3 ?

- (A) 30.
- (B) 15.
- (C) 12.
- (D) 10.

QUESTÃO 18

Três planos têm suas equações dadas, respectivamente, por $2x+2y+2z = 6$; $3x+3y+3z = 9$ e $4x+4y+4z = 12$. Qual é a interseção entre eles?

- (A) O plano $x + y + z = 3$.
- (B) A reta comum aos planos $x = 1$ e $y = 1$.
- (C) O único ponto (1, 1, 1).
- (D) Nenhum ponto.

QUESTÃO 19

Dados do Banco Central mostram que a produção de moedas de R\$ 1 despencou 73%, com uma produção de apenas 270 mil unidades. Reflexo do avanço dos meios eletrônicos de pagamento. Mas o dinheiro vivo ainda faz falta no comércio. Quantas dessas moedas deveriam ser produzidas em 2023 para atingir a quantidade antes dessa redução?

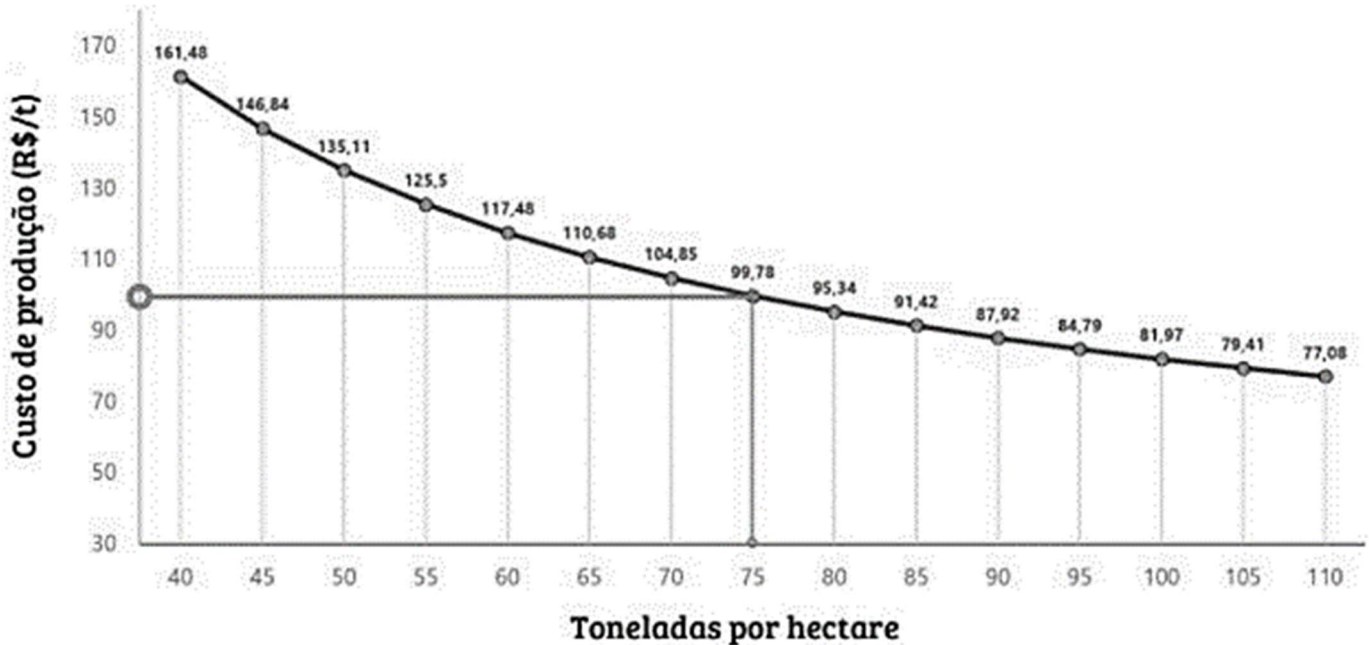
- (A) 100 000.
- (B) 1 000 000.
- (C) 10 000 000.
- (D) 100 000 000.

RASCUNHO**RASCUNHO**

QUESTÃO 20

Leia o texto e analise o gráfico a seguir.

O principal fator responsável pelos altos custos é a baixa produtividade. Se conseguissemos chegar nos patamares anteriores de produtividade de 85 t/ha, a cana custaria R\$ 91,42/t. Isso devolveria a competitividade da matéria-prima. Quem produzir na casa das 100 t/ha terá excelentes vantagens competitivas pois a cana irá custar R\$ 81,97 por tonelada.



Disponível em: <<http://www.canaonline.com.br/conteudo/a-influencia-da-produtividade-na-competitividade-da-cana-de-acucar.html>>. Acesso em: 15 abr. 2023.

Quantos reais por tonelada serão economizados por quem produzir 110 t/ha em comparação com quem produzir 100 t/ha?

- (A) $(81,97 - 77,08)/t$.
- (B) $(91,42 - 77,08)/t$.
- (C) $(99,78 - 81,97)/t$.
- (D) $(99,78 - 91,42)/t$.

RASCUNHO

QUESTÃO 21

Leia o texto a seguir.

Contam que o Dr. Pedro Ludovico dizia: "Para os amigos, favores; para os inimigos, a lei". E quando um "inimigo" (que não era do PSD) pedia um favor, ele dizia que iria tomar uma providência. E tomava mesmo, pois era a marca da cachacinha que ele gostava de beber. Tenho uma garrafa da *Providência*, com que o Dr. Pedro me presenteou, quando o entrevistei.

ORTÊNCIO, Bariani. Cachaça Goiana. *Revista Goiás Cultura*. Ano 1, n. 5, 2001.

O texto apresenta qual tradição da cultura política goiana?

- (A) Modernismo.
- (B) Impessoalismo.
- (C) Patrimonialismo.
- (D) Autoritarismo.

QUESTÃO 22

Leia o texto a seguir.

Goiás vivo, country, countrypira, sertanejo, carnavalesco, nenhum rótulo é maior que sua dimensão histórica, permeada de heterogêneas faces de um mesmo rosto. Qualquer rotulação será mera expressão de um pedaço de seu todo, de suas mesclagens culturais, de suas simbioses geradoras de talentos de sua gente. Goiás tem útero macunaímico, formação geral entre o urbano e o rural, Art déco, berrante sampliado em múltiplos tons.

CHAUL, N. In: OLIVEIRA, E.; Silva, A. (Org.). *Goiania em mosaico: visões sobre a capital do cerrado*. Goiânia: Ed. PUC-GO, 2015.

Por qual motivo o texto apresenta dificuldade em rotular Goiânia?

- (A) Pela diversidade cultural.
- (B) Pela desorganização política.
- (C) Pelo movimento migratório.
- (D) Pelo atraso tecnológico.

QUESTÃO 23

São cultivos agrícolas relevantes da região de Morrinhos:

- (A) alface e mogno.
- (B) pequi e caqui.
- (C) cana-de-açúcar e açaí.
- (D) soja e tomate.

QUESTÃO 24

Quais rios passam pelo município de Morrinhos?

- (A) Cascavel e Araguaia.
- (B) Piracanjuba e Meia Ponte.
- (C) Tocantins e Paraguai.
- (D) Paraíba e Purus.

QUESTÃO 25

O Parque Ecológico Jatobá Centenário possui importância econômica pelo

- (A) entrave na agricultura.
- (B) comércio de madeira.
- (C) turismo ambiental.
- (D) baixo rendimento.

RASCUNHO

QUESTÃO 26

De acordo com a Lei nº 8.429/1992, é vedado ao servidor público

- (A) tratar cuidadosamente os usuários dos serviços aperfeiçoando o processo de comunicação e contato com o público.
- (B) zelar, no exercício do direito de greve, pelas exigências específicas da defesa da vida e da segurança coletiva.
- (C) manter-se atualizado com as instruções, as normas de serviço e a legislação pertinentes ao órgão onde exerce suas funções.
- (D) deixar de utilizar os avanços técnicos e científicos ao seu alcance ou do seu conhecimento para atendimento do seu mister.

QUESTÃO 27

De acordo com a Lei nº 11.257/2011, considera-se documento

- (A) os dados que podem ser utilizados para transmissão de conhecimento.
- (B) a unidade de registro de informações, qualquer que seja o formato.
- (C) a ato submetido temporariamente à restrição de acesso público.
- (D) a ato relacionado à pessoa natural identificada ou identificável.

QUESTÃO 28

É princípio fundamental das relações internacionais da República Federativa do Brasil

- (A) a autodeterminação dos povos.
- (B) a independência internacional.
- (C) a intervenção nos Estados.
- (D) a prevalência dos direitos fundamentais.

QUESTÃO 29

É reconhecida a instituição do júri como direito fundamental, nela assegurada

- (A) a relatividade de defesa.
- (B) o sigilo das fundamentações.
- (C) a soberania dos veredictos.
- (D) o julgamento dos crimes culposos.

QUESTÃO 30

De acordo com a Constituição Federal de 1988, é direito social fundamental a proibição de

- (A) diferença de salários, de exercício de funções e de critério de admissão por motivo de sexo, idade, cor ou estado civil.
- (B) discriminação, exceto a de salários e de critérios de admissão do trabalhador com deficiência.
- (C) equalização entre trabalho manual, técnico e intelectual ou entre os profissionais respectivos.
- (D) trabalho noturno, perigoso ou insalubre a menores de dezesseis anos e de qualquer trabalho a menores de quatorze anos.

RASCUNHO

QUESTÃO 31

Para a busca de um determinado valor em um vetor de elementos numéricos, como funciona o algoritmo de busca binária?

- (A) O algoritmo converte os elementos do vetor para a representação binária, realiza uma comparação *bit a bit* para determinar se o padrão binário correspondente ao valor buscado existe ou não no vetor e, em caso positivo, realiza uma varredura para determinar a posição ocupada no vetor pelo elemento com o valor buscado.
- (B) O algoritmo opera tanto em vetores ordenados quanto em não ordenados, por meio da comparação do valor buscado com o elemento central do vetor, para determinar se a busca prosseguirá na metade da esquerda ou na metade da direita do vetor, até que todas as ocorrências do valor buscado sejam encontradas.
- (C) O algoritmo realiza uma varredura do vetor, comparando cada um de seus elementos com o valor buscado e anotando, em um mapa de *bits* auxiliar, todas as posições do vetor em que o valor buscado foi encontrado; o mapa de *bits* é retornado como resultado da execução do algoritmo.
- (D) O algoritmo opera em vetores ordenados e funciona por meio da comparação do valor buscado com o valor do elemento central do vetor para determinar se a busca prosseguirá, recursivamente, na metade da esquerda ou na metade da direita do vetor, até que o valor buscado seja encontrado ou até que se descubra que o valor buscado não existe no vetor.

QUESTÃO 32

No modelo de banco de dados relacional, em que consiste uma chave primária?

- (A) Consiste em uma chave que permite criptografar o conteúdo de uma tabela do banco de dados para aumentar a segurança e evitar acessos não autorizados, devendo haver uma chave secundária correspondente para permitir descriptografar a tabela.
- (B) Consiste em um campo (coluna) de uma tabela do banco de dados que permite identificar unicamente cada registro da tabela, não podendo ter valores nulos e podendo haver apenas uma única chave desse tipo em uma mesma tabela.
- (C) Consiste em um campo (coluna) de uma tabela do banco de dados que pode possuir valores repetidos e que, juntamente com outros campos do mesmo tipo, pode ser usado para compor uma chave secundária, que serve para identificar unicamente os registros na tabela.
- (D) Consiste em um campo (coluna) de uma tabela utilizado para relacionar dados nessa tabela com dados em outra tabela do mesmo banco de dados, permitindo fazer consultas que combinem dados de ambas as tabelas.

QUESTÃO 33

Em um sistema operacional com memória virtual, o gerenciamento de memória é caracterizado por

- (A) alocar parte do espaço de endereçamento de memória do computador no disco, sendo que o sistema operacional traduz os endereços de memória usados nos programas em endereços físicos, se necessário buscando blocos de dados do disco para a memória física para permitir o acesso.
- (B) dedicar parte da memória principal do computador ao armazenamento de máquinas virtuais, com espaços de endereçamento reservados para cada máquina virtual para evitar acessos indevidos.
- (C) alocar parte da memória principal do computador em servidores virtuais na rede local, sendo que o acesso a segmentos de memória remotos é feito após a tradução dos endereços de memória em endereços físicos de rede, por meio da passagem de mensagens usando um protocolo de comunicação apropriado.
- (D) ser estendido com o uso de espaço em disco, da memória do computador, usando padrões de endereçamento apropriados para a parte da memória alocada em RAM e para a parte alocada em disco.

QUESTÃO 34

No sistema de arquivos do *Linux*, um arquivo chamado "teste.txt", cujas permissões de acesso foram configuradas por meio do comando "chmod 640 test.txt", pode ser acessado

- (A) para leitura, escrita e execução pelo usuário dono do arquivo, para leitura e execução pelos usuários do mesmo grupo ao qual pertence o dono do arquivo e apenas para leitura pelos demais usuários do computador.
- (B) para leitura e execução pelo usuário dono do arquivo, para execução pelos usuários do grupo ao qual pertence o dono do arquivo e apenas para leitura pelos demais usuários do computador.
- (C) para escrita pelo usuário dono do arquivo e para leitura pelos usuários do grupo ao qual pertence o dono do arquivo, somente, não podendo ser acessado pelos demais usuários do computador.
- (D) para escrita e leitura pelo usuário dono do arquivo e apenas para leitura pelos usuários do grupo ao qual pertence o dono do arquivo, não podendo ser acessado pelos demais usuários do computador.

RASCUNHO

QUESTÃO 35

Em computadores *desktop*, HDs e SSDs internos são conectados à placa-mãe por meio de interfaces físicas que obedecem ao padrão

- (A) DVI, que permite conectar HDs e SSDs de maior capacidade com altas taxas de transferência, notadamente em computadores utilizados para executar aplicações com altas demandas de dados, como aquelas que realizam codificação de vídeo.
- (B) IDE, que permite conectar múltiplos discos (HDs ou SSDs) encadeados em sequência no mesmo cabo serial de dados.
- (C) SATA, que utiliza uma arquitetura ponto a ponto em que cada dispositivo (HD ou SSD) é conectado à placa-mãe por meio de um cabo de dados serial dedicado.
- (D) SCSI, que permite conectar discos (HDs ou SSDs) de maior velocidade, tipicamente em servidores, com a limitação de apenas um dispositivo para cada cabo conectado na placa controladora de discos.

QUESTÃO 36

Placas de vídeo do tipo *off-board* são caracterizadas por

- (A) serem integradas à placa-mãe.
- (B) possuírem memória dedicada.
- (C) serem conectadas à placa-mãe por meio de interface HDMI.
- (D) utilizarem memória compartilhada com a memória principal do sistema.

QUESTÃO 37

Considerando o pacote *LibreOffice*, em sua versão 7.5 para *Windows*, o aplicativo *Writer* possui um recurso nativo que permite

- (A) criar gráficos de vários tipos com base em tabelas de dados definidas no próprio aplicativo.
- (B) exportar documentos para o formato de apresentações de slides do aplicativo *Impress*.
- (C) realizar a edição colaborativa de documentos por parte de vários usuários ao mesmo tempo.
- (D) fazer a edição colaborativa de documentos de planilha por parte de vários usuários ao mesmo tempo.

RASCUNHO**QUESTÃO 38**

Na camada de transporte da arquitetura TCP/IP, o protocolo TCP é responsável pelo

- (A) controle de erros de transmissão e pelo transporte de datagramas por meio de conexões fim a fim entre pares de processos identificados por seus respectivos endereços IP.
- (B) encaminhamento de pacotes de dados (datagramas) da origem até o destino por meio de conexões confiáveis dedicadas entre cada par de nós adjacentes na rede ao longo do caminho.
- (C) controle de fluxo e de congestionamento e pela comunicação confiável fim a fim entre pares de processos identificados por seus respectivos endereços IP e números de porta.
- (D) transporte confiável de dados e pelo controle de erros de transmissão por meio de conexões entre grupos de processos identificados por seus respectivos endereços IP e números de porta.

QUESTÃO 39

Na Internet, a função de roteamento é realizada na camada

- (A) de rede pelo protocolo IP, que utiliza um algoritmo de cálculo de caminho mais curto para o envio de pacotes da origem ao destino.
- (B) de enlace pelo protocolo ARP, que identifica o endereço físico do *host* de destino a partir de seu endereço IP, permitindo assim a entrega do pacote ao destino correto.
- (C) de enlace pelo protocolo RIP, que utiliza um algoritmo para o cálculo de caminhos mínimos para configurar as tabelas de encaminhamento dos roteadores da rede.
- (D) de rede pelo protocolo OSPF, que utiliza um algoritmo de cálculo de caminho mais curto para configurar as tabelas de encaminhamento dos roteadores da rede.

QUESTÃO 40

A interconexão de redes locais no nível da camada de enlace do modelo OSI é feita por meio de

- (A) roteadores, que estruturam a rede em sub-redes distintas cada uma com uma faixa de endereços IP com prefixo de sub-rede diferente.
- (B) *switches*, que isolam o tráfego entre os vários segmentos de uma rede local e permitem a estruturação de redes locais com topologia física em forma de árvore.
- (C) *hubs*, que concentram as conexões físicas entre as máquinas e permitem a comunicação em *broadcast*.
- (D) *switches*, que permitem a troca de pacotes entre segmentos de rede, utilizando diferentes tecnologias de comunicação com base nos endereços IP dos pacotes.