

CADERNO DE QUESTÕES



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL DE JUSTIÇA

EDITAL N.º 43/2014 – DRH – SELAP – RECSEL
CONCURSO PÚBLICO PARA PROVIMENTO DO CARGO DE

06 - PROGRAMADOR CLASSE "O"

MATÉRIA	QUESTÕES	PONTUAÇÃO
Língua Portuguesa	01 a 20	20 pontos
Língua Inglesa	21 a 32	12 pontos
Conhecimentos Específicos	33 a 58	26 pontos
Legislação	59 a 70	12 pontos

Nome do Candidato: _____

Inscrição n.º: _____



INSTRUÇÕES



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL PODER JUDICIÁRIO TRIBUNAL DE JUSTIÇA

- 1 Esta PROVA consta de 70 (setenta) questões objetivas.
- 2 Caso o CADERNO DE QUESTÕES esteja incompleto ou apresente qualquer defeito, solicite ao Fiscal da sala que o substitua.
- 3 Para cada questão objetiva, existe apenas **uma** alternativa correta, a qual deverá ser assinalada com caneta esferográfica de tinta azul, de escrita grossa, na FOLHA DE RESPOSTAS. Não será permitido o uso de lápis, marca-textos, lapiseira/grafite e/ou borracha durante a realização da Prova.
- 4 Preencha com cuidado a FOLHA DE RESPOSTAS, evitando rasuras. Eventuais marcas feitas nessa FOLHA a partir do número **71** serão desconsideradas.
- 5 Os candidatos que comparecerem para realizar a Prova **não deverão** portar armas, malas, livros, máquinas calculadoras, fones de ouvido, gravadores, *paggers*, *notebooks*, telefones celulares, *pen-drives*, chaves com alarmes de carro ou quaisquer aparelhos eletrônicos similares, nem utilizar véus, bonés, chapéus, gorros, lenços, aparelhos auditivos (à exceção de candidato inscrito na condição de Pessoa com Deficiência auditiva, ou de candidato que solicitou atendimento especial, conforme subitem 3.2.5), óculos escuros, ou qualquer outro adereço que lhes cubra a cabeça, o pescoço, os olhos, os ouvidos, ou partes do rosto, sob pena de serem excluídos do Concurso. **Os relógios serão permitidos, mas deverão ser mantidos sobre a mesa de realização da Prova.** (conforme subitem 5.10 do Edital de Abertura)
- 6 Ao terminar a prova, entregue a FOLHA DE RESPOSTAS ao Fiscal da sala.
- 7 A duração da prova é de **quatro (4) horas**, já incluído o tempo destinado ao preenchimento da FOLHA DE RESPOSTAS. Ao final desse prazo, a FOLHA DE RESPOSTAS será **imediatamente** recolhida.
- 8 O candidato somente poderá se retirar da sala de Prova uma (1) hora após o seu início. Se quiser levar o Caderno de Questões da Prova Objetiva, o candidato somente poderá se retirar da sala de Prova três (3) horas após o início. (conforme subitem 5.15 do Edital de Abertura)
- 9 O candidato que se retirar da sala de Prova, ao concluí-la, não poderá utilizar os sanitários nas dependências do local de Prova. (conforme subitem 5.16 do Edital de Abertura)
- 10 A desobediência a qualquer uma das recomendações constantes nas presentes instruções poderá implicar a anulação da prova do candidato.

Boa prova!

Instrução: As questões 01 a 10 referem-se ao texto abaixo.

Podem as máquinas pensar?

01. Esse tema é muito explorado em obras de ficção científica e discutido por aqueles que se perguntam aonde chegaremos com os avanços da inteligência artificial, se é que existe tal inteligência. Marvin Minsky, um importante pensador da área, afirmou que a próxima geração de computadores será tão inteligente que "teremos muita sorte se eles permitirem manter-nos em casa como animais de estimação". John McCarthy, que cunhou o termo "Inteligência Artificial", declarou que "máquinas tão simples como um termostato ___ - pode dizer-se - crenças". Declarações como essas, feitas por cientistas renomados, estimulam ___ imaginação e assustam os incautos.

14. No entanto, o filósofo J. R. Searle encarou com sarcasmo essas expectativas exageradas e elaborou então um "experimento mental" para demonstrar que uma máquina não ___ sequer a capacidade de compreender significados, apenas segue regras e responde a comandos pré-estabelecidos. O poder de processamento e a sofisticação dos programas nos dão a falsa impressão de inteligência. Searle chamou esse experimento de "sala chinesa". Imaginemos uma pessoa dentro de uma sala. Ela entende inglês e tem um livro com regras em inglês para combinar símbolos em chinês. Dentro da sala, estão várias cestas numeradas, e, dentro delas, estão papéis com símbolos em chinês. Essa pessoa recebe, por baixo da porta, símbolos em chinês que ela não entende. Então, ela consulta as regras que informam como os símbolos devem ser combinados e, aí, devolve por baixo da porta. As regras dizem mais ou menos assim: "se o símbolo recebido for parecido com este, pegue o papel da cesta n.º 13 e devolva por baixo da porta". A pessoa dentro da sala não sabe, mas está respondendo ___ perguntas em chinês. Ela sequer sabe o significado dos símbolos, apenas ___ uma regra para combinar os símbolos e devolvê-los por baixo da porta. Essa é, justamente, a base do "pensamento" das máquinas.

39. Esse exemplo nos mostra que o processamento dos computadores não pode ser comparado ___ inteligência humana. O que renomados cientistas chamam de "Inteligência Artificial" é o resultado de entradas e saídas de dados realizadas de forma "burra".

44. Computadores não ___ capacidade de saber o que significam as palavras. Se eu falo para alguém uma palavra (como "amor", "ódio" ou "afeto"), essa pessoa lhe atribui um significado e recorda situações de sua vida em que ela se aplica. A inteligência humana leva em consideração esses significados e toma decisões baseadas em complexas interpretações pessoais. Isso é algo básico para qualquer ser humano e fundamental para o pensamento. E é algo que as máquinas ainda não podem fazer.

Adaptado de: CARNEIRO, Alfredo de Moraes Rêgo. Podem as máquinas pensar? Disponível em <http://www.netmundi.org/filosofia/tag/marvin-minsky>. Acessado em 14 de julho de 2014.

01. Qual alternativa preenche, correta e respectivamente, as lacunas das linhas 11, 17, 36 e 44 do texto?

- (A) têm – tem – tem – tem.
- (B) tem – têm – têm – tem.
- (C) têm – tem – tem – têm.
- (D) têm – têm – têm – tem.
- (E) tem – têm – tem – têm.

02. Qual alternativa preenche, correta e respectivamente, as lacunas das linhas 13, 35 e 40 do texto?

- (A) a – a – à.
- (B) a – à – à.
- (C) à – à – à.
- (D) a – a – a.
- (E) à – à – a.

03. Assinale a alternativa que contém uma ideia que **NÃO** pode ser depreendida a partir da leitura do texto.

- (A) O filósofo J. R. Searle apresentou um "experimento mental" que argumenta contrariamente à ideia da inteligência artificial.
- (B) Alguns cientistas, como John McCarthy e Marvin Minsky, têm ideias antagônicas no que diz respeito à inteligência artificial.
- (C) A ideia de máquinas pensantes está presente no imaginário de muita gente e já serviu de tema para várias obras de ficção científica.
- (D) O autor do texto acredita que, aos computadores, falta um componente semântico, essencial para a compreensão do significado das palavras.
- (E) Para o autor do texto, uma capacidade primordial para que exista pensamento é a de atribuir significados às palavras.

04. Assinale a alternativa que caracteriza a noção de **experimento mental** (l. 16).

- (A) Um tipo de raciocínio que filósofos e cientistas da computação elaboraram para prospectar sobre a capacidade de pensamento das máquinas.
- (B) Um experimento neurológico feito a partir da análise do cérebro de um indivíduo.
- (C) Um experimento planejado para ser usado com computadores de última geração, especialmente no que toca à área de Inteligência Artificial.
- (D) Um tipo de raciocínio linguístico usado para hipotetizar sobre a capacidade semântica da linguagem e que pode ser aplicado, por exemplo, à Inteligência Artificial.
- (E) Um tipo de raciocínio lógico sobre um experimento não necessariamente realizável na prática, mas cujas consequências podem ser exploradas pela imaginação.

05. Considere as seguintes afirmações.

- I - O pronome **Esse** (l. 01) faz referência ao título do texto **Podem as máquinas pensar?**
 II - O pronome **los** (l. 37) faz referência a **símbolos** (l. 37).
 III- O pronome **ela** (l. 48) faz referência a **essa pessoa** (l. 46).

Quais das afirmações acima estão corretas?

- (A) Apenas I.
 (B) Apenas II.
 (C) Apenas III.
 (D) Apenas I e II.
 (E) Apenas II e III.

06. Assinale a alternativa que contém apenas palavras que foram usadas como adjetivos no texto.

- (A) **científica** (l. 02) – **pensador** (l. 05) – **exageradas** (l. 15) – **parecido** (l. 32).
 (B) **artificial** (l. 04) – **incautos** (l. 13) – **humana** (l. 41) – **básico** (l. 51).
 (C) **sarcasmo** (l. 15) – **sofisticação** (l. 20) – **inglês** (l. 23) – **chinês** (l. 27).
 (D) **próxima** (l. 06) – **pré-estabelecidos** (l. 19) – **chinesa** (l. 22) – **fundamental** (l. 51).
 (E) **renomados** (l. 12) – **mental** (l. 16) – **sofisticação** (l. 20) – **persoais** (l. 50).

07. Assinale **V** (verdadeiro) ou **F** (falso) nas afirmações a seguir.

- () As vírgulas da linha 05 estão sendo empregadas para demarcar um aposto.
 () As aspas que aparecem no trecho **"teremos muita sorte se eles permitirem manter-nos em casa como animais de estimação"** (l. 07-08) estão sendo empregadas para marcar discurso indireto.
 () O ponto final da linha 25 poderia ser substituído por uma vírgula, sem que isso acarretasse erro no emprego dos sinais de pontuação ou mudança de sentido da frase.

A sequência correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é

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

08. Assinale a alternativa que contém o sujeito do verbo **estão** (l. 26) e o sujeito do verbo **significam** (l. 45), respectivamente.

- (A) **papéis com símbolos em chinês** (l. 26-27) e **o que** (l. 44).
 (B) **dentro delas** (l. 26) e **as palavras** (l. 45).
 (C) **papéis com símbolos em chinês** (l. 26-27) e **as palavras** (l. 45).
 (D) **dentro delas** (l. 26) e **computadores** (l. 44).
 (E) **cestas** (l. 25) e **o que** (l. 44).

09. Assinale a alternativa que contém um trecho na voz passiva.

- (A) **Podem as máquinas pensar?**
 (B) **Esse tema é muito explorado em obras de ficção científica e discutido por aqueles que se perguntam aonde chegaremos com os avanços da inteligência artificial.** (l. 01-04).
 (C) **O poder de processamento e a sofisticação dos programas nos dão a falsa impressão de inteligência.** (l. 19-21).
 (D) **Dentro da sala, estão várias cestas numeradas, e, dentro delas, estão papéis com símbolos em chinês.** (l. 25-27).
 (E) **essa pessoa lhe atribui um significado e recorda situações de sua vida em que ela se aplica.** (l. 46-48).

10. Assinale a alternativa que contém sinônimos adequados para as palavras **incautos** (l. 13), **sarcasmo** (l. 15) e **recorda** (l. 47), respectivamente.

- (A) Incapazes – malícia – registra.
 (B) Descuidados – dúvida – repete.
 (C) Ingênuos – ironia – relembra.
 (D) Leigos – cautela – revive.
 (E) Inaptos – receio – grava.

Instrução: As questões 11 a 20 referem-se ao texto abaixo.

Algumas palavras de quem não entende de futebol

01. Eu nunca acompanhei futebol. Não sou torcedora
 02. de time que seja, e meus sobrinhos adoram dizer que,
 03. já que não tenho time, sou do time deles em dia de
 04. jogo. Sendo assim, já fui torcedora, sem querer ou
 05. saber, de alguns times. Em todas as Copas que
 06. cabem na minha biografia, acho que assisti a dois jogos
 07. do Brasil, e nem me lembro em quais anos. _____, se
 08. há algo que eu sei, é que muitos brasileiros adoram
 09. futebol. Eu nunca entendi o esporte, ou tive paciência
 10. de assistir a jogos o suficiente para ter uma ideia do
 11. que se trata esse objeto de apaixonamento coletivo.
 12. Quando saiu a notícia de que a Copa seria no Brasil,
 13. não houve como fugir do assunto. Entraram outros
 14. temas no pacote, muitos brasileiros se inspiraram para
 15. bendizer e maldizer o esporte e o país.
 16. Em 2014, a minha curiosidade pelo futebol
 17. aumentou. Fiquei mesmo querendo entender _____
 18. as pessoas sofrem durante um jogo, ao mesmo tempo
 19. em que, a cada gol, elas entram em êxtase. Durante
 20. a Copa, assisti a quase todos os jogos e não somente
 21. aos do Brasil. Depois do terceiro, nem era mais por
 22. curiosidade, mas por abismamento: como esses jogado-
 23. res conseguem fazer o que fazem com uma bola?
 24. E por deslumbramento, que cada time tinha a sua
 25. própria coreografia, o que torna impossível um jogo
 26. ser parecido com o outro. Dei-me conta, também, de
 27. que usamos termos do futebol ao nos comunicarmos
 28. diariamente.
 29. Ainda não tenho time preferido ____ acho que
 30. assim continuarei. Quanto ao do Brasil, vou sempre
 31. torcer por ele em Copa, esperando que os ajustes,
 32. que os especialistas alegam serem necessários para
 33. um jogo bonito — pois é, também dei de assistir aos
 34. programas sobre o esporte —, sejam feitos, e que,
 35. assim, os torcedores possam festejá-lo, independente
 36. de uma vitória.

Adaptado de: DIAS, Carla. Algumas palavras de quem não entende de futebol. Disponível em <http://www.cronicadodia.com.br/2014/07/algumas-palavras-de-quem-nao-entende.html>. Acessado em 14 de julho de 2014.

11. Qual alternativa preenche corretamente as lacunas das linhas 07, 17 e 29 do texto?

- (A) Contudo – por que – e.
 (B) Por isso – porque – mas.
 (C) Sendo assim – porque – por isso.
 (D) Embora – por que – pois.
 (E) Enfim – porque – contudo.

12. Considere as seguintes afirmações sobre a formação de palavras no texto.

- I - A palavra **apaixonamento** (l. 11) é um substantivo derivado de verbo.
 II - A palavra **somente** (l. 20) é um advérbio formado por derivação prefixal.
 III- A palavra **impossível** (l. 25) é um adjetivo formado por derivação sufixal.

Quais das afirmações acima estão corretas?

- (A) Apenas I.
 (B) Apenas II.
 (C) Apenas III.
 (D) Apenas I e III.
 (E) Apenas II e III.

13. Assinale a alternativa que apresenta corretamente a ideia expressa pelo conector **Sendo assim** (l. 04).

- (A) Temporalidade.
 (B) Finalidade.
 (C) Concessão.
 (D) Adversidade.
 (E) Conclusão.

14. Assinale a alternativa que apresenta uma versão correta da frase **Quando saiu a notícia de que a Copa seria no Brasil, não houve como fugir do assunto** (l. 12-13), caso a palavra **notícia** (l. 12) estivesse no plural.

- (A) Quando saiu as notícias de que a Copa seria no Brasil, não houve como fugir do assunto.
 (B) Quando saiu as notícias de que a Copa seria no Brasil, não houveram como fugir do assunto.
 (C) Quando saiu as notícias de que a Copa seria no Brasil, não houve como fugir dos assuntos.
 (D) Quando saíram as notícias de que a Copa seria no Brasil, não houve como fugir do assunto.
 (E) Quando saíram as notícias de que a Copa seria no Brasil, não houve como fugir dos assuntos.

15. Assinale a alternativa que apresenta uma versão modificada da frase ***Não sou torcedora de time que seja, e meus sobrinhos adoram dizer que, já que não tenho time, sou do time deles em dia de jogo*** (l. 01-04), com sentido literal equivalente.

- (A) Já que não tenho time, não sou torcedora de time que seja, e meus sobrinhos adoram dizer que sou do time deles em dia de jogo.
- (B) Não sou torcedora de time que seja, e, já que não tenho time, meus sobrinhos adoram dizer que sou do time deles em dia de jogo.
- (C) Não sou torcedora de time que seja e, já que não tenho time, sou do time dos meus sobrinhos em dia de jogo.
- (D) Já que não tenho time e meus sobrinhos adoram dizer que sou do time deles em dia de jogo, não sou torcedora de time que seja.
- (E) Como sou torcedora do time dos meus sobrinhos em dia de jogo e já que não tenho time, meus sobrinhos adoram dizer que não sou torcedora de time que seja.

16. Assinale **V** (verdadeiro) ou **F** (falso) nas afirmações a seguir.

- () A expressão ***de alguns times*** (l. 05) exerce a função sintática de objeto indireto.
- () A expressão ***esse objeto de apaixonamento coletivo*** (l. 11) exerce a função sintática de sujeito.
- () A expressão ***outros temas*** (l. 13-14) exerce a função sintática de sujeito.

A sequência correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é

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

17. Considere as seguintes afirmações sobre o uso do sinal indicativo de crase.

- I - Se a palavra ***jogos*** (l. 06) fosse substituída por ***partidas***, seria criada condição para o uso do sinal indicativo de crase na frase.
- II - Se a palavra ***jogos*** (l. 20) fosse substituída por ***partidas***, seria criada condição para o uso do sinal indicativo de crase na frase.
- III- O sinal indicativo de crase no ***a*** (l. 24) é facultativo.

Quais das afirmações acima estão corretas?

- (A) Apenas I.
- (B) Apenas II.
- (C) Apenas III.
- (D) Apenas I e II.
- (E) Apenas II e III.

18. A autora afirma que ***usamos termos do futebol ao nos comunicarmos diariamente*** (l. 27-28). Assinale a alternativa que apresenta um exemplo que sustenta essa afirmação.

- (A) João está blefando; ele não recebeu nenhuma proposta de emprego, ao contrário do que nos disse.
- (B) Maria sempre entrega suas tarefas aos quarenta e cinco do segundo tempo.
- (C) Ana está tão adiantada em suas tarefas que já está até passando por retardatários.
- (D) Pedro ganhou sinal verde para executar seu projeto na empresa.
- (E) Chega de mentiras! Está na hora de colocar as cartas na mesa.

19. Assinale **V** (verdadeiro) ou **F** (falso) nas afirmações a seguir.

- () A forma verbal ***fui*** (l. 04) está conjugada na primeira pessoa do singular, no pretérito perfeito do modo indicativo.
- () A forma verbal ***seria*** (l. 12) está conjugada na terceira pessoa do singular, no pretérito imperfeito do modo subjuntivo.
- () A forma verbal ***tinha*** (l. 24) está conjugada na terceira pessoa do singular, no pretérito imperfeito do modo indicativo.

A sequência correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é

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

20. Assinale a alternativa que traz, correta e respectivamente, a classe gramatical de ***a*** (l. 10), ***a*** (l. 16) e ***a*** (l. 19).

- (A) preposição – preposição – preposição.
- (B) artigo – preposição – artigo.
- (C) preposição – artigo – artigo.
- (D) artigo – preposição – preposição.
- (E) preposição – artigo – preposição.

Instrução: As questões 21 a 32 referem-se ao texto abaixo.

What is Computer Crime Law?

01. Computer crime (or cybercrime) law deals with the
02. **broad range** of criminal offenses committed using a
03. computer or similar electronic device. Nearly all of
04. these crimes are perpetrated online. The internet
05. provides a degree of anonymity to offenders, as well
06. as potential access to personal, business, and
07. government data.

08. Many computer crimes are committed as a means
09. of stealing money or valuable information, **although**
10. financial gain is not always the objective. In fact,
11. some of the most notorious incidents of computer
12. crime involve hackers seeking to overcome
13. government or corporate cyber security measures.

14. Hacking is one of the most well-known types of
15. computer crime. In this context, the term refers to the
16. **unauthorized** access of **another's computer**
17. **system**. These intrusions are often conducted in
18. order to launch malicious programs known as viruses,
19. worms, and Trojan Horses that can shut down or
20. destroy an entire computer network. Hacking is also
21. carried out as a way to take credit card numbers,
22. internet passwords, and other personal information.
23. By accessing commercial databases, hackers are able
24. to steal these types of items from millions of internet
25. users **all at once**.

26. Internet piracy is another common **offense**. Piracy
27. involves the dissemination of copyrighted material
28. without permission of the owner. Beginning in the
29. early 1990s, music sharing websites became
30. extremely popular, **many of them operating in**
31. **violation of** the law. Movies, video games, e-books,
32. and software are now pirated over the internet as
33. well. **Estimates by the entertainment industry**
34. **put the annual cost of internet piracy in the**
35. **billions of dollars, although there is evidence**
36. **the scope of the economic impact has been**
37. **overstated by the industry in an effort to**
38. **persuade the Government to pass further**
39. **regulations**.

Texto extraído e adaptado do sítio: www.hg.org/computer-crime.

21. Entre as afirmativas abaixo, assinale aquela que está de acordo com o primeiro parágrafo do texto. (I. 01-07)

- (A) Além de certo grau de anonimato, a Internet também oferece potencial acesso a dados pessoais, de negócios e do governo.
- (B) Existe uma infinidade de leis que tratam de crimes virtuais.
- (C) Todos os crimes cibernéticos são cometidos *online*.
- (D) Nenhum meio eletrônico se compara aos computadores quando se trata de crime cibernético.
- (E) A lei sobre crimes cibernéticos não oferece proteção contra o acesso a dados pessoais, de negócios ou do governo.

22. Qual a melhor tradução para a expressão **broad range** (I. 02)?

- (A) Longa lista.
- (B) Larga estimativa.
- (C) Ampla variedade.
- (D) Extensa procura.
- (E) Variedade limitada.

23. Na linha 09, a palavra **although** pode ser traduzida corretamente por

- (A) embora.
- (B) também.
- (C) ainda.
- (D) então.
- (E) porque.

24. Leia as frases abaixo:

- I - Conseguir informações valiosas.
- II - Burlar as medidas de segurança do governo ou corporações.
- III- Gastar dinheiro.

De acordo com o texto, qual/quais se refere(m) aos principais objetivos do crime cibernético?

- (A) Apenas I.
- (B) Apenas II.
- (C) Apenas III.
- (D) Apenas I e II.
- (E) I, II e III.

25. O prefixo **un-**, presente em **unauthorized** (l. 16), também ocorre, com o mesmo sentido, em:

- (A) *united*
- (B) *understand*
- (C) *unavailable*
- (D) *universal*
- (E) *unilateral*

26. O uso de **'s** na expressão **another's computer system** (l. 16-17) é o mesmo em:

- (A) our money's in the drawer.
- (B) the old man's documents disappeared.
- (C) their computer's broken.
- (D) the hacker's been arrested.
- (E) internet piracy's increased a lot.

27. Descobrir números de cartões de crédito, senhas e outras informações pessoais também é o objetivo dos(das)

- (A) leis contra crimes cibernéticos.
- (B) usuários da Internet.
- (C) sistemas computacionais.
- (D) piratas.
- (E) *hackers*.

28. A expressão **all at once**, na linha 25, quer dizer

- (A) uma vez só.
- (B) de uma vez só.
- (C) várias vezes.
- (D) justamente.
- (E) totalmente.

29. No segmento: ... **many of them operating in violation of** ... (l. 30-31), a palavra **them** está se referindo a

- (A) **piracy** (l. 26).
- (B) **copyrighted material** (l. 27).
- (C) **music sharing websites** (l. 29).
- (D) **the early 1990's** (l. 28-29).
- (E) **Movies, video games, e-books, and software** (l. 31-32).

30. No período: **Estimates by the entertainment industry put the annual cost of internet piracy in the billions of dollars, although there is evidence the scope of the economic impact has been overstated by the industry in an effort to persuade the Government to pass further regulations.** (linhas 33-39), insere-se a ideia de que:

- (A) a indústria do entretenimento tem um alto custo para a economia.
- (B) foram feitas estimativas precisas por parte da indústria do entretenimento.
- (C) tornou-se evidente que o escopo do impacto econômico não foi exagerado pela indústria do entretenimento.
- (D) as estimativas constituíram um esforço para persuadir o governo a ampliar a regulamentação.
- (E) há uma tendência a pensar que as estimativas sempre estão erradas.

31. No contexto onde se encontra (l. 26), a palavra **offense** quer dizer

- (A) ofensa.
- (B) crime.
- (C) difamação.
- (D) calúnia.
- (E) descaso.

32. De acordo com o texto, assinale com **V** (verdadeiro) ou **F** (falso) as afirmativas abaixo.

- () Ganhos financeiros não são os únicos objetivos do crime cibernético.
- () Os Cavalos de Troia são o único programa que não pode destruir toda uma rede de computadores.
- () Desde início dos anos 90, o compartilhamento de sítios de músicas já se fazia violando a lei.
- () A disseminação de material sujeito a direitos autorais, sem autorização do proprietário, é considerada pirataria.

A sequência correta do preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é

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

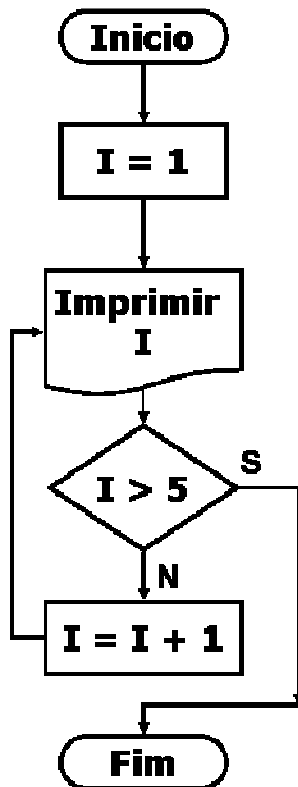
33. Um trecho de um programa contém a expressão lógica de um comando de teste (IF-THEN-ELSE), representada, abaixo, em metalinguagem.

$(P = 5) \text{ AND } (Q \text{ NOT } < 3) \text{ OR } (P \text{ NOT } = 5) \text{ AND } (Q < 3) \text{ OR } (P = 5) \text{ AND } (Q < 3)$

Assinale a alternativa que indica a forma simplificada da expressão equivalente, que mantém a mesma lógica.

- (A) $(P = 5) \text{ OR } (P \text{ NOT } = 5) \text{ AND } (Q < 3)$
- (B) $(Q < 3) \text{ OR } (P = 5) \text{ AND } (Q \text{ NOT } < 3)$
- (C) $(P = 5) \text{ OR } (Q < 3)$
- (D) $(P = 5) \text{ AND } (Q < 3)$
- (E) $(P \text{ NOT } = 5) \text{ OR } (P = 5) \text{ AND } (Q < 3)$

34. Considere o fluxograma abaixo.



Qual a faixa de valores da variável **I** que será impressa?

- (A) 1 a 5.
- (B) 1 a 6.
- (C) 2 a 5.
- (D) 2 a 6.
- (E) 1 a 7.

35. Considere uma estrutura de dados em uma tabela denominada TAB. A posição 1 armazena a próxima posição livre da tabela. Em dado momento, a tabela apresenta os dados preenchidos, conforme consta abaixo.

Tabela **TAB**

7	25	12	21	18	23				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

A inserção do código 15 na tabela, resultou no exposto abaixo.

Tabela **TAB**

8	15	25	12	21	18	23			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Ao serem retirados dois elementos, a tabela apresenta a seguinte configuração.

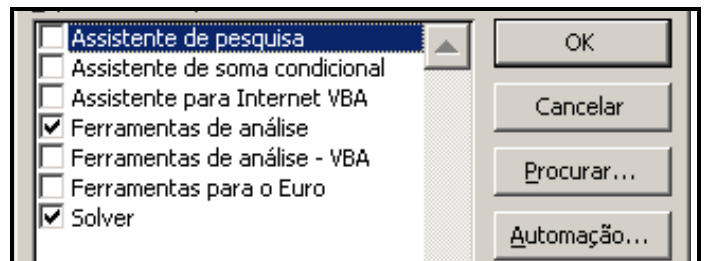
Tabela **TAB**

6	12	21	18	23					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Tal estrutura é uma

- (A) fila com início na posição 2.
- (B) fila com início na posição TAB(1).
- (C) fila com fim na posição 2.
- (D) pilha com topo na posição TAB(1).
- (E) pilha com topo na posição 2.

36. Após realizar a instalação do MS-Office em seu computador, um usuário quer usar ferramentas mais avançadas do MS-Excel, que não foram ativadas/instaladas inicialmente, entre elas, o "Solver" e "Ferramentas de análise". Para tornar disponíveis essas ferramentas, é preciso ativá-las em uma janela. A figura abaixo apresenta parte dessa janela, referente à instalação típica.



A janela acima referida denomina-se

- (A) Suplementos.
- (B) Inserir.
- (C) Opções.
- (D) Cenários.
- (E) Inserir função.

37. Considere as afirmações abaixo sobre depuração.

- I - A depuração é o processo de remoção do erro, detectado em teste, sendo, pois considerada consequência de um teste bem-sucedido.
- II - Há várias ferramentas para depuração disponíveis nos Ambientes Integrados de Desenvolvimento (IDEs), permitindo, por exemplo, detectar a falta de caracteres de fim de instrução e variáveis indefinidas.
- III- Rastreamento (*backtracking*) é uma estratégia de depuração e consiste em investigar, retroativamente, o código fonte, a partir do ponto onde o sintoma foi descoberto, até a sua causa.

Quais estão corretas?

- (A) Apenas I.
- (B) Apenas I e II.
- (C) Apenas I e III.
- (D) Apenas II e III.
- (E) I, II e III.

38. Considere as afirmações abaixo sobre programação orientada a objetos.

- I - Classe é um conceito orientado a objeto que encapsula dados (representados como uma coleção de atributos) e abstrações procedurais (denominadas operações, serviços ou métodos) necessários para descrever o conteúdo e comportamento de alguma entidade do mundo real.
- II - As classes devem interagir umas com as outras para atingir os objetivos do programa. Uma mensagem estimula a ocorrência de algum comportamento no objeto que a recebe. O comportamento ocorre quando uma operação é executada.
- III- A propriedade de herança é uma das diferenças-chave entre programas convencionais e programas orientados a objeto. Uma superclasse Y herda todos os atributos e operações associadas a sua subclasse X. Isso significa que todas as estruturas de dados e algoritmos, originalmente desenhados e implementados para X, ficam imediatamente disponíveis para Y, sem que trabalho adicional precise ser feito.

Quais estão corretas?

- (A) Apenas I.
- (B) Apenas I e II.
- (C) Apenas I e III.
- (D) Apenas II e III.
- (E) I, II e III.

39. Considere a afirmação abaixo em relação a uma área da informática.

_____ engloba processos, métodos e ferramentas que possibilitam a construção de sistemas complexos, baseados em computador, dentro do prazo e com qualidade.

Assinale a alternativa que completa corretamente a lacuna do parágrafo acima.

- (A) A Engenharia de *Software*
- (B) O Projeto Orientado a Objetos
- (C) A Gestão Estratégica de TI
- (D) A Programação Orientada a Aspectos
- (E) A Análise Orientada a Aspectos

40. Considere as afirmações abaixo sobre metodologias ágeis de desenvolvimento de *software*.

- I - A filosofia das metodologias ágeis defende a satisfação do cliente, as equipes de projeto pequenas e altamente motivadas, os métodos informais, os artefatos de engenharia de *software* mínimos e, acima de tudo, a simplicidade no desenvolvimento.
- II - "*Software* em funcionamento é a principal medida do progresso" – é um princípio de agilidade da Aliança Ágil.
- III- "A maior prioridade é satisfazer o cliente por meio de entrega adiantada e contínua de *software* valioso" – é um princípio de agilidade da Aliança Ágil.

Quais estão corretas?

- (A) Apenas I.
- (B) Apenas I e II.
- (C) Apenas I e III.
- (D) Apenas II e III.
- (E) I, II e III.

41. Considere as afirmações abaixo sobre diagramas UML.

- I - Um diagrama de estado modela os estados de um objeto, as ações executadas, dependentes destes estados, e as transições entre os estados.
- II - Um diagrama de atividade apresenta o comportamento dinâmico de um sistema ou parte de um sistema, através do fluxo de controle entre as ações executadas pelo sistema.
- III - Um diagrama de sequência é utilizado para indicar as comunicações dinâmicas entre objetos, durante a execução de uma tarefa, mostrando a ordem temporal em que as mensagens são enviadas entre os objetos, para executar aquela tarefa.

Quais estão corretas?

- (A) Apenas I.
- (B) Apenas I e II.
- (C) Apenas I e III.
- (D) Apenas II e III.
- (E) I, II e III.

42. Considere a afirmação abaixo no que se refere a uma parte importante do projeto de *software*.

_____ define os relacionamentos entre os principais elementos estruturais do *software*, os estilos arquiteturais e padrões de projeto que podem ser usados para satisfazer os requisitos definidos para o sistema e as restrições que afetam o modo pelo qual a arquitetura pode ser implementada.

Assinale a alternativa que preenche corretamente a lacuna do parágrafo acima.

- (A) Projeto de Dados
- (B) Projeto de Interface
- (C) Projeto Arquitetural
- (D) Projeto de Componentes
- (E) Projeto Detalhado

43. Como é denominada a característica de uma classe de projeto que tem um conjunto de responsabilidades, pequeno e focado e que, de forma resoluta, aplica atributos e métodos para implementar essas responsabilidades?

- (A) Baixo acoplamento.
- (B) Alto acoplamento.
- (C) Baixa coesão.
- (D) Alta coesão.
- (E) Persistência.

44. Considere a afirmação abaixo no que se refere à gerência de serviços de Tecnologia de Informação.

_____ é o padrão mais largamente adotado para Gerência de Serviços de Tecnologia de Informação e que estabelece uma estrutura para identificação, planejamento, entrega e suporte de serviços de TI para a área de negócio de uma organização.

Assinale a alternativa que completa corretamente a lacuna do parágrafo acima.

- (A) CMMI-DEV v1.3
- (B) COBIT 5
- (C) ITIL v.3
- (D) SOA
- (E) WSDL

45. Eventualmente as aplicações apresentam problemas e requerem uma ação do sistema operacional no sentido de encerrá-las. Essa ação é solicitada pelo usuário.

Quais são os meios utilizados pelo usuário para solicitar essas ações, no *Windows* e no *Linux*, respectivamente, a fim de encerrar processos de aplicação?

- (A) Windows Explorer e comando *kill*
- (B) Windows Explorer e comando *rd*
- (C) Gerenciador de tarefas e comando *kill*
- (D) Gerenciador de tarefas e comando *taskkil*
- (E) Comando *taskkill* e comando *rd*

46. Você foi solicitado a emitir um parecer sobre a possibilidade de configurar 3 (três) redes sem fio independentes, utilizando o padrão IEEE 802.11g. Os pontos de acesso dessas redes estão fisicamente dispostos de maneira que o sinal de cada uma alcança os pontos de acesso das outras. Visando minimizar interferências e obter o melhor desempenho, assinale a alternativa que apresenta o parecer mais adequado.

- (A) Essas redes podem ser configuradas e deve-se usar os canais 1, 2 e 3.
- (B) Essas redes podem ser configuradas e deve-se usar os canais 1, 6 e 11.
- (C) Essas redes podem ser configuradas e pode-se escolher quaisquer canais.
- (D) Não é possível configurar essas redes, pois qualquer escolha de canais apresenta interferências que impedem o funcionamento das redes.
- (E) Não é possível configurar essas redes, uma vez que esse padrão suporta apenas duas redes com interferência mínima.

47. Para que sejam alcançados os atributos de segurança da informação deve-se empregar mecanismos adequados. A geração de chaves assimétricas pelo algoritmo RSA é um desses mecanismos. Assinale a alternativa correta em relação aos atributos que podem ser alcançados com esse mecanismo.

- (A) Confidencialidade e Autenticidade.
- (B) Confidencialidade e Integridade.
- (C) Disponibilidade e Autenticidade.
- (D) Disponibilidade e Integridade.
- (E) Irretratabilidade e Integridade.

48. Dentre os endereços IPv4, alguns são ditos "não-roteáveis" na Internet. Esses endereços definem um Espaço Privado de Endereçamento. Assinale a alternativa que apresenta exemplos desses endereços.

- (A) 172.0.0.0 e 172.32.0.0
- (B) 172.18.0.0 e 172.30.0.0
- (C) 172.18.0.0 e 172.32.0.0
- (D) 172.10.0.0 e 172.30.0.0
- (E) 172.10.0.0 e 172.32.0.0

49. Para conectar-se a servidores na Internet, uma determinada estação deve possuir um endereço IP, que pode ser fornecido por um servidor de endereços. Assinale a alternativa que apresenta o tipo de endereço e o protocolo utilizado para fornecer esse endereço.

- (A) IP fixo, através do protocolo ARP.
- (B) IP fixo, através do protocolo FTP.
- (C) IP fixo, através do protocolo DNS.
- (D) IP dinâmico, através do protocolo DHCP.
- (E) IP dinâmico, através do protocolo DNS.

50. Qual dos métodos criptográficos listados abaixo utiliza criptografia de chave simétrica?

- (A) AES
- (B) RSA
- (C) DSA
- (D) ECC
- (E) DH (Diffie-Hellman)

51. O protocolo que permite garantir a integridade do cabeçalho IP na camada de rede é o

- (A) L2TP
- (B) GRE
- (C) IPSec-AH
- (D) SSH
- (E) PPTP

52. Considere a afirmação abaixo no que se refere a Linguagens Orientadas a Objetos.

Um programa em execução em uma linguagem orientada a objetos pode ser descrito como uma coleção de _____ que se _____ entre si através de _____.

Assinale a alternativa que preenche correta e respectivamente as lacunas do parágrafo acima.

- (A) mensagens – comunicam – objetos
- (B) objetos – comunicam – mensagens
- (C) classes – excluem – objetos
- (D) métodos – excluem – objetos
- (E) métodos – comunicam – herança

53. Considere a afirmação abaixo no que se refere a Arquivos e Registros.

Um _____ é uma seqüência de _____. Se todos os registros em um arquivo possuem exatamente o mesmo tamanho (em *bytes*), diz-se que o arquivo é formado por registros de tamanho _____. Se registros diferentes em um arquivo possuem tamanhos diferentes, diz-se que o arquivo é formado por registros de tamanho _____.

Assinale a alternativa que preenche correta e respectivamente as lacunas do parágrafo acima.

- (A) registro – arquivos – variável – fixo.
- (B) registro – arquivos – fixo – variável.
- (C) arquivo – registros – variável – fixo.
- (D) arquivo – registros – fixo – variável.
- (E) arquivo – registros – variável – nulo.

54. Considere a seguinte consulta escrita na linguagem PostgreSQL.

```
SELECT codigo_cliente, codigo_pagamento, valor  
FROM pagamentos  
WHERE valor BETWEEN 800 AND 900;
```

É correto afirmar que a consulta retorna todos os pagamentos

- (A) com valor diferente de 800.
- (B) com valor maior que 900 ou menor que 800.
- (C) com valor igual a 800 ou 900.
- (D) com valor entre 800 e 900.
- (E) com valor diferente de 900.

55. Os tipos de dados básicos para atributos em SQL incluem

- (A) classes, listas e conjuntos ordenados.
- (B) vetores e matrizes.
- (C) ponteiros e estruturas.
- (D) números, cadeia de caractere, cadeia de *bits*, booleanos, data e hora.
- (E) listas, pilhas, filas e deque.

56. Considere o seguinte comando escrito na linguagem SQL.

```
DELETE FROM empregado  
WHERE num_depto IN (SELECT num_depto  
                    FROM departamento  
                    WHERE nome_depto = 'vendas');
```

É correto afirmar que o comando

- (A) exclui todas as vendas efetuadas por um empregado.
- (B) altera os dados de todos os empregados do departamento de vendas.
- (C) insere novos empregados no departamento de vendas.
- (D) retorna todos os empregados do departamento de vendas.
- (E) exclui todos os empregados do departamento de vendas.

57. Considere a seguinte consulta escrita na linguagem SQL.

```
SELECT DISTINCT cor
FROM produtos
ORDER BY cor;
```

É correto afirmar que a consulta retorna:

- (A) as cores dos produtos, com repetição, agrupadas por nome.
- (B) os nomes dos produtos, sem repetição, em ordem alfabética.
- (C) os nomes dos produtos, com repetição, agrupados por cor.
- (D) as cores dos produtos, sem repetição, em ordem alfabética.
- (E) as cores dos produtos, sem repetição, agrupados por nome.

58. O comando para inserir um item na tabela de pedidos de um cliente é interceptado ao verificar que o mesmo se encontra inadimplente e, nesse momento, a operação insere é bloqueada. Essa situação pode ser implementada por

- (A) gatilhos (*triggers*).
- (B) procedimentos armazenados (*store procedures*).
- (C) restrição de integridade.
- (D) chave primária.
- (E) chave estrangeira.

59. Considere as afirmativas abaixo, tendo em vista as disposições da Lei Federal n.º 8.666/93, com relação às modalidades de licitação.

- I - Tomada de preços é a modalidade de licitação que se dá entre interessados devidamente cadastrados ou que atendam a todas as condições exigidas para cadastramento até o terceiro dia anterior à data do recebimento das propostas, observada a necessária qualificação.
- II - Concorrência é a modalidade de licitação que ocorre entre quaisquer interessados que, na fase inicial de habilitação preliminar, comprovem possuir os requisitos mínimos de qualificação exigidos no edital para execução de seu objeto.
- III- Leilão é a modalidade de licitação que se dá entre quaisquer interessados, para a venda somente de bens móveis inservíveis para a administração, a quem oferecer o maior lance, igual ou superior ao valor da avaliação.

Quais estão corretas?

- (A) Apenas I.
- (B) Apenas II.
- (C) Apenas III.
- (D) Apenas I e II.
- (E) I, II e III.

60. Considere as afirmativas abaixo, tendo em vista as disposições da Lei Federal n.º 8.666/93.

- I - Na hipótese de convite, existindo na praça mais de 3 (três) possíveis interessados, a cada novo convite, realizado para objeto idêntico ou semelhante, é obrigatório o convite a, no mínimo, mais um interessado, enquanto existirem cadastrados não convidados nas últimas licitações.
- II - Quando, por limitações do mercado ou manifesto desinteresse dos convidados, for impossível a obtenção do número mínimo de 2 (dois) licitantes, essas circunstâncias deverão ser devidamente justificadas no processo, sendo desnecessária a repetição do convite.
- III- É possível a criação ou a combinação de outras modalidades de licitação, nas disposições da Lei n.º 8.666/93, desde que, realizados três certames sem interessados, seja possível a mescla entre dois ou três tipos de licitação.

Quais estão corretas?

- (A) Apenas I.
- (B) Apenas II.
- (C) Apenas III.
- (D) Apenas I e III.
- (E) I, II e III.

61. Considere as afirmativas abaixo, tendo em vista as disposições da Constituição Federal.

- I - É livre a manifestação do pensamento, sendo vedado o anonimato.
- II - Ninguém será privado de direitos por motivo de crença religiosa ou de convicção filosófica ou política, salvo se as invocar para eximir-se de obrigação legal a todos imposta e recusar-se a cumprir prestação alternativa, fixada em lei.
- III- Todos podem reunir-se pacificamente, sem armas, em locais abertos ao público, independentemente de autorização, desde que não frustrem outra reunião anteriormente convocada para o mesmo local, sendo apenas exigido prévio aviso à autoridade competente.

Quais estão corretas?

- (A) Apenas I.
- (B) Apenas II.
- (C) Apenas III.
- (D) Apenas I e III.
- (E) I, II e III.

62. Considere as afirmativas abaixo, tendo em vista as disposições da Constituição Federal.

- I - A prática do racismo constitui crime inafiançável e imprescritível, sujeito à pena de detenção, nos termos da lei.
- II - A prisão ilegal será imediatamente relaxada pela autoridade policial.
- III- Conceder-se-á *habeas corpus* sempre que alguém sofrer ou se achar ameaçado de sofrer violência ou coação em sua liberdade de locomoção, por ilegalidade ou abuso de poder.

Quais estão corretas?

- (A) Apenas I.
- (B) Apenas II.
- (C) Apenas III.
- (D) Apenas I e III.
- (E) I, II e III.

63. Considere os itens abaixo.

- I - O Tribunal de Alçada.
- II - Os juízes classistas.
- III- O Tribunal Militar do Estado.

Conforme estabelecido pela Constituição Estadual, quais são órgãos do Poder Judiciário do Estado?

- (A) Apenas I.
- (B) Apenas II.
- (C) Apenas III.
- (D) Apenas I e III.
- (E) I, II e III.

64. Considere as afirmativas abaixo, tendo em vista as disposições da Constituição Estadual.

- I - Todas as pessoas têm direito, independentemente de pagamento de qualquer natureza, à informação sobre o que consta a seu respeito, a qualquer título, nos registros ou bancos de dados das entidades governamentais ou de caráter público.
- II - Os registros e bancos de dados poderão conter informações referentes à convicção política, filosófica ou religiosa das pessoas.
- III- Qualquer pessoa poderá exigir, por via administrativa, em processo sigiloso ou não, a retificação ou a atualização das informações a seu respeito e de seus dependentes.

Quais estão corretas?

- (A) Apenas I.
- (B) Apenas II.
- (C) Apenas III.
- (D) Apenas I e III.
- (E) I, II e III.

65. A deliberação sobre a outorga e perda do uso da Medalha da Ordem do Mérito Judiciário do Estado do Rio Grande do Sul, nos termos do Regimento Interno do Tribunal de Justiça do Estado do Rio Grande do Sul, compete ao

- (A) Órgão Especial, por voto de $\frac{3}{4}$ dos membros presentes.
- (B) Órgão Especial, por voto de maioria absoluta de seus membros.
- (C) Tribunal Pleno, por voto de $\frac{3}{4}$ dos membros presentes.
- (D) Tribunal Pleno, por voto de maioria absoluta de seus membros.
- (E) Presidente do Tribunal de Justiça.

66. Conforme previsto no Regimento Interno do Tribunal de Justiça do Estado do Rio Grande do Sul, **NÃO** compete aos Grupos Criminais processar e julgar

- (A) os pedidos de revisão criminal.
- (B) os recursos das decisões de seu Presidente ou do Presidente do Tribunal, salvo quando seu conhecimento couber a outro Órgão.
- (C) os embargos de nulidade e infringentes dos julgados das Câmaras Criminais Separadas.
- (D) os mandados de segurança contra condutas administrativas e *habeas corpus* contra atos das Câmaras a eles vinculados.
- (E) os mandados de segurança e *habeas corpus* contra atos dos Juízes de primeiro grau e membros do Ministério Público.

67. O Órgão Especial do Tribunal de Justiça do Estado do Rio Grande do Sul, conforme previsto no respectivo Regimento Interno, é constituído por _____ Desembargadores.

Assinale a alternativa que preenche corretamente a lacuna do parágrafo acima.

- (A) 20
- (B) 25
- (C) 45
- (D) 50
- (E) 70

68. Segundo o disposto no Regimento Interno do Tribunal de Justiça do Estado do Rio Grande do Sul, divide-se o Tribunal em duas seções: Criminal e Cível, constituída a primeira de _____ Câmaras e, a segunda, de vinte e uma Câmaras, designadas pelos primeiros números ordinais.

Assinale a alternativa que preenche corretamente a lacuna do parágrafo acima.

- (A) três
- (B) cinco
- (C) sete
- (D) oito
- (E) nove

69. A modalidade de licitação denominada pregão, disciplinada pela Lei Federal n.º 10.520/2002, estabelece que o prazo fixado para a apresentação das propostas, contado a partir da publicação do aviso, não seja inferior a _____.

Assinale a alternativa que preenche corretamente a lacuna do parágrafo acima.

- (A) 5 dias úteis
- (B) 6 dias úteis
- (C) 8 dias úteis
- (D) 15 dias úteis
- (E) 30 dias úteis

70. Assinale a alternativa correta a respeito da modalidade de licitação denominada pregão, disciplinada pela Lei Federal n.º 10.520/2002,

- (A) É admitida a exigência de garantia de proposta.
- (B) É vedada a exigência de garantia de proposta.
- (C) É admitido lucro pela exigência de aquisição do edital pelos licitantes, como condição para participação no certame.
- (D) É admitida a exigência do pagamento de taxas e emolumentos, exceto os referentes a fornecimento do edital.
- (E) É vedada a cobrança do custo de reprodução gráfica pelo fornecimento do edital e do custo de utilização de tecnologia da informação.