



PROVA OBJETIVA PARA O CARGO DE
TÉCNICO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO
Nível D

INSTRUÇÕES:

- . Você está recebendo do fiscal:
 - Um **caderno composto de 70 (setenta) questões** de múltipla escolha;
 - Uma **Folha de Resposta definitiva**.
- . Após autorização do fiscal de sala, verifique se as questões de 1 a 70 possuem 05 (cinco) alternativas precedidas das letras "a", "b", "c", "d" e "e".
- . Será anulada a resposta da questão que tiver emenda ou rasura, ou mais de uma opção assinalada.
- . No caso de constatar alguma falha comunique, imediatamente, ao fiscal. Não será aceita qualquer reclamação posterior.
- . A prova terá a duração de **04 (quatro) horas**.
- . Utilize caneta esferográfica de tinta preta e corpo em material transparente para responder e assinar a Folha de Respostas.
- . Nenhum tipo de material para consulta poderá ser utilizado durante a prova.
- . Os fiscais de sala não estão autorizados a prestar qualquer esclarecimento sobre a resolução das questões.
- . Confira os seus dados, assine o local indicado e assinale as questões. **Não dobre e não amasse a Folha de Respostas. NÃO HAVERÁ SUBSTITUIÇÃO DA FOLHA DE RESPOSTAS.**
- . Após terminar o preenchimento da Folha de Respostas entregue-a ao fiscal de sala.
- . Somente após decorridas **DUAS HORAS do início da prova**, o candidato poderá entregar sua folha de respostas e retirar-se definitivamente da sala e do local de provas. O candidato que insistir em sair da sala de provas, descumprindo o aqui disposto, deverá assinar o **Termo de Ocorrência**, declarando sua desistência do Concurso Público, que caracterizará sua eliminação do certame. Na recusa do mesmo, serão convocados dois candidatos para assinarem o termo na qualidade de testemunhas.
- . Somente será permitido levar o Caderno de Questões faltando 01 (uma) hora para o término das provas.
- . Os dois últimos candidatos só poderão deixar a sala de prova juntos e, após as respectivas assinaturas em ata.
- . O gabarito oficial preliminar será publicado no site **progesp.ufrr.br** até o segundo dia útil após a realização das provas.

CANDIDATO:

INSCRIÇÃO:

CONHECIMENTOS GERAIS

LÍNGUA PORTUGUESA

TEXTO I

POLÍTICA É PRINCIPAL ASSUNTO DAS FAKE NEWS NO WHATSAPP

Troca de notícias falsas em aplicativo aumenta significativamente em períodos próximos às eleições, diz pesquisa.

Após analisar por um ano 120 grupos de *WhatsApp*, pesquisadores da Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG) descobriram que as correntes de mensagens que continham *fake news* sobre política atingiam mais usuários do que as conversas com desinformação de outros assuntos. O conteúdo enganoso de política também suscitou discussões mais longas e mais duradouras no aplicativo.

Os autores da pesquisa identificaram ainda um aumento significativo nas conversas políticas com dados falsos perto das eleições. “Teve um pico enorme. O momento político favoreceu a discussão com *fake news* no *WhatsApp*”, disse um dos coautores do estudo, Josemar Alves, pesquisador de Ciência da Computação da UFMG.

Estudos sobre desinformação no *WhatsApp* ainda são raros por causa da natureza privada do aplicativo. As mensagens enviadas são criptografadas de ponta a ponta, o que quer dizer que não podem ser lidas por terceiros. Para driblar essa dificuldade, os pesquisadores selecionaram aleatoriamente na internet links de grupos públicos – aqueles em que qualquer um pode participar com uma URL de convite.

Os autores de “Caracterizando cascatas de atenção em grupos de *WhatsApp*” coletaram 1,7 milhão de mensagens trocadas por 30,7 mil usuários nesses grupos entre outubro de 2017 e novembro de 2018. A maioria tinha discussão com temática política: 78 dos 120 grupos. Estes espaços virtuais foram monitorados de outubro de 2017 a novembro de 2018.

Os pesquisadores perceberam que, em grupos de *WhatsApp*, a função de responder diretamente a uma mensagem criava um encadeamento nas conversas. Eles chamaram essas correntes de mensagens de “cascatas de atenção”. Durante o período de análise, os autores identificaram mais de 150 mil discussões desse tipo.

O próximo passo do estudo foi comparar as mensagens enviadas nessas cascatas a textos de seis sites de *fact checking* brasileiros – incluindo o Comprova, coalizão de 24 veículos de mídia da qual faz parte o jornal O Estado de São Paulo. Os autores encontraram 666 discussões com conteúdo comprovadamente falsos, 92% delas com teor político.

Os resultados seguem a mesma linha de descoberta de outros trabalhos sobre desinformação, segundo o professor da UFMG Virgílio Almeida, coautor do estudo e associado ao Berkman Klein Center for Internet & Society, da Universidade de Harvard.

Uma pesquisa publicada em 2018 na revista americana *Science* mostrou que, no *Twitter*, a desinformação, especialmente sobre política, viaja mais rápido e atinge mais usuários que qualquer outra categoria de informação.

O estudo americano também mostrou que conteúdo falso inspirava medo, nojo e surpresa em seus consumidores. Almeida diz que essa característica pode apontar para uma possível interpretação dos dados levantados pela UFMG. “Uma conjectura é a situação polarizada do país, a situação política refletindo no mundo online. O que alguns estudos de interpretação dessa questão têm mostrado é que as pessoas aparentemente têm a atenção mais chamada por sentimentos negativos e falsidades que expressam essas questões”.

O que a pesquisa brasileira tem de novidade é principalmente a ambientação no *WhatsApp*. Diferentemente do *Twitter*, *Facebook* e outras redes sociais, o aplicativo não tem algoritmos que influenciam o que os usuários veem primeiro. A ordem de leitura das mensagens é cronológica; é o próprio usuário que define o que quer discutir e o que chama mais sua atenção – o que lhe dá papel fundamental na propagação das *fake news*. “O conteúdo daquela *fake news* está de acordo com o que a pessoa acredita e faz com que ela passe para frente aquele conteúdo”, disse Josemar Alves.

O fato de o *WhatsApp* ser fechado também pode facilitar a disseminação de conteúdo falso. Outro estudo citado pelos pesquisadores brasileiros indica que um “custo social” maior de compartilhar uma falsidade pode fazer o usuário esperar e observar o grupo antes de repassar algo.

O *WhatsApp* poderia tomar algumas medidas para elevar o custo de repassar *fake news* no aplicativo. Alves diz que a plataforma poderia criar uma função para que moderadores ou usuários denunciassem pessoas que enviassem conteúdo indevido ou falsificado.

Recentemente, a empresa dificultou o encaminhamento de mensagens, limitando o número de repasses que podem ser feitos de uma só vez.

Agora, os pesquisadores da UFMG dizem que vão continuar a fazer pesquisas sobre desinformação no *WhatsApp*, voltando a atenção também para entender como o discurso de ódio se propaga no aplicativo. Alves ressalta que são necessários outros estudos para comparar resultados.

“É fundamental entender como o *WhatsApp* é usado pelas pessoas e como ela impacta a sociedade e questões da sociedade e política. Tem poucos trabalhos na literatura pela questão da criptografia e também por ser uma ferramenta mais nova”, diz ele.

Além de Alves e Almeida, o estudo também é assinado por Gabriel Magno, pesquisador de Ciência da Computação da UFMG, Marcos Gonçalves e Jussara Almeida, professores de Ciência da Computação da UFMG, e Humberto Marques-Neto, professor de Ciência da Computação da Pontifícia Universidade Católica de Minas (PUC-Minas).

(FONTE: Alessandra Monnerat, O Estado de S.Paulo – 12 de maio de 2019 – disponível em: <https://politica.estadao.com.br/noticias/geral,politica-e-principal-assunto-das-fake-news-no-whatsapp,70002825358>)

1

Quanto à palavra “*fake news*”, é correto afirmar que:

- (A) ela se refere exclusivamente a notícias políticas falsas publicadas em jornais virtuais.
- (B) ela se refere exclusivamente a notícias eleitorais divulgadas no *WhatsApp*.

- (C) ela se refere somente a notícias eleitorais falsas divulgadas nas redes sociais.
- (D) ela se refere apenas a notícias eleitorais falsas compartilhadas no *WhatsApp*.
- (E) ela se refere exclusivamente a notícias falsas disseminadas pela internet.

2

Sobre a presença de aspas no texto, é falso afirmar que:

- (A) as aspas são utilizadas para marcar citação direta e título e realçar alguns termos da pesquisa.
- (B) o uso das aspas no 9º parágrafo justifica-se por haver uma reprodução literal de uma citação, que vem antecedida por um verbo *dicendi*.
- (C) o título aspeado dispensa o emprego de negrito ou itálico
- (D) todas as citações aspeadas estão acompanhadas de um verbo declarativo.
- (E) a autora errou em não usar aspas nos estrangeirismos.

3

A expressão “essa dificuldade” (3ª par.) refere-se a:

- (A) a leitura por terceiros de mensagens criptografadas
- (B) os estudos sobre *WhatsApp*
- (C) o envio de mensagens criptografadas
- (D) a seleção aleatória de links de grupos públicos
- (E) os estudos sobre desinformação

4

Marque a opção errada em relação aos usos de **onde** e **aonde** de acordo com a Norma Culta:

- (A) Aonde você vai com tanta pressa?
- (B) Aonde você mora?
- (C) Você sabe onde está a minha bolsa?
- (D) O local onde você mora está muito perigoso.
- (E) Na cidade onde eu nasci faz muito frio.

5

Marque a opção que indica ocorrência de voz passiva:

- (A) O candidato deverá preencher sua ficha de inscrição.
- (B) Adoramos correr pela manhã.
- (C) O menino feriu-se com a faca.
- (D) Os relatórios foram assinados pelos médicos.
- (E) Ambas cumprimentaram-se com alegria.

6

Sobre a palavra “ainda” (2º par.), é correto afirmar que:

- (A) é um advérbio que indica apenas ênfase e pode ser retirado.
- (B) é uma conjunção que indica tempo e pode ser substituída por “até agora”.
- (C) é um advérbio que indica apenas ênfase.
- (D) é uma conjunção que indica tempo.
- (E) é um advérbio que indica soma de informação.

7

Sobre os gerúndios “limitando” (13º par.) e “voltando” (14º par.), é correto afirmar que:

- (A) são orações reduzidas e podem ser desenvolvidas em adverbiais temporais.
- (B) são orações reduzidas e podem ser desenvolvidas em adjetivas restritivas.
- (C) não são orações reduzidas e não podem ser desenvolvidas.
- (D) são orações reduzidas e podem ser desenvolvidas em coordenadas aditivas.
- (E) são reduzidas, mas não podem ser desenvolvidas, porque são exceções gramaticais.

8

Leia as afirmações e indique o item que contém a sequência de afirmações falsas:

- I. o principal assunto no *WhatsApp* são as *fake news*
- II. as *fake news* são o principal assunto da política
- III. a política é o principal assunto do *WhatsApp*
- IV. a maioria dos grupos de *WhatsApp* discute sobre política
- V. a proximidade das eleições acirra o intercâmbio de *fake news*

- (A) III, IV e V
- (B) II, III e IV
- (C) I, II e III
- (D) IV e V
- (E) I, II e V

9

No texto, são construídas sequências referenciais de sinônimos. Leia as opções abaixo e indique o item que contém a sequência errada:

- I. *fake news* – notícias falsas – desinformação – conteúdo enganoso
- II. *fake news* – conteúdos falsos – dados falsos – categoria de desinformação
- III. grupos – espaços virtuais – cascata
- IV. encadeamento – correntes – cascatas
- V. grupos – correntes – cascatas

- (A) I, III e V
- (B) III e V
- (C) II, III e V
- (D) I, II, V
- (E) I e IV

10

Leia a tirinha e marque a opção que explica a discussão apresentada:



(Extraído de <https://pelofimdo preconceito linguistico.tumblr.com>)

- (A) O interlocutor reage ao fato de ter sido corrigido em relação à norma culta apontando um preconceito linguístico.
- (B) O desvio linguístico apresentado não é comum na língua coloquial.
- (C) O preconceito linguístico valoriza aquele que comete desvios na norma culta.
- (D) No último quadrinho observamos o personagem feliz com a descoberta da norma culta...
- (E) O preconceito linguístico nessa conversa se revela a partir da fala: "Olha bem a frase e você vai ver que o verbo não tá conjugado."

11

Indique o item que contém a sequência de palavras grafadas corretamente, conforme a nova ortografia da língua portuguesa:

- (A) Coréia, co-autor, anti-educativo e coordenação.
- (B) colmeia, anteprojeto, leem e subumano.
- (C) co-obrigação, semideus, geopolítica e autopeça.
- (D) jibóia, mini-saia, sulamericano, sequência.
- (E) heróico, infraestrutura, minissaia e circum-Roraima.

12

Marque a opção em que há erro na conjugação verbal:

- (A) Eu sempre medeio os conflitos familiares.
- (B) Ela se maquia diariamente.
- (C) Tu freias o carro com muita força.
- (D) Ela intermedeia muito bem os debates.
- (E) O médico reaveu o dinheiro que havia perdido.

LEGISLAÇÃO

13

Nos termos do Regimento Geral da Universidade Federal de Roraima - UFRR, assinale a única alternativa incorreta.

- (A) Será permitido ao discente regularmente matriculado em curso de graduação da UFRR o aproveitamento de estudos.
- (B) O ato de criação de um curso implicará em autorização para o funcionamento, cabendo à Coordenação do curso

e à Pró-Reitoria de Graduação adotar as medidas necessárias para o reconhecimento pelo Ministério da Educação.

- (C) O departamento é a última instância de deliberação em matéria didático-científica e administrativa no âmbito de sua atuação.
- (D) Será concedida, uma única vez, aos alunos regularmente matriculados em cursos de graduação de instituições de ensino superior, reconhecidas pelo Ministério da Educação, transferência para os cursos de graduação da UFRR, desde que seja para áreas afins e na hipótese da existência de vagas específicas.
- (E) Os centros, institutos e núcleos acadêmicos estabelecerão em seus regimentos internos as respectivas estruturas acadêmico-administrativas, sujeitas às normas gerais do Regimento Geral da UFRR.

14

De acordo com o Estatuto da Universidade Federal de Roraima - UFRR, é incorreto afirmar.

- (A) Para a execução de atividades de apoio didático, científico, administrativo e tecnológico a mais de um Departamento, Centro ou a toda a Universidade, a UFRR contará com tantas unidades quantas se fizerem necessárias, vinculadas às Pró-Reitorias ou Centros.
- (B) A UFRR não goza de autonomia didático-científica, administrativa e de gestão financeira e patrimonial.
- (C) O Conselho de Ensino Pesquisa e Extensão - CEPE é o órgão superior de consulta e deliberação em matéria didático-científica, cultural e artística.
- (D) A Reitoria é o órgão executivo de coordenação e superintendência das atividades universitárias e será exercida pelo Reitor e, nos seus impedimentos, pelo Vice-Reitor.
- (E) A estrutura acadêmica da UFRR será organizada em órgãos deliberativos e normativos, órgãos executivos, departamentos ou coordenação de curso e direção de Escolas.

15

De acordo com a Lei 9.394, de 20 de dezembro de 1996, que estabelece as diretrizes e bases da educação nacional, assinale a alternativa incorreta.

- (A) A educação superior será ministrada em instituições de ensino superior, públicas ou privadas, com variados graus de abrangência ou especialização.
- (B) Os diplomas de graduação expedidos por universidades estrangeiras serão revalidados por universidades públicas que tenham curso do mesmo nível e área ou equivalente, respeitando-se os acordos internacionais de reciprocidade ou equiparação.
- (C) No caso de empate no processo seletivo, as instituições públicas de ensino superior darão prioridade de matrícula ao candidato que comprove ter renda familiar inferior a dez salários mínimos, ou ao de menor renda familiar, quando mais de um candidato preencher o critério inicial.
- (D) Os diplomas expedidos pelas universidades serão por elas próprios registrados, e aqueles conferidos por instituições não-universitárias serão registrados em

universidades indicadas pelo Conselho Nacional de Educação.

- (E) Os diplomas de cursos superiores reconhecidos, quando registrados, terão validade somente no Estado-membro, não nacionalmente, como prova da formação recebida por seu titular.

16

Assinale a alternativa que não corresponde aos fundamentos da República Federativa do Brasil.

- (A) A intervenção em Estados-Membros e Estados estrangeiros.
 (B) A soberania.
 (C) Os valores sociais do trabalho e da livre iniciativa.
 (D) A dignidade da pessoa humana.
 (E) O pluralismo político.

17

Assinale a alternativa incompatível com os Direitos e Garantias Fundamentais da Constituição Federal.

- (A) É inviolável a liberdade de consciência e de crença, sendo assegurado o livre exercício dos cultos religiosos e garantida, na forma da lei, a proteção aos locais de culto e a suas liturgias.
 (B) Homens e mulheres não são iguais em direitos e obrigações, nos termos da Constituição Federal.
 (C) É assegurado a todos o acesso a informação e resguardado o sigilo da fonte, quando necessário ao exercício profissional.
 (D) A lei punirá qualquer discriminação atentatória aos direitos e liberdades fundamentais.
 (E) É plena a liberdade de associação para fins lícitos, vedada a de caráter paramilitar.

18

Quanto à Organização do Estado, na forma da Constituição Federal, assinale a alternativa incorreta.

- (A) É vedado à União, aos Estados, ao Distrito Federal e aos Municípios criar distinções entre brasileiros ou preferências entre si.
 (B) A organização político-administrativa da República Federativa do Brasil compreende a União, os Estados, o Distrito Federal e os Municípios, todos autônomos, nos termos da Constituição.
 (C) A administração pública direta e indireta de qualquer dos Poderes da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios obedecerá obrigatoriamente aos princípios da legalidade e impessoalidade, mas facultativamente aos da moralidade, publicidade e eficiência.
 (D) É competência comum da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios preservar as florestas, a fauna e a flora.
 (E) Os Estados podem incorporar-se entre si, subdividir-se ou desmembrar-se para se anexarem a outros, ou formarem novos Estados ou Territórios Federais, mediante aprovação da população diretamente interessada, através de plebiscito, e do Congresso Nacional, por lei complementar.

19

A Lei 8.112, de 11 de dezembro de 1990, dispõe sobre o regime jurídico dos servidores públicos civis da União, das autarquias e das fundações públicas federais. Nos termos desta lei, quanto ao cargo público, é defeso afirmar.

- (A) Os cargos públicos, acessíveis a todos os brasileiros, são criados por lei, com denominação própria e vencimento pago pelos cofres públicos, para provimento em caráter efetivo ou em comissão.
 (B) O gozo dos direitos políticos e o cumprimento das obrigações militares e eleitorais integram os requisitos básicos para investidura em cargo público.
 (C) A nomeação para cargo de carreira ou cargo isolado de provimento efetivo independe de prévia habilitação em concurso público de provas ou de provas e títulos, bem como da ordem de classificação e o prazo de sua validade.
 (D) A investidura em cargo público ocorrerá com a posse.
 (E) Cargo público é o conjunto de atribuições e responsabilidades previstas na estrutura organizacional que devem ser cometidas a um servidor.

20

Sobre a posse em cargo público, na forma da Lei 8.112, de 11 de dezembro de 1990, é correto afirmar.

- (A) No ato da posse, o servidor apresentará declaração de bens e valores que constituem seu patrimônio e declaração quanto ao exercício ou não de outro cargo, emprego ou função pública.
 (B) A posse em cargo público independe de prévia inspeção médica oficial.
 (C) É de trinta dias o prazo para o servidor empossado em cargo público entrar em exercício, contados da data da posse.
 (D) A posse não pode ser realizada mediante procuração específica.
 (E) A posse ocorrerá no prazo de sessenta dias contados da publicação do ato de provimento.

21

Na forma da Lei 9.784, de 29 de janeiro de 1999, que dispõe sobre o processo administrativo da Administração Pública Federal, assinale a alternativa incorreta.

- (A) O administrado tem o direito perante a Administração, sem prejuízo de outros que lhe sejam assegurados, de ter ciência da tramitação dos processos administrativos em que tenha a condição de interessado, ter vista dos autos, obter cópias de documentos neles contidos e conhecer as decisões proferidas.
 (B) O administrado tem direito de fazer-se assistir, facultativamente, por advogado, salvo quando obrigatória a representação, por força de lei.
 (C) Nos processos administrativos serão observados, entre outros, os critérios da atuação conforme a lei e o Direito.
 (D) É autorizada à Administração a recusa imotivada de recebimento de documentos.
 (E) São deveres do administrado perante a Administração, sem prejuízo de outros previstos em ato normativo, a exposição dos fatos conforme a verdade, prestar as

informações que lhe forem solicitadas e colaborar para o esclarecimento dos fatos.

22

Quanto à competência do processo administrativo da Administração Pública Federal, é defeso afirmar.

- (A) Será permitida, em caráter excepcional e por motivos relevantes devidamente justificados, a avocação temporária de competência atribuída a órgão hierarquicamente inferior.
- (B) A competência é irrenunciável e se exerce pelos órgãos administrativos a que foi atribuída como própria, salvo os casos de delegação e avocação legalmente admitidos.
- (C) O ato de delegação é irrevogável pela autoridade delegante.
- (D) As decisões adotadas por delegação devem mencionar explicitamente esta qualidade e considerar-se-ão editadas pelo delegado.
- (E) Um órgão administrativo e seu titular poderão, se não houver impedimento legal, delegar parte da sua competência a outros órgãos ou titulares, ainda que estes não lhe sejam hierarquicamente subordinados, quando for conveniente, em razão de circunstâncias de índole técnica, social, econômica, jurídica ou territorial.

23

A Lei 11.091, de 12 de janeiro de 2005, dispõe sobre a gestão dos cargos do Plano de Carreira dos Cargos Técnico-Administrativos em Educação, no âmbito das Instituições Federais de Ensino vinculadas ao Ministério da Educação. Nos termos desta lei, assinale a única alternativa incorreta.

- (A) O desenvolvimento do servidor na carreira dar-se-á, exclusivamente, pela mudança de nível de capacitação e de padrão de vencimento mediante, respectivamente, Progressão por Capacitação Profissional ou Progressão por Mérito Profissional.
- (B) A liberação do servidor para a realização de cursos de Mestrado e Doutorado está condicionada ao resultado favorável na avaliação de desempenho.
- (C) A vinculação ao planejamento estratégico e ao desenvolvimento organizacional das Instituições não integra os princípios e diretrizes da gestão dos cargos do Plano de Carreira.
- (D) São consideradas Instituições Federais de Ensino os órgãos e entidades públicos vinculados ao Ministério da Educação que tenham por atividade-fim o desenvolvimento e aperfeiçoamento do ensino, da pesquisa e extensão e que integram o Sistema Federal de Ensino.
- (E) O plano de carreira é um conjunto de princípios, diretrizes e normas que regulam o desenvolvimento profissional dos servidores titulares de cargos que integram determinada carreira, constituindo-se em instrumento de gestão do órgão ou entidade.

24

De acordo com os dispositivos constitucionais da Ordem Social, assinale a alternativa correta.

- (A) As ações e serviços públicos de saúde não integram uma rede regionalizada e hierarquizada, nem se constituem num sistema único.
- (B) Os recursos públicos serão destinados apenas às escolas públicas, não podendo ser dirigidos a escolas comunitárias, confessionais ou filantrópicas.
- (C) A Ordem Social tem como base o primado do lucro empresarial, não sendo um dos seus objetivos a justiça social.
- (D) A educação, direito de todos e dever do Estado e da família, será promovida e incentivada com a colaboração da sociedade, visando ao pleno desenvolvimento da pessoa, seu preparo para o exercício da cidadania e sua qualificação para o trabalho.
- (E) As Universidades gozam de autonomia didático-científica e, por isso, não obedecem ao princípio da indissociabilidade entre ensino, pesquisa e extensão.

RACIOCÍNIO LÓGICO**25**

A negação da afirmação: “faz frio e faz calor”, é:

- (A) Vai fazer calor e frio.
- (B) Ou vai fazer frio ou vai fazer calor.
- (C) Não faz frio e calor.
- (D) Ou não faz calor ou não faz frio.
- (E) Não faz frio ou não faz calor.

26

Um aluno veterano lançou uma proposta para os alunos calouros arrecadarem, durante 30 dias, alimentos não perecíveis para doar aos venezuelanos. Dez alunos aceitaram a tarefa e nos primeiros 10 dias trabalharam 2 horas diárias, arrecadando 8 kg de alimentos por dia. Solidarizados, 10 novos alunos uniram-se ao grupo, e passaram a trabalhar 4 horas por dia até o término do acordo. Considerando que o ritmo da arrecadação se manteve, a quantidade em quilogramas (kg) de alimentos arrecadados ao final do prazo foi de:

- (A) 540
- (B) 620
- (C) 720
- (D) 750
- (E) 790

27

Dois aumentos consecutivos de 20% e 30% significa um único aumento de:

- (A) 48%
- (B) 51%
- (C) 54%
- (D) 56%
- (E) 58%

28

O professor Marcos está na UFRR e toma um táxi que cobra R\$ 5,20 pela bandeirada e R\$ 2,50 por quilômetro rodado. Ele vai a uma comunidade indígena e tem R\$ 87,70 reais. Assim, o professor Marcos vai percorrer quantos quilômetros?

- (A) 25 Km
 (B) 28 Km
 (C) 33 Km
 (D) 35 Km
 (E) 43 Km

NOÇÕES DE INFORMÁTICA

29

Em relação aos conceitos básicos dentro do Microsoft Office Excel, marque a opção que corresponde à alternativa correta:

- (A) Marcadores de página (Guias): Tem como finalidade exibir mensagens orientadoras ou de advertência sobre os procedimentos que estão sendo executadas, assim como sobre o estado de algumas teclas do tipo liga desliga, como a tecla Num Lock, END, INS, etc.
 (B) Uma planilha é composta por células. Uma célula é o cruzamento de uma coluna com uma linha. A função de uma célula é armazenar informações que podem ser um texto, um número ou uma fórmula que faça menção ao conteúdo de outras células.
 (C) Barra de fórmulas: Servem para selecionar uma página da planilha, da mesma forma que os marcadores de agenda de telefone. Esses marcadores recebem automaticamente os nomes Plan1, Plan2...
 (D) Janela de trabalho: Tem como finalidade exibir o conteúdo da célula atual e permitir à edição do conteúdo de uma célula.
 (E) Linha de status: Orienta o uso para o Word e possível programação orientada a objetos.

30

No BrOffice Writer e no Microsoft Office Word, quais teclas de atalhos são utilizadas para abertura de um novo arquivo, respectivamente:

- (A) CTRL+N e CTRL+O
 (B) CTRL+O e CTRL+B
 (C) ALT+N e ALT+O
 (D) CTRL+N e ALT+O
 (E) ALT+F4 ou CTRL+Q

31

A respeito de diretórios no sistema operacional Linux, a estrutura é conhecida como árvore invertida, isto é a raiz da árvore de diretórios é o topo. Qual é a representação do diretório raiz, e nome do usuário que possui privilégio para escrever neste diretório.

- (A) | (raiz) e usuário *root*
 (B) \ (raiz) e usuário *administrador*
 (C) / (raiz) e usuário *root*
 (D) [(raiz) e usuário *administrador*
 (E)]/ (raiz) e usuário *root*

32

O Excel trata-se de uma planilha eletrônica onde se efetua cálculos, análise, orçamentos e gerencia listas em planilhas. Ao utilizar à planilha abaixo apresentada, na coluna A

denominada IDADE, qual a função da fórmula MÁXIMO apresentada e o resultado após executá-la:

A	
1	IDADE
2	5
3	30
4	10
5	15
6	25
7	=MÁXIMO(A2:A6)

- (A) Mostrar o valor máximo de uma faixa de células; resultado após execução é 30;
 (B) Mostrar o valor máximo do divisor comum das células; resultado após execução é 150;
 (C) Mostrar o valor mínimo do divisor das células; resultado após execução é 5;
 (D) Mostrar o valor máximo da célula A5; resultado após execução é 15;
 (E) Mostrar o valor médio das células A3 a A5; resultado após execução é 25;

33

No Word a barra de ferramenta 'formatação' é utilizada para formatar o conteúdo que está sendo trabalhado, qual item faz parte desta ferramenta:

- (A) Inserir Nota de Fim, Formas
 (B) Limpar Formatação, Novo Comentário
 (C) Reduzir fonte, Atualizar Sumário
 (D) Negrito, Itálico, Sublinhado
 (E) Marca D'água, Bordas, Régua

34

O servidor da UFRR possui uma planilha onde tem o nome dos alunos e as suas médias, e lhe é solicitado identificar quantos alunos tiraram médias maior e igual a 9, qual resultado apresentado na execução da fórmula =CONT.SE(B2:B5;">=9")

	A	B
1	ALUNO	MÉDIAS
2	João	7
3	Maria	10
4	Márcio	6
5	Déborah	8
		=CONT.SE(B2:B5;">=9")

- (A) 1
 (B) 2
 (C) 3
 (D) 4
 (E) 5

ATUALIDADES

35

A comunicação pela internet tem passado pela multiplicação do uso de *hashtags*, graficamente representadas pelo sinal "#". O caractere vincula textos, fotos e diversos outros

conteúdos em rede. O fenômeno abrange inclusive campanhas de conscientização política e social, tendo como exemplo a *hashtag* “Eles por elas”, ou #ElesPorElas. De que trata essa campanha?

- (A) de promover o empreendedorismo e a empregabilidade feminina nas empresas
- (B) é uma campanha internacional por maior participação feminina nos partidos políticos
- (C) é uma campanha nacional contra o aumento do feminicídio no Brasil
- (D) do envolvimento de homens e meninas na redução da desigualdade de gênero
- (E) da defesa das mulheres por homens quando elas não estiverem presentes

36

Uma deputada estadual de Roraima que tomou posse em 2019, por força de uma liminar do Juiz Federal Helder Girão, foi acusada de desviar 70 milhões do transporte escolar em Roraima. Pergunta-se: qual seu nome e seu partido?

- (A) Batista Campos, do PT.
- (B) Marcela Cunha, do PV.
- (C) Sonia Cunha, do PT.
- (D) Sueli dos Santos, do Solidariedade.
- (E) Yonny Pedroso, do Solidariedade.

37

Em relação à área indígena Raposa Serra do Sol é correto afirmar:

- (A) A demarcação da terra indígena Raposa Serra do Sol em Roraima foi aplaudida por fazendeiros e garimpeiros, consciente de que a homologação protegeria as populações indígenas, eliminando os conflitos por terra e protegendo nossas fronteiras.
- (B) Cabe ainda recursos.
- (C) A terra indígena Raposa Serra do Sol fica localizada no Estado do Amazonas.
- (D) A demarcação da terra indígena Raposa Serra do Sol em Roraima foi transitada e julgada pelo Supremo Tribunal Federal (STF) em 2010.
- (E) A terra indígena Raposa Serra do Sol é habitada pelos índios Yanomamis.

38

A crise econômica e política venezuelana criou uma nova liderança que se auto declarou o novo presidente do país, e que foi reconhecido por mais de 30 países. Seu nome é?

- (A) Ruan Francisco Guaidó
- (B) Hugo Chaves
- (C) Juan Guaidó
- (D) Nicolás Maduro
- (E) Fidel Castro

39

As criptomoedas são moedas virtuais, utilizadas para a realização de pagamentos em transações comerciais. Além de serem completamente virtuais, existem três características que as diferenciam das moedas regulares:

descentralização, anonimato e baixo custo de transação (Fonte: Politize!).

Qual das moedas abaixo não é uma criptomoeda?

- (A) peso
- (B) petro
- (C) bitcoin
- (D) monero
- (E) dogecoin

40

Por 8 votos a 3, o Supremo Tribunal Federal (STF) aprovou, no dia 13 de junho de 2019, a Lei Nº 7.716/89, que define os crimes resultantes de discriminação ou preconceito de raça, cor, etnia, religião, e também deve ser aplicada a quem praticar condutas discriminatórias homofóbicas e transfóbicas. Com relação a essa Lei é correto afirmar:

- (A) A Lei do racismo, aprovada pelo Congresso Nacional, no dia 13 de junho de 2019 pune definitivamente no país a discriminação contra os negros quilombolas.
- (B) A Lei do racismo servirá para punir homotransfobia - discriminação contra homossexuais e transexuais.
- (C) A ação que foi julgada e transformada na Lei Nº 7.716/89 foi provocada pela associação das empregadas domésticas do Rio de Janeiro e pelo Partido Social dos Trabalhadores Unidos (PSTU).
- (D) A Lei Nº 7.716/89, de dia 13 de junho de 2019, define os crimes resultantes de discriminação ou preconceito de raça, cor, etnia, religião pode ser vetada pelo executivo.
- (E) O texto aprovado pelo Congresso agora vai ser votado no Senado Federal.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

TÉCNICO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

41

Quanto mais um programador dominar uma linguagem de programação, melhor ele conseguirá se expressar no mundo da programação e mais recursos ele terá para escrever soluções para problemas computacionais via código. (trecho retirado de: www.universidadedatecnologia.com.br, acesso em 18/06/2019)

Supondo que o texto acima tem caráter unicamente motivador, responda:

Qual das alternativas abaixo NÃO representa uma linguagem de programação de alto nível:

- (A) C
- (B) C++
- (C) Assembly
- (D) JAVA
- (E) Visual Basic

42

JavaScript é uma linguagem de script orientada a objetos, multiplataforma. É uma linguagem pequena e leve que pode rodar num navegador web. Analise o trecho de código abaixo, escrito em JavaScript.

```
var signo = prompt("Qual é o seu signo?");

if (signo.toLowerCase() == "escorpião") {
    alert("Legal! Eu sou de Escorpião também!");
}
else {
    alert ("Hoje seu dia será maravilhoso");
}
```

Sobre esse trecho, assinale a afirmação INCORRETA.

- (A) Uma caixa de diálogo `prompt` contém uma caixa de texto de linha única, um botão Cancelar, e um botão OK, e retorna o texto que o usuário digitou naquela caixa de texto
- (B) A caixa de diálogo de aviso (`alert`) deve ser utilizada para mensagens que não requeiram nenhuma resposta da parte do usuário, a não ser o reconhecimento da mensagem
- (C) A função `toLowerCase()` irá converter o texto da variável `signo` em letra minúscula
- (D) Na primeira linha do código, ao declarar a variável 'signo' o tipo de dado *string* deve ser especificado para o funcionamento do *script* ocorrer sem erros;
- (E) Para esse código JavaScript ser executado não há necessidade de instalação de complemento no navegador Mozilla Firefox

43

Imagine o seguinte cenário: Marcelo lhe deve um dinheiro e promete pagar em parcelas mensais de R\$ 70; com o intuito de prever qual seria o valor devido após o decorrer de 12 meses, você resolve escrever algumas linhas de código (JavaScript). Levando em consideração que o valor devido por Marcelo era de R\$ 1400, qual seria o total devido após a execução do trecho a seguir?

```
1 • let total_divida = 1400;
2   function atualizar_divida(valor_recebido){
3     total_divida -= valor_recebido;
4     return total_divida;
5   }
6   for (var i = 0; i < 12; i++) {
7     atualizar_divida(70);
8   }
```

- (A) Marcelo lhe deveria 2240 reais pois o loop (for) está incrementando o total da dívida.
- (B) Marcelo teria pago 840 reais e lhe deveria ainda 560.
- (C) Marcelo lhe deveria ainda 1400 reais, pois o código possui erro semântico.
- (D) A declaração da função `atualizar_divida` está errada.
- (E) O trecho apresenta um erro de sintaxe na linha 3.

44

Sobre comandos shell no Ubuntu Linux versão 18.04, supondo que você tem as permissões de root do sistema, analise as assertivas a seguir e assinale a opção correta:

- i. Executar o comando `ifdown eth0` iniciaria a interface de rede `eth0`;
- ii. Ao executar o comando `init 3` o sistema será reiniciado.
- iii. `traceroute google.com` ao ser executado traçaria a rota que um pacote leva do sistema local até o site `google.com`
- iv. O pacote `samba` tem a função de instalar uma versão do sistema operacional Microsoft Windows como dual boot no Linux ubuntu

- (A) Apenas III está correta
- (B) I e III estão corretas
- (C) I, II, III e IV estão corretas
- (D) I e IV estão corretas
- (E) II e III estão corretas.

45

Leia cada uma das afirmativas abaixo e assinale (V) para verdadeiro ou (F) para falso.

- No linux ubuntu, ao executar o comando `pwd` no terminal o computador será desligado;
- O Comando `cd..` no Linux tem a função de subir um nível na árvore de diretórios. No Windows o comando possui a mesma função ao ser executado no cmd.
- Ao necessitar extrair um arquivo compactado em `tar.gz` um comando válido para a tarefa poderia ser o `tar -xvzf arquivo.tar.gz`

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta, de cima para baixo.

- (A) V – V – V.
- (B) F – V – F.
- (C) F – F – F.
- (D) V – F – F.
- (E) F – V – V.

46

É um tipo de malware feito para extorquir dinheiro de sua vítima. Esse tipo de cyber ataque irá criptografar os arquivos do usuário e exigir um pagamento para que seja enviada a solução de descriptografia dos dados da vítima. O scareware é seu tipo mais comum e usa táticas ameaçadoras ou intimidadoras para induzir as vítimas a pagar.

O texto acima se refere ao:

- (A) Spyware
- (B) Botnet
- (C) Spam
- (D) DDoS
- (E) Ransomware

47

Para criar novos usuários em linhas de comando no Linux pode ser utilizado o comando **adduser nome-do-usuário**. No prompt de comando do Windows é possível realizar a mesma tarefa com o comando:

- (A) useradd nome-do-usuario
- (B) controluserpasswords nome-do-usuario
- (C) net user nome-do-usuario /add
- (D) controlusers2 nome-do-usuario
- (E) netbeui nome-do-usuario

48

Para tornar mais ágil a manutenção de sistemas Windows, linhas de comando pré-estabelecidas no sistema podem ser inseridas no prompt de comando. Sobre o assunto analise as assertivas a seguir e assinale alternativa correta:

- I. O comando *mrt* abre a ferramenta de remoção de software mal-intencionado do Windows
- II. *diskmgmt.msc* abre o gerenciamento de discos do Windows
- III. *devmgmt.msc* acessa o gerenciador de dispositivos do sistema
- IV. *sfc /scannow* inicia imediatamente a desfragmentação do disco

- A) I, II, III e IV estão corretas.
- B) I, II e III estão corretas.
- C) II e III estão corretas.
- D) II, III e IV estão corretas.
- E) I e IV estão corretas.

49

Quais dos itens abaixo não é um gerenciador de repositórios Git?

- (A) Gitea
- (B) Gogs
- (C) Workanda
- (D) Phabricator
- (E) GitBucket

50

Sobre a sequência do boot completo de um computador rodando Linux, assinale a alternativa INCORRETA sobre as estruturas de inicialização:

- (A) O Runlevel executa o pacote de processos /sbin/init.
- (B) O MBR aponta a localização do GRUB, instalado no disco.
- (C) O GRUB localiza e executa o Kernel Linux.
- (D) A BIOS verifica a placa mãe e localiza o ponto de início MBR em um dos discos.
- (E) O Kernel, uma vez que inicia os componentes de hardware, dá início ao Init.

51

Analise dois trechos de códigos escritos em linguagem PHP:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>
<h1>Prova de Técnico de T.I.</h1>
<?php
_____ "Futuro servidor(a) da UFRR";
?>
</body>
</html>
```

Figura 1

```
<?php
for($a = 1; $a <= 10; $a++){
if($a == 3) {
_____;
}

$scubo = $a * $a * $a;
echo "O cubo de $a é $scubo<br />";
}
```

Figura 2

As palavras que preenchem respectivamente as lacunas em branco, para que o código seja executado sem erros seria:

- (A) echo, break
- (B) write, stop
- (C) write, while
- (D) echo, end
- (E) read, stop

52

Um *framework* captura funcionalidades comuns a várias aplicações. Entre diversas opções disponíveis no mercado, uma ferramenta amplamente utilizada é o Laravel, framework criado para trabalhar com a linguagem PHP. Sobre o Laravel, responda:

O projeto Laravel vem embutido com um pequeno web server, que pode ser iniciado através do comando:

- (A) composer serve
- (B) create php serve
- (C) php artisan serve
- (D) artisan php -s
- (E) php router::serve

53

TCP/IP é um conjunto de protocolos usados em redes de computadores. TCP e IP são dois protocolos dessa família e por serem os mais conhecidos, tornou-se comum usar o termo TCP/IP para se referir à família inteira. Sobre TCP/IP, analise as assertivas e assinale a alternativa correta:

- I. O TCP é um protocolo orientado à conexão, que exige que as duas extremidades concordem em participar
- II. Entende-se por *datagrama IP* a unidade de transferência básica da Internet em uma rede física, um frame que contém um cabeçalho e dados, e esse

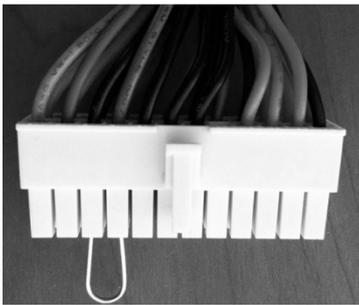
cabeçalho fornece informações, tais como a origem (física) e endereços de destino.

- III. O protocolo IPv4 trabalha com o tamanho de endereços de 32bits, enquanto que o IPv6 trabalha com endereços de 128 bits
- IV. O Address Resolution Protocol (ARP) é utilizado pelo IPv4 para procurar um endereço físico, como MAC por exemplo, associado a um endereço de IPv4, enquanto que O IPv6 incorpora estas funções no próprio IP como parte dos algoritmos para autoconfiguração sem registro.

- (A) F – V – V – F.
 (B) F – F – F – F.
 (C) F – V – F – V.
 (D) V – V – V – V.
 (E) V – V – V – F.

54

O teste de uma fonte ATX padrão pode ser realizado quando o microcomputador não está ligando. A imagem a seguir exemplifica o teste como até mesmo um clipe de arame (jumper) pode ser utilizado:



Um técnico da UFRR resolve então, com a fonte desconectada de todas as peças do computador, ligada somente ao cabo de alimentação de energia elétrica, inserir um clipe dobrado com uma das pontas no fio PS-ON de cor _____ e outra em um dos fios terra de cor _____:

Assinale a alternativa que contém a resposta das lacunas, respectivamente:

- (A) Laranja e preto
 (B) Azul e laranja
 (C) Verde e preto
 (D) Vermelho e verde
 (E) Amarelo e laranja

55

É uma tecnologia presente em vários dispositivos que permite realizar a separação lógica de uma rede em vários segmentos distintos. Para existir comunicação entre essas redes é necessária a utilização de dispositivos camada três do modelo OSI, podendo ser um roteador ou Switch. Existem dois tipos de _____: estáticas e dinâmicas. Segundo Tabenbaum (2003), existem três topologias de _____, as atribuídas por porta, por endereço MAC e por protocolo.

O texto acima refere-se a:

- (A) WAN
 (B) VLAN
 (C) Ethernet
 (D) WLAN
 (E) VPN

56

Sobre topologias de redes de computadores, analise as assertivas e assinale a resposta correta:

- I. Na topologia em estrela todos os computadores trocam informações entre si através do mesmo cabo, sendo este utilizado para a transmissão de dados entre os computadores. Este tipo de topologia é utilizada na comunicação ponto-a-ponto.
- II. Em redes do tipo Anel os dados são transmitidos unidirecionalmente, até chegar ao computador destino. Desta forma, o sinal emitido pelo computador origem passa por diversos outros computadores, que retransmitem este sinal até que o mesmo chegue ao computador destino
- III. Uma rede em barramento possui esta denominação, pois faz uso de um concentrador na rede. Um concentrador nada mais é do que um dispositivo (hub, switch ou roteador) que faz a comunicação entre os computadores que fazem parte desta rede. Dessa forma, qualquer computador que queira trocar dados com outro computador da mesma rede, deve enviar esta informação ao concentrador para que o mesmo faça a entrega dos dados

- (A) I e II estão corretas.
 (B) I, II e III estão corretas.
 (C) II e III estão corretas.
 (D) I e III estão corretas.
 (E) Apenas II está correta.

57

Considerada uma técnica computacional usada pelos sistemas operacionais para aumentar a quantidade de memória real do computador a fim de rodar os programas e o próprio sistema sem travamentos. Essa memória virtual que vai auxiliar a memória RAM fica armazenada no seu HD e tem diferenças de sistema para sistema, porém cumpre a mesma função. O texto refere-se a:

- (A) SWAP
 (B) ROM
 (C) MicroSD
 (D) SmartRAM
 (E) Pages.SYS

58

A criptografia é uma técnica que pode ser utilizada para manter as informações dos bancos de dados em sigilo, protegidas. Ao lidar com senhas de usuários, as recomendações são as de que nunca se armazenem senhas brutas de usuários no banco de dados.

A respeito da linha de comando MySQL a seguir, assinale a alternativa INCORRETA:

`INSERT INTO usuarios (login, senha) VALUES ('usuario_1', MD5('abc123'));`

- (A) O Sql da questão está encriptando a senha abc123 com o algoritmo MD5.
- (B) Uma outra alternativa para criptografar mensagens no MySQL pode ser aplicado por meio da função `AES_ENCRYPT`.
- (C) O login do usuário inserido na tabela é `usuário_1`.
- (D) O MD5 (Message-Digest algorithm 5) é um algoritmo de hash com 5 bits unidirecional.
- (E) A função `INSERT INTO` está sendo utilizada para adicionar dados na tabela `usuarios`.

59

Esse sistema tem por função auxiliar a segurança do ambiente computacional em redes de computadores, possui um modelo baseado em host e outro baseado em redes, sua funcionalidade principal é servir como uma segunda linha de defesa à invasão, além disso, utiliza técnicas de detecção de anomalias e detecção de assinatura. O texto refere-se ao:

- (A) Firewall
- (B) Antivírus
- (C) Hyper-V
- (D) QoS
- (E) IDS

60

Acerca de Cabeamento Estruturado em Redes de Computadores, analise as assertivas e assinale a alternativa correta:

- Um cabo STP possui uma malha blindada que proporciona proteção adicional contra as interferências eletromagnéticas, podendo suportar uma largura de banda de 300MHz em 100 metros de cabo
- Os cabos UTP CAT 5 não possuem blindagem e possuem frequência de operação em até 100MHz
- Fibras multimodo possuem o feixe luminoso se propagando em linha reta, sem ter de realizar nenhuma reflexão.

- (A) F – F – F
- (B) V – V – V
- (C) F – V – V
- (D) V – V – F
- (E) V – F – V

61

Em cabeamento estruturado, o técnico de T.I deve possuir algumas ferramentas básicas, algumas delas estão expostas nas imagens a seguir:

I.



II.



III.



Assinale a alternativa que traz o nome correto das ferramentas acima, respectivamente:

- (A) I – Crimpador de cabos, II - Decapador de cabos UTP e III - Testador de cabos RJ-45/RJ-11
- (B) I - Alicates de pressão, II – Alicates de Inserção 314B e III - Testador de fibra ótica
- (C) I - Conector Compressão Rg-59, II - Sugador Corpo De Alumínio, III- Testador de cabos RJ-45/RJ-11
- (D) I – Crimpador de cabos, II - Decapador de cabos UTP, III- Multímetro
- (E) I - Conector Compressão Rg-59, II - Alicates de Inserção 314B, III- Multímetro

62

Windows e Linux possuem ferramentas para acesso remoto via interface gráfica ou linha de comando. Levando em consideração esta informação, assinale a alternativa INCORRETA:

- (A) O app Windows Remote Desktop permite que através de um Smartphone Android possa controlar computadores Windows 10
- (B) O comando executado `ssh -d 3492 user@10.1.1.5` conectaria através da porta 3492 no servidor 10.1.1.5 pela conta de usuário `user`
- (C) Putty é um aplicativo open source que pode ser instalado no Windows para acessar computadores via rede utilizando protocolo SSH
- (D) A sintaxe do comando para acessar servidores Linux via `ssh` seria `ssh nomedousuario@nomeouipdoservidor`, como por exemplo, um computador com nome de usuário `admin` e ip 192.168.1.25 o comando ficaria `ssh admin@192.168.1.25`
- (E) Ao rodar o comando `ssh aluno@10.1.1.120:/tmp` teria como retorno o acesso a pasta `tmp` utilizando o usuário `aluno` no host 10.1.1.120

63

Uma ferramenta gratuita e open source utilizada para criar imagens e clonar sistemas operacionais e que podem ser restaurados posteriormente através de uma rede, automatizando o trabalho do técnico é a(o):

- (A) Norton Ghost
- (B) Gparted
- (C) Clonezilla
- (D) HDDScan
- (E) Ultimate Boot CD

64

Quando um sistema operacional é “congelado” ele permite que a cada reinicialização do computador o núcleo do sistema seja recuperado, impedindo que novos arquivos e alterações criadas nas sessões do usuário congelado sejam feitas. Uma excelente ferramenta para o Linux Ubuntu é a(o):

- (A) Ofris
- (B) Faronics
- (C) DeepFreeze
- (D) DebFreeze
- (E) IceSys

65

São softwares disponíveis no mercado para gerenciamento de bancos de dados, auxiliado na administração do banco através de interface gráfica, EXCETO:

- (A) Datagrip
- (B) SquirrelSQL
- (C) DBDesigner
- (D) Firebird
- (E) Astah

66

Ao executar o comando `chmod 764 arquivo 1` no terminal do Linux, o arquivo1 terá as seguintes permissões atribuídas:

- (A) O usuário poderá ler, gravar e executar, o grupo apenas ler e executar e outros poderão apenas ler o *arquivo1*.
- (B) O usuário poderá apenas executar, o grupo apenas ler e gravar e outros poderão apenas gravar o *arquivo1*.
- (C) *arquivo1* não terá permissão de leitura para o usuário
- (D) O usuário poderá apenas ler, o grupo apenas gravar e outros poderão apenas ler o *arquivo1*.
- (E) O usuário poderá ler, gravar e executar, o grupo apenas ler e gravar e outros poderão apenas ler o *arquivo1*.

67

O novo padrão Wi-Fi _____ que deverá ser ratificado no segundo semestre de 2019, também conhecido como Wi-Fi 6, é a etapa mais recente dos padrões criados pela IEEE. O padrão baseia-se nos pontos fortes de seu antecessor, diminuindo o consumo de energia pelos dispositivos conectados, com a expectativa de fornecer uma rede veloz com até 3,5 Gb/s em até 4 fluxos ao mesmo tempo, totalizando 14Gb/s. O texto refere-se ao padrão:

- (A) IEEE 802.11n
- (B) IEEE 802.11ac
- (C) IEEE 802.11an
- (D) IEEE 802.11ax
- (E) IEEE 802.11g

68

O iptables é utilizado para configurar, manter e inspecionar as tabelas de regras de filtragem de pacotes IPv4 no kernel do Linux. Várias tabelas diferentes podem ser definidas. Cada tabela contém um número de chains (correntes, cadeias) internas e também pode conter chains definidas pelo usuário. Caso o técnico de redes desejasse negar o acesso a porta 443 de determinado servidor Linux, o comando utilizado nesse caso está representado na alternativa:

- (A) `iptables -R INPUT -h tcp --dport 443 -d REJECT`
- (B) `iptables -A INPUT -p tcp --dport 443 -j DROP`
- (C) `iptables -L INPUT -d tcp --dport 443 -j ACCEPT`
- (D) `iptables -I INPUT -s tcp --dport 443 -d REJECT`
- (E) `iptables -S INPUT -p tcp --dport 443 -m DROP`

69

O Netsh é um utilitário de linha de comando de script que lhe permite exibir ou modificar a configuração de rede de um computador que está sendo executado, disponível nas versões 7 e 10 do Windows. São comandos netsh válidos, EXCETO:

- (A) `netsh wireless show interface on`
- (B) `netsh int ip add dns "REDE_LOCAL" static 192.168.1.1 primary`
- (C) `netsh int ip add dns "REDE_LOCAL" addr=192.168.1.248 index=2`
- (D) `netsh advfirewall set currentprofile state on`
- (E) `netsh advfirewall set currentprofile state off`

70

As ferramentas CMS (Content Management System) servem para gerenciar conteúdos multimídia, como: fotos, vídeos, textos, animações, etc; e inclusive são utilizadas na UFRR desde os primeiros portais das instituição. Dentre as alternativas abaixo, todas apresentam soluções CMS, EXCETO:

- (A) Drupal, Joomla!, Wordpress e Blogger
- (B) Magento, Wordpress, Joomla!, Drupal
- (C) Ghost, Joomla!, Wordpress e CMS Made Simple
- (D) Wordpress, Drupal, Camtasia e Thunderbird
- (E) Typo3, Joomla!, Drupal e Shopify