

# CADERNO DE QUESTÕES

## ANALISTA DE SISTEMAS

Domingo, 27 / 05 / 2018

NÍVEL SUPERIOR

### LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES ABAIXO

1. Este **CADERNO DE QUESTÕES** contém **50 (cinquenta) QUESTÕES** de múltipla escolha referente a Prova Objetiva, correspondentes ao cargo de sua concorrência.
2. Cada questão objetiva de múltipla escolha apresenta **5 (cinco)** alternativas identificadas com as letras **A, B, C, D e E** sendo apenas **1 (uma)** correta.
3. Confira se o seu **CADERNO DE QUESTÕES** contém a quantidade de questões descritas no item 1 e se o **cargo** para o qual você foi inscrito está correto. Caso esteja incompleto ou apresente qualquer defeito comunique imediatamente ao fiscal de sala, para que seja realizada a substituição.
4. Observe, na **FOLHA DE RESPOSTAS** e na **FOLHA DE REDAÇÃO (PROVA DISCURSIVA)**, se seus dados estão registrados corretamente. Caso haja alguma divergência, comunique ao fiscal de sala.
5. Após conferência, assine seu nome no espaço próprio na **FOLHA DE RESPOSTAS** e na **FOLHA DE REDAÇÃO (PROVA DISCURSIVA)**.
6. **OBRIGATORIAMENTE** a **FOLHA DE RESPOSTAS** e a **FOLHA DE REDAÇÃO (PROVA DISCURSIVA)** deverão ser preenchidas com **caneta esferográfica feita em material transparente de tinta preta ou azul**.
7. **Não é permitida**, no momento da prova, a comunicação entre os candidatos, bem como a utilização de aparelhos eletrônicos (calculadora, telefone celular, tablet, etc.), óculos escuros, protetor auricular, boné, relógios, livros, anotações, impressos ou qualquer outro material de consulta.
8. A saída de candidato da sala de prova somente será permitida depois de transcorrido o tempo de **01 (uma) hora do início da prova** (apontado em sua sala de prova), mediante a entrega obrigatória, da sua folha de respostas e do seu caderno de questões, ao fiscal de sala.
9. O candidato poderá, ao terminar sua prova, levar o Caderno de Questões **SOMENTE** faltando **01 (uma) hora** para o tempo previsto do seu término.
10. O tempo disponível para a prova é de **04 (quatro) horas**.
11. Será eliminado do concurso e terá sua prova anulada, o candidato (a) que: **NÃO ASSINAR A LISTA DE PRESENÇA** e/ou a **FOLHA DE RESPOSTAS** e/ou **FOLHA DE REDAÇÃO (PROVA DISCURSIVA)**.
12. Os três últimos candidatos, ao terminar a prova, só poderão sair juntos.

**BOA PROVA!**

-----  
DESTAQUE AQUI

01	06	11	16	21	26	31	36	41	46
02	07	12	17	22	27	32	37	42	47
03	08	13	18	23	28	33	38	43	48
04	09	14	19	24	29	34	39	44	49
05	10	15	20	25	30	35	40	45	50

## PROVA DISCURSIVA

A partir da leitura dos textos motivadores seguintes e com base nos conhecimentos construídos ao longo de sua formação, redija um texto dissertativo-argumentativo sobre o tema **“AS CONSEQUÊNCIAS DO USO EXCESSIVO DA TECNOLOGIA”**.

### TEXTO I

#### Uso excessivo das tecnologias pode trazer sérios riscos à vida social

Para psicóloga, os eletrônicos 'desconectam' as pessoas do mundo real

Celulares, tablets, computadores e videogames portáteis, enfim, um verdadeiro mundo de equipamentos eletrônicos invadiu, nos últimos 20 anos, a vida cotidiana. Na carona desses *gadgets*, como também são conhecidos, surgiram novos termos, expressões e padrões de comportamento. Com a internet, estar online é fazer parte de um mundo virtual no qual a interação é a palavra de ordem. Quando bem dosado, o uso dos eletrônicos não traz riscos à saúde. Porém, quando a dependência dos aparatos tecnológicos já se torna evidente, é preciso ficar atento.

Conforme explica a psicóloga Dora Sampaio Góes, do Grupo de Dependência de Internet do Instituto de Psiquiatria do Hospital das Clínicas da Universidade de São Paulo (USP), não é só o tempo gasto com os aparelhos eletrônicos que deve ser levado em conta, apesar de ser um fator importante, segundo ela, mas sim em que contextos esses equipamentos são utilizados. “A tecnologia prende a nossa atenção de tal forma que acabamos por ficar desconectados do mundo a nossa volta.

As consequências da exposição prolongada às parafernalhas eletrônicas podem ser muitas, de físicas a psicológicas. Para se ter uma ideia, mesmo que ainda não comprovada, o contato excessivo com a tecnologia pode provocar depressão, transtorno obsessivo compulsivo (TOC), transtorno bipolar do humor, fobia social, além de déficit de atenção e hiperatividade.

Disponível em: <http://redeglobo.globo.com/globociencia/noticia/2013/08/uso-excessivo-das-tecnologias-pode-trazer-serios-riscos-vida-social.html>. Acesso em: 06/05/2018.

### TEXTO II

#### Campanha visa alertar as famílias sobre a pouca atenção dada às crianças frente ao uso excessivo que os pais fazem das tecnologias.

Você já parou para pensar que crianças – e não poucas! – se sentem “trocadas” pelos celulares? É isso mesmo! A partir de um estudo que indicou que 87% das crianças brasileiras se sentem substituídas por um celular, o Conselho Regional de Medicina do Paraná, por meio do Programa “Dedica” – Defesa dos Direitos da Criança e do Adolescente-, criou a campanha intitulada “Conecte-se ao que importa”.

A ideia da campanha é alertar sobre o que denominam de violência virtual: o uso excessivo dos celulares, inclusive no ambiente doméstico, desviando os olhares dos pais, reduzindo significativamente a interação com as crianças e o tempo que poderia ser dedicado a elas. Segundo Luiz Ernesto Pujol, presidente do CRM-PR e também um dos idealizadores da campanha, cada vez mais tem-se identificado “aspectos de negligência na atenção familiar às crianças e adolescentes em decorrência do uso abusivo dos meios eletrônicos no dia a dia, determinando um verdadeiro abandono no relacionamento interpessoal”.

Se a grande preocupação dos pais é o tempo que passam fora de casa, longe dos filhos, é preciso que se lembrem de que estar dentro dela não basta! O desejável não é apenas a presença física, mas as possibilidades amplas e fundamentais de interação que podem ser estabelecidas com os filhos.

Os médicos paranaenses que fundaram a campanha destacam, ainda, que novas doenças têm sido identificadas e estão diretamente relacionadas ao uso intenso das tecnologias: “Da necessidade do uso, parte-se para os vícios e hoje se tem a Síndrome de Nomofobia - ou No Mobyte Phobia - em pessoas de todas as idades e profissões, inclusive da área médica, que não conseguem passar algumas horas longe de seus aparelhos celulares. Ao mesmo tempo, surgem os adictos à internet, com sinais de dependência que os retiram da vida comum, bem como síndromes de isolamento com o humano, sendo exemplo a síndrome do celibato, quando adolescentes e adultos preferem o relacionamento com parceiros virtuais, criados aos seus gostos e desvios psíquicos” (relato da coordenadora do Programa Dedicar, Luci Pfeiffer).

As peças criadas para a campanha atual chamam a atenção para o que tem sido perdido quando os olhares adultos estão centrados nas telas e o que se pode ganhar na relação com as crianças e adolescentes quando isso muda.

Disponível em: <http://labedu.org.br/conecte-se-ao-que-importa-contra-o-abandono-virtual/>. (Adaptado). Acesso em: 06/05/2018.

### TEXTO III



Disponível em: <http://www.criancaemquestao.com.br/2018/02/conecte-se-ao-que-importa.html>. Acesso em: 06/05/2018.

## LÍNGUA PORTUGUESA

### TEXTO PARA AS QUESTÕES 01 A 10

#### O segredo da vida (Marcelo Tas)

Desde jovem, ganho a vida fazendo perguntas. Primeiro como repórter, depois entrevistador e cutucador de dúvidas em várias mídias. Acredito piamente que o ponto mais importante na vida do ser humano é o ponto de interrogação.

Entre as dúvidas da vida, a maior de todas é, sem dúvida, a razão da nossa própria existência. Qual o segredo da vida? Ao longo do curto espaço de tempo que passamos no mundo, perseguimos essa questão e ela implacavelmente nos persegue de volta. A chegada dos filhos coloca uma lente de aumento no assunto.

Recentemente, em um evento empresarial, tive o privilégio de entrevistar o filósofo Mário Sérgio Cortella e não perdi a oportunidade de passar a batata quente para ele.

– Filósofo, qual o segredo da vida?

Sem pestanejar, com a generosidade e a barba característica dos filósofos, Cortella respondeu com uma pausa dramática e seu vozerão grave em dolby stereo.

– O segredo da vida é que... vaca não dá leite!

As palavras do filósofo iluminaram a minha infância. Quando criança, fui ajudante mirim do meu avô João na fazenda, onde se tirava leite das vacas. Que trabalhadeira louca é tirar leite de uma vaca, lembrei. Acorda-se de madrugada, entra-se num curral forrado de puro excremento de vaca, confere-se as vacas, chama-se o bezerro correspondente a cada vaca pelo nome, o bicho vem doido para mamar, impede-se que ele mame tudo de uma vez, amarra-se o bezerro com uma cordinha nas pernas traseiras da mãe, amarra-se o rabo da vaca também na cordinha (senão ele vira um espanador de bosta fresca na cara da gente...). Até que, finalmente, agachado, numa posição desajeitada, o cidadão encarregado do trabalho inicia a tarefa de apertar com destreza uma a uma as quatro tetas da vaca, para que o jato de leite seja direcionado para dentro de um balde equilibrado entre suas pernas. Segue-se a repetição exaustiva do gesto até que o balde encha, para depois ser derramado dentro de um grande latão metálico de 50 litros. O final do processo é colocar os latões – uns três ou quatro, no caso da fazenda do meu avô – na caminhonete para ser entregue no laticínio da cidade. Um trabalhão.

Graças a esse ritual que acompanhei tantas vezes, adquiri ainda criança a clara noção do esforço gasto por tanta gente para que eu possa despejar o precioso líquido branco na xícara do café da manhã.

A plateia do evento corporativo, cerca de 2 mil gerentes de um grande banco, estava tão surpresa quanto eu com a resposta do filósofo. Cortella explicou que aquela foi a forma que encontrou de alertar os filhos dele para as virtudes do esforço para conquistar as coisas na vida. Prometeu aos filhos que, quando cada um completasse 13 anos de idade, o papai filósofo iria revelar o segredo da vida. Dito e feito.

No dia de completar 13 anos, o filho mais velho acordou Cortella bem cedo.

– Papai, hoje é o dia do meu aniversário.

– Parabéns, filho!

– Hoje faço 13 anos. É dia de você me revelar o segredo da vida.

– O filósofo encarou carinhosamente o menino e concluiu o ensinamento.

– O segredo da vida é que... vaca não dá leite, você tem que tirar.

Disponível em: <https://revistacrescer.globo.com/Colunistas/Marcelo-Tas/noticia/2015/08/o-segredo-da-vida.html>. Acesso em: 15/04/2018.

#### QUESTÃO 01

Marcelo Tas em um evento empresarial, que pode ser observado do 3º ao 6º parágrafo, comenta que, ao entrevistar o filósofo Mário Sérgio Cortella, lhe fez uma pergunta: “Qual o segredo da vida?” e Cortella respondeu-lhe: “O segredo da vida é que... vaca não dá leite!” O que significa a frase dita pelo filósofo?

- (A) Que o segredo da vida é retirar o leite da vaca para sobreviver.
- (B) Que ela está em seu sentido denotativo.
- (C) O autor faz referência a ação de tirar leite da vaca em si.
- (D) Facilitar a compreensão do leitor/ouvinte para prender sua atenção.
- (E) Cortella deixa a entender que as coisas que desejamos alcançar na vida não nos são dadas, ou seja, exigem muito trabalho e esforço.

#### QUESTÃO 02

O verbo destacado no período a seguir: “Recentemente, em um evento empresarial, **tive** o privilégio de entrevistar o filósofo Mário Sérgio Cortella”, classifica-se como:

- (A) Verbo de ligação.
- (B) Verbo transitivo direto.
- (C) Verbo intransitivo.
- (D) Verbo transitivo indireto.
- (E) Verbo bitransitivo.

#### QUESTÃO 03

O uso do acento grave **não** está correto em:

- (A) Fique à vontade que já volto.
- (B) Eu prefiro peixe à portuguesa.
- (C) Saiu às 19 horas da empresa.
- (D) Voltaremos à Fortaleza no próximo mês.
- (E) Chegaremos à casa de Marta por volta de 6 horas da manhã.

**QUESTÃO 04**

Alguns elementos não explícitos participam do sentido textual em seu processo de produção. Dessa forma, Marcelo Tas, ao iniciar seu texto, conta que ganha a vida fazendo perguntas. Que informação ele quer repassar ao leitor?

- (A) Ele diz que sabe o segredo de viver.
- (B) O autor supõe que o leitor saiba sobre sua profissão, que é de jornalista.
- (C) Tas não deixa claro que é um autor e cutucador de dúvidas em várias mídias.
- (D) Ele afirma que é um apresentador de programas de rádios.
- (E) Ele informa que a nossa vida não tem segredos.

**QUESTÃO 05**

No trecho “ – O segredo da vida é que... vaca não dá leite, você tem que tirar”, as reticências foram empregadas:

- (A) Para dar ênfase a frase.
- (B) Para encerrar o raciocínio do filósofo.
- (C) Para iniciar outro período da oração.
- (D) Para dar um certo suspense antes de completar a frase.
- (E) Para não responder a pergunta.

**QUESTÃO 06**

O texto apresenta alguns marcadores temporais em relação à coesão. Tais marcadores cumprem qual papel na construção textual?

- (A) Eles estabelecem conexões no interior do texto, evitando repetições de vocábulos.
- (B) Articulam os elementos sintáticos da oração.
- (C) Apresentam linguagem formal.
- (D) Estabelecem os sentidos da oração.
- (E) Apresentam circunstâncias às frases.

**QUESTÃO 07**

Tendo em vista os mecanismos de flexões, qual a opção que completa a frase abaixo:

“Envio-lhe \_\_\_\_\_ os projetos ainda em estudo e \_\_\_\_\_ explicações dadas pelo deputado e secretária \_\_\_\_\_”

- (A) anexos, bastantes e atenciosos.
- (B) anexo, bastante e atenciosa.
- (C) anexos, bastantes e atenciosas.
- (D) anexo, bastantes e atenciosos.
- (E) anexo, bastante e atenciosos.

**QUESTÃO 08**

A técnica de referenciação, constituída pela retomada de elementos já apresentados no texto, é um recurso essencial para garantir:

- (A) A ambiguidade textual.
- (B) A polissemia das palavras.
- (C) A coesão referencial anafórica.
- (D) A coerência textual.
- (E) A coesão referencial catafórica.

**QUESTÃO 09**

No período “O filósofo encarou carinhosamente o menino e concluiu o ensinamento”, o termo em destaque tem valor:

- (A) Explicativo.
- (B) Conclusivo.
- (C) Aditivo.
- (D) Adversativo.
- (E) Alternativo.

**QUESTÃO 10**

Qual dos conjuntos de palavras a seguir são formadas, respectivamente, pelos processos de derivação regressiva, derivação parassintética e composição por aglutinação?

- (A) Infelizmente, neurose, pontapé.
- (B) Ajuste, infeliz, vinagre.
- (C) Girassol, arco-íris, corte.
- (D) Pseudônimo, pesca, alinhar.
- (E) Corte, emudecer, outrora.

**ATUALIDADES****QUESTÃO 11**

A tensão entre os EUA e a Rússia aumentou no início do mês de abril de 2018. A situação já está sendo comparada ao período em que os dois países ficaram à beira de uma guerra nuclear na Crise dos Mísseis de 1962, durante a chamada Guerra Fria.

A situação piorou quando o presidente dos EUA afirmou que poderia realizar um ataque com mísseis a esse país do Oriente Médio que é aliado da Rússia. Em resposta, o presidente russo disse que iria derrubar qualquer míssil lançado pelos Estados Unidos.

Qual foi o acontecimento que acirrou essa disputa entre as duas potências no mês de abril deste ano?

- (A) A declaração do presidente russo de apoiar o governo da Venezuela na repressão contra os opositores de Nicolas Maduro, inclusive com o envio de armas de guerra.
- (B) A decisão do presidente da Rússia de apoiar o projeto nuclear da Coreia do Norte, mesmo contrariando as resoluções do Conselho de Segurança da ONU.
- (C) A decisão do presidente da Rússia de expulsar diplomatas norte-americanos do país e de confiscar propriedades dos Estados Unidos e dos países aliados ocidentais.
- (D) A denúncia feita pelo Reino Unido de que o governo da Rússia promoveu um atentado contra a vida de um ex-espião russo e sua filha, em Londres.
- (E) A acusação feita pelos EUA contra o governo da Síria de ter realizado um ataque com armas químicas contra a população, ocasionando dezenas de mortos e feridos, incluindo crianças.

**QUESTÃO 12**

Quebradeiras de coco babaçu do Maranhão, Pará, Piauí e Tocantins se reuniram em fevereiro deste ano na cidade de São Luís, Maranhão, para traçar e discutir estratégias de fortalecimento da atividade extrativista nesses estados. Cerca de 400 mil quebradeiras de coco atuam nesses estados e estão preocupadas com a sustentabilidade da atividade.

O Movimento Interestadual das Quebradeiras de Coco-Babaçu, criado em 1991, está engajado na luta que garanta o livre acesso aos babaçuais, mesmo quando localizados dentro de propriedades privadas, além de impor restrições à derrubada da planta.

Em linhas gerais, a maior degradação dessas palmeiras decorre do (a):

- (A) Expansão da criação de gado bovino e do avanço da agricultura comercial.
- (B) Demarcação de terras indígenas em áreas florestadas e da criação de reservas extrativistas de uso sustentável.
- (C) Assentamento de trabalhadores rurais ao longo das rodovias federais e da expansão da agricultura de subsistência.
- (D) Urbanização acelerada das cidades do Meio Norte e da invasão de pequenas propriedades rurais por posseiros.
- (E) Regularização das áreas ocupadas pela população remanescente de quilombos e da implantação de projetos hidrelétricos.

**QUESTÃO 13**

O filme "Sob a Pata do Boi" foi o vencedor do prêmio *One Hour* que aconteceu em Toulouse, na França. A premiação ocorreu na noite de domingo, 08 de abril deste ano. Foi a primeira exibição pública do documentário, que também será exibido em Londres, Utrecht (Holanda) e Paris, para audiências de ambientalistas. A estreia no Brasil é prevista para junho de 2018.

A pecuária praticada na Amazônia já possui 40% do rebanho bovino brasileiro, com 85 milhões de cabeças de gado, o que corresponde a mais de três vezes a população humana da região, de 25 milhões de habitantes.

Disponível em: < <http://www.oeco.org.br/noticias/sob-a-pata-do-boi-ganha-o-premio-one-hour-no-festival-fredd-em-toulouse/> > Acesso em 13/04/2018, adaptado.

A atividade produtiva descrita acima se tornou um dos maiores problemas ambientais nessa região brasileira porque:

- (A) Reduz a emissão de gases necessários à vegetação, como o dióxido de carbono, que é indispensável à fotossíntese.
- (B) É praticada por um grande número de pequenos produtores descapitalizados que usam técnicas tradicionais.
- (C) Amplia o desmatamento da floresta pois requer a formação de extensas áreas de pastagens para o gado.
- (D) Aumenta a umidade do ar prejudicando a evapotranspiração das árvores e a formação das chuvas.
- (E) Intensifica a evapotranspiração dos vegetais, reduzindo a umidade do ar e provocando a desertificação em larga escala.

**QUESTÃO 14**

Desde a sua divulgação, as novas regras não foram bem recebidas. O deputado federal gaúcho Jerônimo Goergen (PP-RS), por exemplo, chegou a apresentar um projeto de decreto legislativo para suspender a resolução do Conselho Nacional de Trânsito (Contran). O parlamentar pretendia buscar apoio junto aos líderes da Câmara dos Deputados para que sua proposta passasse à frente das demais e não precisasse enfrentar o trâmite pelas comissões. O deputado Rodrigo Maia chegou a dizer que a Câmara poderia vetar a medida do Contran a partir desta terça-feira.

O governo havia anulado a medida no sábado (17/03/2018) justificando que tinha o objetivo de "reduzir custos e facilitar a vida do brasileiro".

O Conselho Nacional de Trânsito (Contran) revogou oficialmente no dia 20 de março a resolução.

Disponível em: < <http://dc.clicrbs.com.br/sc/noticias/noticia/2018/03/> > Acesso em: 14/04/2018, com adaptações.

Essa polêmica resolução, caso entrasse em vigor,

- (A) Regulamentaria a aplicação de multas para pedestres e ciclistas que andarem fora das áreas permitidas, sendo que estas punições já estão presentes no Código de Trânsito Brasileiro (CTB).
- (B) Tornaria obrigatória a realização e aprovação em curso de aperfeiçoamento aos condutores de veículos por ocasião da renovação da carteira nacional de habilitação (CNH).
- (C) Deixaria de ser infração o ato de dirigir embriagado para condutores em casos de emergência médica devidamente comprovada, por se tratar da preservação da vida.
- (D) Aprovava um conjunto de regras para tornar obrigatória a inspeção técnica veicular anual para verificar as condições de segurança e de emissões de poluentes dos veículos em circulação no Brasil.
- (E) Mudaria o formato da carteira nacional de habilitação (CNH) de papel para um cartão de plástico com microchip, que vai reunir as informações do condutor.

**QUESTÃO 15**

Em fevereiro deste ano, o governo de Michel Temer decretou uma intervenção federal no estado do Rio de Janeiro por conta da crise de segurança pública que estava acontecendo. A intervenção ocorrerá, segundo o decreto presidencial, até 31 de dezembro de 2018. Esse tipo de intervenção:

- (A) Contou com a aprovação do Congresso Nacional, mas encontrou forte resistência por parte do governador do estado, que perdeu a autonomia administrativa e financeira do Rio de Janeiro.
- (B) Apresenta o mesmo alcance e objetivos que um decreto de Garantia da Lei e da Ordem (GLO), com o comando da intervenção na área de segurança pública sendo de responsabilidade do governador do estado.
- (C) Transfere as decisões sobre a segurança pública para o general Braga Netto, interventor, mas ele não terá o controle sobre alguns órgãos de segurança pública do estado, como a polícia civil e o corpo de bombeiros.
- (D) Não permite a apreciação de Propostas de Emendas Constitucionais (PEC) pelo Congresso Nacional, como a que reformaria a Previdência, enquanto durar a intervenção no estado.
- (E) É considerada inconstitucional porque não poderia ocorrer por decreto do governo federal, mesmo diante da grave crise de segurança pública que o Rio de Janeiro vive atualmente.

**NOÇÕES DE INFORMÁTICA**

**QUESTÃO 16**

Uma característica da planilha do Excel é poder aninhar funções constituindo fórmulas para obter o resultado desejado. Uma planilha contém os valores 12, 7, 18 nas células D1, D2, D3, respectivamente.

Qual o resultado que vamos obter com estes valores ao aplicarmos a fórmula:

**=SOMA(MÉDIA(D1:D3);SOMA(D1;D3);MÉDIA(D2;D3)) ?**

- (A) 30
- (B) 54,83
- (C) 15
- (D) 12,33
- (E) 12,5

**QUESTÃO 17**

A grande rede ou internet foi criada pelos norte-americanos no tempo da guerra fria, esta tecnologia interliga computadores que compartilham dados entre si.

Qual a rede que deu origem a internet?

- (A) BBS
- (B) ETHERNET
- (C) ARPANET
- (D) INTRANET
- (E) URL

**QUESTÃO 18**

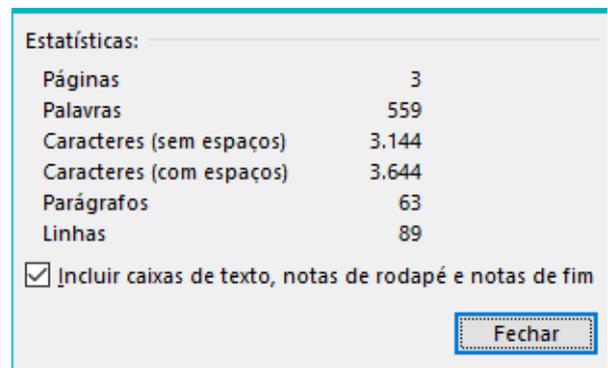
Na comunicação na grande rede entre computadores, existem endereços que identificam estas máquinas na internet e são classificados como lógicos e físicos.

Das alternativas abaixo, quais estão representando, respectivamente, estes endereços?

- (A) Endereço MAC, Endereço IP.
- (B) Endereço IP, Endereço Broadcast.
- (C) Endereço IP, Endereço MAC.
- (D) Endereço Broadcast, Endereço Multicast.
- (E) Endereço MAC, Endereço Broadcast.

**QUESTÃO 19**

Entre as diversas ferramentas que o MS Word oferece para o usuário, a imagem abaixo mostra a janela que traz um resumo que informa a quantidade de palavras, caracteres, parágrafos, entre outros, do documento atual.



Qual guia devemos acessar para acionarmos este recurso?

- (A) Referências.
- (B) Revisão.
- (C) Exibição.
- (D) Layout da página.
- (E) Página inicial.

**QUESTÃO 20**

Todos conhecemos o poder do aplicativo de cálculo Excel. Com ele, podemos desenvolver cálculos dos mais simples aos mais complexos. Uma de suas valorosas características é trabalhar com datas, e possui uma variedade de funções nessa categoria que nos auxilia nos cálculos com datas.

Qual função de data devo digitar na célula A2 para obter o mesmo dia do mês posterior a data da célula A1?

A2	:	X	✓	fx
	A	B	C	
1	03/05/2018			
2				
3				

- (A) =HOJE()+30
- (B) =DATA(ANO(A1);MÊS(A1)+1;DIA(A1))
- (C) =DIA(A1)+1
- (D) =MÊS(A1)+1
- (E) =DIA((A1)+1;MÊS(A1))

**LEGISLAÇÃO COFFITO**

**QUESTÃO 21**

“A proteção constitucional consagrada no inciso X do art. 5º refere-se tanto a pessoas físicas quanto a pessoas jurídicas, abrangendo, inclusive, à necessária proteção à própria imagem frente aos meios de comunicação em massa (televisão, rádio, jornais, revistas etc.).”

(MORAES. 2014, p. 54)

O excerto acima se refere a qual garantia individual?

- (A) Direito à igualdade.
- (B) Direito à livre manifestação.
- (C) Direito à intimidade e vida privada.
- (D) Direito a livre reunião de pessoas.
- (E) Direito à liberdade.

**QUESTÃO 22**

A Resolução COFFITO N° 423/2013 estabelece que em processo ético-disciplinar, decorrido o prazo para apresentação de defesa, sem que haja manifestação do processado, este será declarado revel e o instrutor deverá:

- (A) Seguir com a instrução sem a defesa do processado.
- (B) Nomear defensor dativo, que obrigatoriamente deverá ser advogado.
- (C) Comunicar o plenário, requerendo novo prazo de manifestação para o processado.
- (D) Solicitar à Ordem dos Advogados do Brasil a indicação do defensor dativo.
- (E) Nomear Defensor Dativo para que, no prazo de 10 (dez) dias a contar da sua nomeação, apresente defesa escrita.

**QUESTÃO 23**

De acordo com a Constituição Federal, no art. 9º, o direito de greve é constitucionalmente garantido, contudo:

- (A) A Lei definirá quais os serviços ou atividades essenciais e disporá sobre o atendimento das necessidades inadiáveis da comunidade.
- (B) Pode ser exercido pelos trabalhadores, com anuência por parte do empregador.
- (C) Compete aos trabalhadores a decisão de exercer tal direito, mediante assembleia instalada e votação realizada em dois turnos.
- (D) Não há previsão de responsabilização por abusos.
- (E) Somente poderá ser exercido com aquiescência da Justiça Trabalhista, mediante autorização prévia.

**QUESTÃO 24**

De acordo com a Resolução COFFITO N° 410/2011, a existência de débitos em nome do profissional:

- (A) Somente possibilita a baixa do registro profissional caso seja realizada confissão de dívida.
- (B) Impossibilita a baixa do registro profissional.
- (C) Paralisa o processo de baixa do registro profissional.
- (D) Impede a baixa do registro profissional, devendo ser aplicada medida disciplinar.
- (E) Não impede a baixa do registro profissional.

**QUESTÃO 25**

O Supremo Tribunal Federal decidiu que a administração penitenciária possui a prerrogativa de fiscalizar a comunicação do preso realizada por meio de epístolas.

(MORAES. 2014, p. 54)

Deste modo, entende-se que essa é a relativização de qual garantia fundamental?

- (A) Direito à livre manifestação.
- (B) Direito à inviolabilidade e sigilos das comunicações e correspondências.
- (C) Direito à igualdade.
- (D) Direito ao livre pensamento.
- (E) Direito à liberdade religiosa.

**QUESTÃO 26**

De acordo com a Resolução COFFITO N° 482/2017, a precificação do serviço do Fisioterapeuta será negociada:

- (A) Dentro de uma “banda” de até 30% (trinta por cento) para menos, considerando-se as características regionais.
- (B) Dentro de uma “banda” de até 10% (dez por cento) para menos, considerando-se as características regionais.
- (C) Dentro de uma “banda” de até 30% (trinta por cento) para mais, considerando-se as características regionais.
- (D) Dentro de uma “banda” de até 20% (vinte por cento) para mais, considerando-se as características regionais.
- (E) Dentro de uma “banda” de até 20% (vinte por cento) para menos, considerando-se as características regionais.

**QUESTÃO 27**

De acordo com a Constituição Federal, no art. 34, a União poderá intervir nos Estados para:

- (A) Pôr termo a médio comprometimento da ordem pública.
- (B) Manter a integridade nacional.
- (C) Prover a execução de lei estadual.
- (D) Assegurar a observância do princípio constitucional da vinculação municipal.
- (E) Garantir o livre exercício do comércio.

**QUESTÃO 28**

De acordo com a Resolução COFFITO N° 423/2013, os processos éticos-disciplinares de primeira instância são processados e julgados:

- (A) Pela Comissão Permanente de Ética e Disciplina quando o processado for um membro efetivo ou suplente do Conselho Regional ou Federal de Fisioterapia e Terapia Ocupacional, que adotará o processo e o procedimento estabelecido na presente Resolução.
- (B) Pelo Tribunal de Ética e Disciplina quando o processado for um membro efetivo ou suplente do Conselho Regional ou Federal de Fisioterapia e Terapia Ocupacional, que adotará o processo e o procedimento estabelecido na presente Resolução.
- (C) Pelo Plenário do Conselho Regional de Fisioterapia e Terapia Ocupacional (COFFITO), quando o processado for um membro efetivo ou suplente do Conselho Regional ou Federal de Fisioterapia e Terapia Ocupacional, que adotará o processo e o procedimento estabelecido na presente Resolução.
- (D) Pela Comissão Especial do Conselho Federal de Fisioterapia e Terapia Ocupacional (COFFITO), quando o processado for um membro efetivo ou suplente do Conselho Regional ou Federal de Fisioterapia e Terapia Ocupacional, que adotará o processo e o procedimento estabelecido na presente Resolução.
- (E) Pelo Plenário do Conselho Federal de Fisioterapia e Terapia Ocupacional (COFFITO), quando o processado for um membro efetivo ou suplente do Conselho Regional ou Federal de Fisioterapia e Terapia Ocupacional, que adotará o processo e o procedimento estabelecido na presente Resolução.

**QUESTÃO 29**

De acordo com a Constituição Federal, no art. 60 §4º, a Constituição poderá ser emendada, sendo vedado propostas:

- (A) Que tentem abolir a unificação dos poderes.
- (B) Que tentem abolir o voto indireto, secreto, universal e periódico.
- (C) Que tentem ampliar o rol de garantias fundamentais.
- (D) Que tentem abolir a forma unitária de Estado.
- (E) Que tentem abolir o voto direto, secreto, universal e periódico.

**QUESTÃO 30**

De acordo com a Resolução COFFITO N° 423/2013, o procedimento ético-disciplinar será instruído pelo:

- (A) Nomeado dentre os Conselheiros Efetivos, da mesma classe do representado, com mais de 1 (um) ano de exercício da profissão.
- (B) Nomeado dentre os Conselheiros Efetivos, Suplentes de Conselheiros e profissionais, da mesma classe do representado, com mais de 1 (um) ano de exercício da profissão.
- (C) Nomeado dentre os Suplentes de Conselheiros e profissionais, da mesma classe do representado, com mais de 3 (três) anos de exercício da profissão.
- (D) Nomeado dentre os Conselheiros Efetivos, Suplentes de Conselheiros e profissionais, de qualquer classe do representado, com mais de 2 (dois) anos de exercício da profissão.
- (E) Nomeado dentre os Conselheiros Efetivos, Suplentes de Conselheiros e profissionais, da mesma classe do representado, com mais de 2 (dois) anos de exercício da profissão.

**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS****QUESTÃO 31**

A UML é uma das vertentes de desenvolvimento, e um de seus itens mais utilizados são seus diagramas de desenvolvimento. No que concerne a utilização dos Diagramas da UML, pode-se afirmar:

- (A) A UML consiste em um tipo de diagrama para representar todos e qualquer software.
- (B) Na UML existem diversos tipos de diagramas para representar todo e qualquer software.
- (C) Na UML existem diversos tipos de diagramas para representar um tipo específico de software.
- (D) A UML pode ser tratada como uma metodologia de desenvolvimento sem aplicabilidade prática.
- (E) A UML não pode ser utilizada como ferramenta de desenvolvimento e simulações de ambientes de desenvolvimento.

**QUESTÃO 32**

Segundo os conceitos relacionados às formas de construção de um Software, em relação aos conceitos da P.O.O., pode-se afirmar:

- (A) A Herança permite que Classes mais abstratas realizem características mais concretas.
- (B) A abstração permite que se abstraia ações mais relevantes em prol das menos complexas.
- (C) A Herança se caracteriza pela passagem de características de duas Classes entre si.
- (D) O Polimorfismo representa situações do mundo real.
- (E) Classes tem como característica principal o uso de programação estruturada.

**QUESTÃO 33**

Os Requisitos de Software são utilizados na criação de Sistemas de desenvolvimento. No que se refere aos conceitos de requisitos de Software, pode-se afirmar:

- (A) Requisitos funcionais descrevem as funcionalidades ou serviços que se esperam do sistema, descrevendo aquilo que é essencial, ou seja, o que espera-se diretamente do sistema.
- (B) Requisitos não funcionais são requisitos diretamente relacionados às funções principais do sistema.
- (C) A documentação de requisitos trata-se da declaração não oficial do que é exigido dos desenvolvedores do sistema e por isso poderá ser descartado posteriormente.
- (D) Ambos os requisitos são idealizados pelo engenheiro de Software sem interferências externas.
- (E) A aprovação dos requisitos é realizada pelo analista que os colocará oficialmente na documentação de requisitos.

**QUESTÃO 34**

Dentre os conceitos voltados para programação orientada, temos os métodos e os atributos. De acordo com o conceito destes dois elementos da programação, pode-se afirmar que:

- (A) Métodos são propriedades do Objeto e definem o estado do Objeto, são conhecidos também como ferramentas do Sistema.
- (B) Os Atributos são procedimentos de uma classe, ligam a classe aos objetos e definem as ações das Classes.
- (C) Os Métodos guardam as características das Classes, instanciando neles os atributos.
- (D) Os Atributos são Propriedades dos Objetos, sendo as ferramentas do Sistema, definindo o estado do Objeto.
- (E) Métodos e Atributos são elementos das Classes Privadas e também não podem ser utilizados na programação Orientada, sendo elementos da programação estruturada.

**QUESTÃO 35**

O backup é uma ferramenta que permite a cópia de mais de um diretório ou todo o conteúdo do disco rígido do computador para unidades externas de armazenamento. Existem vários tipos de backup. A respeito do backup diferencial, pode-se afirmar que:

- (A) É aquele que copia arquivos e programas do sistema automaticamente após a criação de um ponto de restauração.
- (B) É aquele que copia os arquivos que foram criados ou alterados desde o último backup normal ou completo.
- (C) É aquele que copia os arquivos que foram criados ou alterados desde o último backup incremental.
- (D) Marca os arquivos que copia. Desse modo, os arquivos copiados pelo backup diferencial continuarão sem marca de que passaram por backup. É utilizado quando se quer fazer cópias de arquivos emergencialmente, mas não se quer alterar os atributos dos arquivos.
- (E) Não marca os arquivos que copia, assim, os arquivos copiados pelo backup diferencial continuarão sem marca de que passaram por backup.

**QUESTÃO 36**

Para bloquear acesso não autorizado a páginas da internet proibidas no ambiente corporativo, o gerente de TI de uma empresa de eletrodomésticos decidiu implantar um servidor para atuar como intermediador entre a rede local e a internet. Qual o tipo de servidor responsável por realizar esse tipo de operação?

- (A) Servidor Microsoft Exchange.
- (B) Servidor IIS.
- (C) Servidor DNS.
- (D) Servidor Proxy.
- (E) Servidor DHCP.

**QUESTÃO 37**

Em redes de computadores, com computadores com sistema operacional Windows, quando utilizamos endereçamento IPv4, podemos utilizar a configuração manual de IPs nas estações de trabalho ou então utilizar um servidor DHCP para atribuir esses endereços automaticamente.

Para receber o endereço IP de maneira automática, o computador envia pacotes aleatórios para identificar se existe algum servidor DHCP ativo. Caso, ao ingressar, o computador não detecte a presença de um servidor, o sistema operacional atribuirá o endereço do tipo:

- (A) Classe A.
- (B) Classe C.
- (C) Apipa.
- (D) Classe D.
- (E) Classe E.

**QUESTÃO 38**

Para que dois computadores possam trocar dados entre si, eles necessitam estabelecer uma conexão entre eles e, ao término, fechar essa conexão. A camada do modelo OSI (Open System Interconnections) responsável por executar essa operação é a:

- (A) Camada de Sessão.
- (B) Camada de Aplicação.
- (C) Camada de Transporte.
- (D) Camada de Rede.
- (E) Camada Física.

**QUESTÃO 39**

As redes do tipo VPN (Virtual private network) surgiram da necessidade de utilizar redes de comunicação não confiáveis para trafegar informações de forma segura. Sobre as redes VPN, pode-se afirmar que:

- (A) São redes públicas com controle de acesso através de contas de usuário local.
- (B) São redes metropolitanas para acesso direto ao servidor a membros de uma empresa sem necessidade de autenticação.
- (C) São redes locais com alcance máximo de 25km.
- (D) É uma rede privada construída sobre a infraestrutura de uma rede pública, normalmente a internet.
- (E) É uma rede pública construída sobre a infraestrutura de uma rede privada, normalmente a intranet.

### QUESTÃO 40

Um servidor é um computador capaz de disponibilizar recursos e serviços de forma centralizada para outros computadores chamados clientes. Para gerenciar computadores e usuários de rede no domínio de um servidor executando Windows Server 2012, é necessário acessar o gerenciamento do servidor e adicionar a seguinte função:

- (A) Servidor DHCP.
- (B) Servidor IIS.
- (C) Servidor DNS.
- (D) Active Directory.
- (E) Servidor de arquivos.

### QUESTÃO 41

A Engenharia de Software é um capítulo importante de toda a Análise e Desenvolvimento de projetos voltados à criação de Softwares, pois ele traz conceitos que até hoje são utilizados, sendo algumas vezes a base da construção de um Sistema. Sendo assim, qual das alternativas está **correta** quando falamos em Engenharia de Software e Projetos?

- (A) O foco de um Projeto de Software é a busca da perfeição, no qual o Engenheiro deve realizar esta tarefa sozinho, com o intuito de atender as suas necessidades.
- (B) A metodologia aplicada deverá estar diretamente vinculada ao Software, onde teremos que atender ao individual.
- (C) A Engenharia de Software objetiva diversas soluções, onde a qualidade do produto deve estar evidenciada, sendo que o produto final deverá atender ao cliente ao qual aquele produto tenha sido solicitado.
- (D) Até o momento não está comprovado que a Engenharia é eficaz e eficiente para criação de um Software, pois a qualidade deste depende da equipe de desenvolvimento.
- (E) A Engenharia de projetos trabalha para montagem de projetos estipulados por um conjunto de atores baseados nas suas experiências individuais.

### QUESTÃO 42

O Banco de dados tem um propósito importante para a sociedade como um todo, mas, para tanto, deve ser aplicado de forma coerente para que não seja mal manipulado. Dito isso, e com base nos conceitos iniciais de Banco de dados, pode-se afirmar:

- (A) O Banco de dados tem como finalidade a armazenagem de dados, contudo sem a necessidade de gerenciamento dos dados repositados nele.
- (B) O Banco de dados não depende de um aplicativo para gerenciar os dados que nele são repositados.
- (C) O Aplicativo é autointuitivo no momento de realizar o armazenamento, não necessitando que alguém o oriente de qualquer forma.
- (D) O Banco de dados trabalha com um conjunto de aplicativos que permitem armazenar, modificar e extrair informações do Banco.
- (E) O Sistema Gerenciador de Banco de dados age na alocação dos dados, demonstrando como este armazenamento poderá ser realizado.

### QUESTÃO 43

Campo e tabela são itens que fazem parte da estrutura do banco de dados, no entanto, não são a mesma coisa. Em relação a definição de ambos, podemos considerar:

- (A) A tabela deve ter nome e tipo bem definidos.
- (B) O Campo deverá ser criado a partir do comando alter table.
- (C) O Campo deverá ter tipo definido para armazenagem dos dados, sendo ele parte integrante da tabela.
- (D) A tabela de Banco de dados tem o objetivo de criar um meio de armazenagem.
- (E) O campo recebe a tabela para que a mesma desempenhe seu papel de distribuição dos dados.

### QUESTÃO 44

De acordo com os conceitos relacionados à Orientação a Objetos e seus elementos, pode-se afirmar:

- (A) As classes reúnem características menos relevantes de um projeto ao Projeto desenvolvido.
- (B) Os objetos guardam características das classes, instanciando os atributos para chamar os métodos existentes.
- (C) Na programação orientada, o programa é construído por meio de funções e procedimentos.
- (D) Os atributos são conhecidos como as ações das Classes.
- (E) A programação Estruturada traz o mundo real para o software em construção.

### QUESTÃO 45

No Linux, os discos e suas respectivas partições são montados na estrutura de diretórios, no qual o diretório que representa a partição do disco é chamado de ponto de montagem. Qual a alternativa que indica o diretório onde estão localizados os arquivos executáveis de comandos básicos do sistema operacional utilizados com frequência pelo usuário?

- (A) /media
- (B) /dev
- (C) /boot
- (D) /bin
- (E) /etc

### QUESTÃO 46

Uma empresa de artigos religiosos pretende implantar um servidor local para acesso apenas interno de arquivos e aplicativos por parte de seus funcionários. Todos seus funcionários, para terem acesso aos recursos do servidor, precisarão criar uma conta no controlador de domínio (active directory) de um servidor, executando Windows 2012 server.

Estas características correspondem a rede do tipo:

- (A) Extranet.
- (B) Internet.
- (C) Rede local.
- (D) Intranet.
- (E) Man.

**QUESTÃO 47**

As configurações de aplicativos e do próprio sistema operacional Linux podem ser realizadas por meio da manipulação dos arquivos de configuração através de um editor de texto simples. Caso o usuário deseje ingressar em um grupo doméstico ou domínio, qual dos arquivos abaixo ele deve editar para efetuar essa operação?

- (A) Dhcp.conf
- (B) Samba.conf
- (C) Squid.conf
- (D) Lilo.conf
- (E) Access.conf

**QUESTÃO 48**

O Firewall é um software que protege o computador e a rede de acessos indevidos solicitados por um computador externo através da Internet. Sobre Firewall, pode-se afirmar:

- (A) Servem para proteger de ataques de uma rede de computadores local através das portas de comunicação.
- (B) Oferecem proteção segura contra ataques oriundos da rede interna por usuários mal intencionados.
- (C) Um firewall não oferece mecanismos para monitorar o tráfego das portas de conexão e entrada.
- (D) Servem para monitorar o tráfego oriundo das estações de trabalho fora do domínio do servidor.
- (E) São programas que servem para barrar conexões não autorizadas ao computador através da internet.

**QUESTÃO 49**

Em uma empresa, o gerente de banco tem uma tabela de nome **FILIAL** e precisa distribuir novos elementos na tabela. Qual a lista de comando **correta** entre as assertivas abaixo?

- (A) INSERT INTO DESCRICAO, FUNCIONARIO (filial) – Define a inserção dos campos DESCRICAO E FUNCIONARIO na tabela FILIAL.
- (B) INSERT INTO FILIAL (descricao, funcionario) – Define a inserção dos campos DESCRICAO E FUNCIONARIO na tabela FILIAL.
- (C) INSERT ON FILIAL (descricao, funcionario) VALUES (“CONTADOR”, “JOSÉ”) – Define a inserção dos campos DESCRICAO E FUNCIONARIO na tabela FILIAL.
- (D) INSERT INTO FILIAL (funcionario, descricao) VALUES (“ROBERTO”, “ADMINISTRADOR”) – Define a inserção na tabela FILIAL nos campos FUNCIONARIO E DESCRICAO os valores “ROBERTO” e “ADMINISTRADOR”.
- (E) INSERT INTO FUNCIONARIO, DESCRICAO (FILIAL) VALUES (ROBERTO, ADMINISTRADOR) – Define a inserção na tabela FILIAL nos campos FUNCIONARIO E DESCRICAO os valores “ROBERTO” e “ADMINISTRADOR”.

**QUESTÃO 50**

Observe as linhas a seguir:

```
public class Brinquedo{
public String tipo;
public int tamanho;
public String cor;
}
```

A partir das análises, pode-se considerar que:

- (A) TIPO, TAMANHO, COR representam os métodos da Classe.
- (B) BRINQUEDO é o objeto da classe.
- (C) TIPO, TAMANHO, COR representam os atributos da Classe.
- (D) BRINQUEDO é uma classe do tipo privada.
- (E) TIPO, TAMANHO e COR, são Classes do Objeto BRINQUEDO.

**RASCUNHO DA PROVA DISCURSIVA**

**INSTRUÇÕES AO CANDIDATO:**

- 1) A Prova Discursiva deverá ser elaborada com extensão mínima de 20 linhas e máxima de 30.
- 2) O candidato que transcrever na Folha da Prova Discursiva com lápis grafite (ou lapiseira) ou caneta esferográfica de cor diferente de PRETA ou AZUL será automaticamente eliminado do concurso.
- 3) **Na FOLHA DE REDAÇÃO assinie APENAS no local apropriado**, pois é vedado assinar ou rubricar na Folha de Redação fora deste espaço.
- 4) A Prova Discursiva será avaliada na escala de 0 (zero) a 20 (vinte) pontos.
- 5) Os critérios de avaliação são: **Adequação à proposta e ao gênero; Argumentação; Coesão; Coerência e Gramática**; cada critério possui a pontuação máxima de 4 (quatro) pontos.

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