



## LÍNGUA PORTUGUESA

### QUESTÃO 1

O **texto I** serve de base para as questões **01** e **02**.

#### TEXTO I



Disponível em: <<https://vejasp.abril.com.br/coluna/arte-ao-redor/15-tirinhas-mafalda-quino/>>.  
Acesso em 14 ago. 2022.

Dita de outra forma, a fala da personagem: “A gente tem que caminhar com a humanidade, Miguelito”, manteria o sentido e a correção adequados se substituída por:

- (A) A gente temos que caminhar como a humanidade, Miguelito.
- (B) Nós temos que caminhar com a humanidade, Miguelito.
- (C) Temos que caminhar pela humanidade, Miguelito.
- (D) A gente tem que caminhar para a humanidade.
- (E) Nós temos que caminhar pela humanidade.

## QUESTÃO 2

A tira (texto I) traz

- (A) uma sugestão de que se deve caminhar rápido para poder acompanhar o desenvolvimento da humanidade.
- (B) um elogio ao modo como a humanidade caminha.
- (C) uma reflexão acerca de que não se deve ficar parado.
- (D) uma crítica ao retrocesso da humanidade.
- (E) uma proposta de uma nova modalidade de atividade física.

O **texto II** serve de base para as questões de **03 a 06**.

### TEXTO II

#### COM 3,3 MIL FOCOS, AMAZÔNIA TEM PIOR DIA DE QUEIMADAS EM 15 ANOS, APONTAM DADOS DO INP

01	O total foi registrado nesta segunda (22). Antes, o dia mais recente no 'ranking' de queimadas foi 30 de setembro de 2007. Seca, desmate e falta de fiscalização explicam marco, dizem especialistas.  Por Ardilhes Moreira, g1 - 24/08/2022 19h54
05	A atual temporada de queimadas na Amazônia registrou, na segunda-feira (22), um recorde negativo: 3.358 focos de incêndio no intervalo de 24 horas. É a pior marca em 15 anos, de acordo com dados do programa federal que monitora as queimadas no bioma.
10	Considerando a base do Programa Queimadas do Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (Inpe), antes do verificado nesta semana, a data mais recente a registrar um recorde de queimadas havia sido 30 de setembro de 2007, quando o satélite que monitora a região flagrou 3.936 focos em 24 horas.
15	Desde essa data, não houve período de 24 horas com número maior do que o desta segunda-feira, 22 de agosto. De acordo com o próprio Inpe, os números deste dia são compatíveis com valores dos "anos de ocorrências de queimadas mais críticos da série, de 2004 a 2007".  <b>Quase três vezes mais que o 'Dia do Fogo'</b>  Os 3.358 focos recentes representam ainda quase três vezes aquilo que foi visto em uma data emblemática na história de destruição do bioma: o "Dia do Fogo".
20	O nome foi dado ao 10 de agosto de 2019, quando fazendeiros no Pará se articularam criminosamente para provocar queimadas ilegais em diversos pontos da região. Ao todo, foram 1.173 registrados no "Dia do Fogo".
25	Aquele mês foi marcado por queimadas recordes no bioma, fazendo até mesmo que a cidade de São Paulo visse o dia virar noite por causa da fumaça vinda de queimadas na região da Amazônia.  O coordenador do Programa Queimadas do Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (Inpe), Alberto Setzer, explicou em entrevista que há diferenças importantes entre as duas datas.
30	"No dia do fogo, houve um evento específico, principalmente no sul do Pará, que contribuiu para este estado ter o maior número de focos na ocasião. Em 22 de agosto, os focos estão mais distribuídos em três estados", analisa Albert Setzer.  No episódio atual, respondem pela maioria dos focos: Amazonas (35%), Pará (33%) e Mato Grosso (22%).
35	"De qualquer forma, os 3.358 focos em 22 de agosto equivalem a quase o triplo dos 1.173 em 10 de agosto de 2019 no bioma Amazônia", explica o coordenador do programa.

### QUESTÃO 3

Acerca do Texto II, é **CORRETO** afirmar que

- (A) A data considerada como o “Dia do fogo” ainda se mantém no ranking de pior dia em relação às queimadas do bioma Amazônia nos últimos 15 anos.
- (B) 22 de agosto é o dia nomeado como o “Dia do fogo” devido à articulação criminosa de fazendeiros do Pará, o que gerou um número quase três vezes maior de queimadas.
- (C) Em 22 de agosto de 2022, ocorreu o maior número de focos de queimadas do bioma Amazônia, sendo superado apenas por 30 de setembro de 2007.
- (D) Nos últimos 15 anos, o estado do Pará tem sido o principal responsável pelas queimadas do bioma Amazônia.
- (E) Não há diferenças entre as queimadas ocorridas em 2019 e em 2022, pois ambas foram recordes e são resultados da seca, do desmate, da falta de fiscalização, bem como da poluição de São Paulo.

### QUESTÃO 4

Considerando as palavras retiradas do texto, entre aspas nas alternativas abaixo, analise as afirmações acerca da acentuação gráfica e marque a alternativa **CORRETA**:

- (A) “Amazônia”, “compatíveis” e “ocorrências” são acentuadas devido a regras diferentes.
- (B) “é” (verbo) somente é acentuada graficamente para que seja diferenciado de “e” (conjunção).
- (C) “há” e “Pará” são acentuadas pelo fato de serem, respectivamente, monossílabo tônica e oxítona terminadas “a”.
- (D) “específico”, “crítico” e “número” são acentuadas somente porque terminam em “o”.
- (E) “mês”, “três” e “até” são acentuadas por todas serem monossílabas tônicas terminadas em “e” (seguido ou não de “s”).

### QUESTÃO 5

Analise os elementos coesivos utilizados no texto e assinale a alternativa **CORRETA**.

- (A) “nesta semana” (linha 10) refere-se à semana de 30 de setembro de 2007 (linha 11).
- (B) “deste dia” (linha 14) refere-se à série de 2004 a 2007 (linha 16).
- (C) “essa data” (linha 13) refere-se à “segunda-feira, 22 de agosto” (linha 14).
- (D) “aquele mês” (linha 23) refere-se a “agosto de 2019” (linha 20).
- (E) “no episódio atual” (linha 32) refere-se ao ocorrido em 10 de agosto (linha 35).

### QUESTÃO 6

Considerando as informações apresentadas no texto, avalie as asserções a seguir e a relação proposta entre elas.

- I. Em 22 de agosto de 2022, foram registrados 3.358 focos de incêndio no bioma Amazônia, quase o triplo dos 1.173 ocorridos no Dia do Fogo, ficando abaixo apenas dos 3.936, ocorridos em 2007.

#### PORQUE

- II. No episódio atual, os focos estão mais distribuídos em três estados: Amazonas (35%), Pará (33%) e Mato Grosso (22%).

A respeito dessas asserções, assinale a opção **CORRETA**.

- (A) As asserções I e II são proposições verdadeiras, e a II é uma justificativa correta da I.
- (B) As asserções I e II são proposições verdadeiras, mas a II não é uma justificativa correta da I.
- (C) A asserção I é uma proposição verdadeira, e a II é uma proposição falsa.
- (D) A asserção I é uma proposição falsa, e a II é uma proposição verdadeira.

(E) As asserções I e II são proposições falsas.

O **texto III** serve de base para as questões **07** e **08**.

### Texto III

*Meu nome é Sebastião. Filho de Emerenciano Baptista. Neto e Bisneto de Sebastião. Conheci o cangaço por dentro. Virgulino e Maria Bonita. Estive no centro do rodão quando o vento fazia a última curva. Macho e fêmea nesse mundo de meu Deus. Vi com meus próprios olhos quando o enamoramento dos dois começou. Chave e fechadura encadeando sentimentos obtusos como o amor, a glória, o engavetamento emocional.*

PINTO, Luiz Renato. Xibio. Cuiabá: Calini & Caniato, 2018, p.96.

### QUESTÃO 7

No fragmento (Texto III), ocorre:

- (A) Pleonasmos em: "Vi com meus próprios olhos quando o enamoramento dos dois começou".
- (B) Eufemismo em: "Conheci o cangaço por dentro".
- (C) Ironia em: "Macho e fêmea nesse mundo de meu Deus".
- (D) Metáfora em: "Meu nome é Sebastião. Filho de Emerenciano Baptista".
- (E) Hipérbole em: "Chave e fechadura encadeando sentimentos obtusos como o amor, a glória, o engavetamento emocional."

### QUESTÃO 8

Quanto aos tipos textuais, o fragmento pode ser considerado uma:

- (A) descrição.
- (B) dissertação.
- (C) exposição.
- (D) injunção.
- (E) narração.

### QUESTÃO 9

Analisar as frases abaixo e assinalar a alternativa que as completa adequadamente.

- I.** A escritora mato-grossense ..... me refiro é Luciene Carvalho.
- II.** O livro, ..... escritor foi premiado, é este.
- III.** Este é o estudante acerca ..... te falei ontem.
- IV.** Ela é uma pessoa ..... idoneidade ninguém duvida.
- V.** A rua ..... passaríamos estava interditada.

- (A) a cuja – cujo – do que – de cuja – pela que
- (B) a quem – cujo – ao qual – que – cuja
- (C) a que – cuja – que – de cujo – pelo qual
- (D) a que – cujo – do qual – de cujo – pelo qual
- (E) a quem – cujo – do qual – de cuja – pela qual

### QUESTÃO 10

Assinale a alternativa que indica as frases **CORRETAMENTE** pontuadas.

- I. O estudante ansioso espera na sala de aula.
- II. O estudante, ansioso, espera na sala de aula.
- III. Ansioso, o estudante espera na sala de aula.
- IV. O estudante, espera ansioso, na sala de aula.
- V. O estudante, ansioso espera, na sala de aula.

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

## FUNDAMENTOS DA EDUCAÇÃO E LEGISLAÇÃO

### QUESTÃO 11

O Capítulo VII da Constituição Federal de 1988 apresenta as disposições constitucionais aplicáveis à Administração Pública. À luz desse Capítulo do texto constitucional vigente, julgue as assertivas abaixo:

- I. Os cargos, empregos e funções públicas são acessíveis apenas aos brasileiros.
- II. A investidura em cargo ou emprego público sempre depende de aprovação prévia em concurso público de provas ou de provas e títulos.
- III. O prazo de validade do concurso público será de até um ano, prorrogável uma vez, por igual período.
- IV. É garantido ao servidor público civil e militar o direito à livre associação sindical.

Está(ão) **CORRETA(S)** apenas a(s) assertiva(s):

- (A) I e II.
- (B) II e III.
- (C) III e IV.
- (D) I e IV.
- (E) Todas estão incorretas.

### QUESTÃO 12

Nos termos da Lei nº 8.112/90, que dispõe sobre o regime jurídico dos servidores públicos civis da União, das autarquias e das fundações públicas federais, os afastamentos para realização de programas de mestrado e doutorado somente serão concedidos aos servidores titulares de cargos efetivos no respectivo órgão ou entidade há pelo menos \_\_\_\_\_ anos para mestrado e \_\_\_\_\_ anos para doutorado, incluído o período de estágio probatório, que não tenham se afastado por licença para tratar de assuntos particulares para gozo de licença capacitação nos \_\_\_\_\_ anos anteriores à data da solicitação de afastamento.

Assinale a alternativa que preenche **CORRETAMENTE** as lacunas:

- (A) 2 (dois); 4 (quatro); 2 (dois).
- (B) 2 (dois); 5 (cinco); 3 (três).
- (C) 3 (três); 4 (quatro); 2 (dois).
- (D) 3 (três); 6 (seis); 3 (três).
- (E) 4 (quatro); 6 (seis); 2 (dois).

### QUESTÃO 13

Na coluna da esquerda, estão elencados tipos penais estabelecidos pelo Decreto-Lei nº 2.848/40 (Código Penal) e, na da direita, as suas conceituações. Numere a coluna da direita de acordo com a da esquerda.

(1) Concussão. (2) Prevaricação. (3) Condescendência criminosa. (4) Advocacia administrativa.	( ) Retardar ou deixar de praticar, indevidamente, ato de ofício, ou praticá-lo contra disposição expressa de lei, para satisfazer interesse ou sentimento pessoal. ( ) Patrocinar, direta ou indiretamente, interesse privado perante a administração pública, valendo-se da qualidade de funcionário. ( ) Deixar o funcionário, por indulgência, de responsabilizar subordinado que cometeu infração no exercício do cargo ou, quando lhe falte competência, não levar o fato ao conhecimento da autoridade competente. ( ) Exigir, para si ou para outrem, direta ou indiretamente, ainda que fora da função ou antes de assumi-la, mas em razão dela, vantagem indevida.
--	---

Assinale a sequência **CORRETA**.

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

### QUESTÃO 14

De acordo com a Lei nº 11.892/08, qual das instituições abaixo **NÃO** compõe a Rede Federal de Educação Profissional, Científica e Tecnológica?

- (A) Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Mato Grosso.
- (B) Universidade Tecnológica Federal do Paraná.
- (C) Centro Federal de Educação Tecnológica Celso Suckow da Fonseca.
- (D) Universidade Federal de Rondonópolis.
- (E) Colégio Pedro II.

### QUESTÃO 15

À luz da Lei nº 11.892/08, julgue as assertivas abaixo:

- I. Os Reitores serão nomeados pelo Presidente da República.
- II. Os Pró-Reitores são nomeados pelo Ministro da Educação, nos termos da legislação aplicável à nomeação de cargos de direção.
- III. Poderão candidatar-se ao cargo de Reitor os docentes e técnicos-administrativos pertencentes ao Quadro de Pessoal Ativo Permanente de qualquer dos *campi* que integram o Instituto Federal.
- IV. Os *campi* serão dirigidos por Diretores-Gerais, nomeados pelo Reitor para mandato de 4 (quatro) anos.

Está(ão) **CORRETA(S)** apenas a(s) assertiva(s):

- (A) I e II.

- (B) II e III.
- (C) III e IV.
- (D) I e IV.
- (E) Todas estão corretas.

### QUESTÃO 16

Considere a situação hipotética abaixo:

*O servidor Fulano, ocupante do cargo efetivo de Contador no IFMT, resolve constituir uma sociedade empresária com o seu primo Beltrano para atuar no ramo de serviços contínuos com dedicação exclusiva de mão de obra, tendo juntos constituído a Fulano e Beltrano Serviços Ltda. Na sociedade empresária constituída, além de sócio, o servidor Fulano também exercia a função de gerente da empresa. O servidor Fulano, ciente de que a Fulano e Beltrano Serviços Ltda. presta um ótimo serviço, resolve participar da licitação para contratação de serviço contínuo com dedicação exclusiva de mão de obra de limpeza e conservação que o IFMT publicou. Na licitação em questão, a Fulano e Beltrano Serviços Ltda. sagrou-se vencedora, tendo sido, posteriormente, contratada pelo IFMT.*

Nos termos da Lei nº 8.027, de 12 de abril de 1990, identifique a alternativa **CORRETA**:

- (A) Na situação hipotética acima, o servidor Fulano não cometeu nenhuma falta administrativa.
- (B) Na situação hipotética acima, o servidor Fulano cometeu falta administrativa, punível com a pena de demissão, a bem do serviço público.
- (C) Na situação hipotética acima, o servidor Fulano cometeu falta administrativa, punível com a pena de suspensão por até 90 (noventa) dias.
- (D) Na situação hipotética acima, o servidor Fulano cometeu falta administrativa, punível com a pena de advertência por escrito.
- (E) Todas as alternativas estão incorretas.

Leia atentamente a situação hipotética abaixo e responda às questões **17** e **18**:

*Sicrano, servidor efetivo do IFMT, após um dia exaustivo de trabalho, resolve, ao sair da repartição pública, passar em um bar próximo ao seu local de trabalho. Como lhe era habitual, Sicrano resolve tomar algumas bebidas com teor alcoólico, vindo a ficar embriagado. Sicrano passa a noite no bar e, no dia seguinte, dirige-se diretamente para a sua repartição pública e apresenta-se no seu local de trabalho completamente embriagado. Visto que essa atitude por parte do servidor Sicrano havia se tornado corriqueira, a Comissão de Ética do IFMT, ao tomar conhecimento da situação, resolve instaurar procedimento administrativo para apuração de eventual comprometimento ético por parte do referido servidor. Ao final do procedimento, a Comissão de Ética emite parecer fundamentado aplicando a pena de demissão, a bem do serviço público, ao servidor Sicrano.*

### QUESTÃO 17

Considerando a situação hipotética exposta, nos termos do Decreto nº 1.171, de 22 de junho de 1994, identifique a alternativa **CORRETA**:

- (A) A conduta do servidor Sicrano não constitui infração ética, visto que não é vedado ao servidor público apresentar-se embriagado no serviço ou fora dele habitualmente.
- (B) Apenas a conduta de se apresentar embriagado habitualmente no serviço constitui infração ética, não constituindo infração ética a conduta de se apresentar embriagado habitualmente fora do serviço.
- (C) A conduta do servidor Sicrano constitui infração ética, visto que é vedado ao servidor público apresentar-se embriagado no serviço ou fora dele habitualmente.
- (D) Apenas a conduta de se apresentar embriagado habitualmente fora do serviço constitui infração ética, não constituindo infração ética a conduta de se apresentar embriagado habitualmente no serviço.
- (E) Todas as alternativas estão incorretas.



### QUESTÃO 18

Considerando a situação hipotética exposta, nos termos do Decreto nº 1.171, de 22 de junho de 1994, identifique a alternativa **CORRETA**:

- (A) A Comissão de Ética agiu corretamente ao aplicar a pena de demissão, a bem do serviço público, ao servidor Sicrano.
- (B) A Comissão de Ética agiu incorretamente ao aplicar a pena de demissão, a bem do serviço público, ao servidor Sicrano, visto que a Comissão de Ética somente pode aplicar a pena de advertência.
- (C) A Comissão de Ética agiu incorretamente ao aplicar a pena de demissão, a bem do serviço público, ao servidor Sicrano, visto que a Comissão de Ética somente pode aplicar a pena de suspensão.
- (D) A Comissão de Ética agiu incorretamente ao aplicar a pena de demissão, a bem do serviço público, ao servidor Sicrano, visto que a Comissão de Ética somente pode aplicar a pena de censura.
- (E) Todas as alternativas estão incorretas.

Leia atentamente a situação hipotética abaixo e responda às questões **19** e **20**:

*Ifetiano, após aprovação em concurso público, tomou posse e entrou em exercício no cargo de Assistente em Administração no IFMT. Após ingressar no IFMT, Ifetiano deu continuidade ao seu curso de graduação em Direito, vindo a concluí-lo após um ano de efetivo exercício no IFMT. Nesse primeiro ano de efetivo exercício no IFMT, o servidor Ifetiano também participou do programa de capacitação da instituição, vindo a concluir curso de capacitação compatível com o cargo de Assistente em Administração e o seu ambiente organizacional, tendo o curso a carga horária total de 90 (noventa) horas.*

### QUESTÃO 19

Considerando a situação hipotética exposta, nos termos da Lei nº 11.091, de 12 de janeiro de 2005, identifique a alternativa **CORRETA**:

- (A) Com a conclusão do curso de graduação em Direito, o servidor Ifetiano passou a ter educação formal superior à exigida para o cargo de que é titular, podendo, por isso, solicitar Retribuição por Titulação.
- (B) Com a conclusão do curso de graduação em Direito, o servidor Ifetiano passou a ter educação formal superior à exigida para o cargo de que é titular, podendo, por isso, solicitar Reconhecimento de Saberes e Competências.
- (C) Com a conclusão do curso de graduação em Direito, o servidor Ifetiano passou a ter educação formal superior à exigida para o cargo de que é titular, podendo, por isso, solicitar Incentivo à Qualificação.
- (D) Com a conclusão do curso de graduação em Direito, o servidor Ifetiano passou a ter educação formal superior à exigida para o cargo de que é titular, podendo, por isso, solicitar Progressão por Capacitação Profissional.
- (E) Todas as alternativas estão incorretas.

### QUESTÃO 20

Considerando a situação hipotética exposta, nos termos da Lei nº 11.091, de 12 de janeiro de 2005, identifique a alternativa **CORRETA**:

- (A) Com a conclusão do curso de capacitação compatível com o cargo de Assistente em Administração e o seu ambiente organizacional, com carga horária total de 90 (noventa) horas, o servidor Ifetiano poderá solicitar Progressão por Mérito Profissional.
- (B) Com a conclusão do curso de capacitação compatível com o cargo de Assistente em Administração e o seu ambiente organizacional, com carga horária total de 90 (noventa) horas, o servidor Ifetiano somente poderá solicitar Progressão por Capacitação Profissional após completar 18 (dezoito) meses de efetivo exercício.
- (C) Com a conclusão do curso de capacitação compatível com o cargo de Assistente em Administração e o seu ambiente organizacional, com carga horária total de 90 (noventa) horas, o servidor Ifetiano somente poderá

solicitar Progressão por Capacitação Profissional após completar 02 (dois) anos de efetivo exercício.

- (D) Com a conclusão do curso de capacitação compatível com o cargo de Assistente em Administração e o seu ambiente organizacional, com carga horária total de 90 (noventa) horas, o servidor Ifetiano já poderá solicitar Progressão por Capacitação Profissional, mesmo com apenas 12 (doze) meses de efetivo exercício.
- (E) Todas as alternativas estão incorretas.

## CONHECIMENTOS GERAIS DE MATO GROSSO

### QUESTÃO 21

Leia o texto a seguir.

*"[...] essa região além da importância geográfica, possui um dos rios mais bonitos e piscosos do Brasil, o que torna essa porção um dos pontos turísticos de Mato Grosso, composto por 34 municípios, sendo alguns deles Barra do Garças, Cocalinho, Luciara e Santa Terezinha, que apresentam belas praias de areia branca e águas calmas e cristalinas, um verdadeiro convite ao lazer e descanso, principalmente no período da vazante, quando o rio recua. Em toda a região, há fartura de peixe e uma riqueza cultural que mistura história e misticismo, como a lenda de uma civilização intraterrena na Serra do Roncador, a existência de um semi-deus na gruta dos pezinhos segundo os Xavantes, além de ser procurado por ufólogos, interessados nos misticismo da Serra Azul, que conta até com um "discoporto", pois, segundo a lenda, o local é frequentemente sobrevoado por OVNI's (Objetos Voadores Não Identificados). (adaptado)*

Disponível em <https://turismomt.wordpress.com/tag/limite-natural-entre-mato-grosso-e-os-estados-de-goias-e-tocantins>.  
Acesso 02/09/2022.

Em se tratando de Mato Grosso, o rio mencionado no texto é o:

- (A) Teles Pires.  
(B) Araguaia.  
(C) Guaporé.  
(D) Paraguai.  
(E) Mortes.

### QUESTÃO 22

Leia o trecho e responda o que se pede:

*"Em 11 de outubro de 1977 é assinado o documento decretando a emancipação político-administrativa do então Estado de Mato Grosso".*

Disponível em <https://aguasdebonito.com.br/blog/noticias/divisao-dos-estados-de-ms-e-mt-40-anos-de-independencia/>.  
Acesso em 30/08/2022.

Essa emancipação ocorreu na gestão de qual Presidente do Brasil à época?

- (A) Juscelino Kubitschek.  
(B) Emílio Garrastazu Médici.  
(C) Ernesto Geisel.  
(D) Castelo Branco.  
(E) João Goulart.

### QUESTÃO 23

Leia o trecho da reportagem e indique a alternativa **CORRETA**:

*"Dos 50 municípios com os maiores valores da produção agrícola no país no ano de 2020, 20 eram de Mato Grosso, aponta a pesquisa Produção Agrícola Municipal 2020 (PAM) do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística*

(IBGE)". (adaptado).

Disponível em <https://g1.globo.com/mt/mato-grosso/noticia/2021/09/23/quase-metade-das-cidades-com-as-maiores-producoes-agricolas-do-pais-sao-de-mt.ghtml>.  
Acesso em 02/09/2022

O município mato-grossense com o maior valor da produção agrícola naquele ano foi:

- (A) Rondonópolis.
- (B) Sorriso.
- (C) Campo Verde.
- (D) Primavera do Leste.
- (E) Campo Novo do Parecis.

#### QUESTÃO 24

Em Mato Grosso eventualmente ocorre nos meses de inverno o fenômeno denominado "friagem", caracterizado por:

- (A) chuvas intensas que provocam uma série de alagamentos na "baixada cuiabana" e duram cerca de um mês.
- (B) chuvas frontais devido ao encontro de duas massas de ar, a mEc – massa Equatorial Continental, que é quente e úmida, e a mTc – massa Tropical Continental, que é quente e seca.
- (C) longos períodos de estiagens que favorecem as queimadas no Estado, tanto nas áreas rurais como nas áreas urbanas.
- (D) queda repentina da temperatura provocada pelo avanço da mPa – massa Polar Atlântica, proveniente do Sul do Brasil, que dura em média de dois a três dias, ocasionalmente até uma semana.
- (E) longos períodos de calor intenso, conhecidos também com veranicos em pleno inverno.

#### QUESTÃO 25

Leia o texto a seguir e assinale o que se pede:

*"O Cerrado está localizado essencialmente no Planalto Central do Brasil e é o segundo maior bioma do País em área, apenas superado pela Floresta Amazônica. Trata-se de um complexo vegetacional que possui relações ecológicas e fisionômicas com outras savanas da América tropical e de continentes como a África, Sudeste da Ásia e Austrália. O Cerrado corresponde às "Oreades" no sistema de Martius, e ocupa mais de 2.000.000 km<sup>2</sup>, o que representa cerca de 23% do território brasileiro [...]. O Cerrado abrange como área contínua os Estados de Goiás, Tocantins e o Distrito Federal, parte dos Estados da Bahia, Ceará, Maranhão, Mato Grosso, Mato Grosso do Sul, Minas Gerais, Piauí, Rondônia e São Paulo e também ocorre em áreas disjuntas ao norte nos Estados do Amapá, Amazonas, Pará e Roraima, e ao sul, em pequenas "ilhas" no Paraná [...]."* (adaptado).

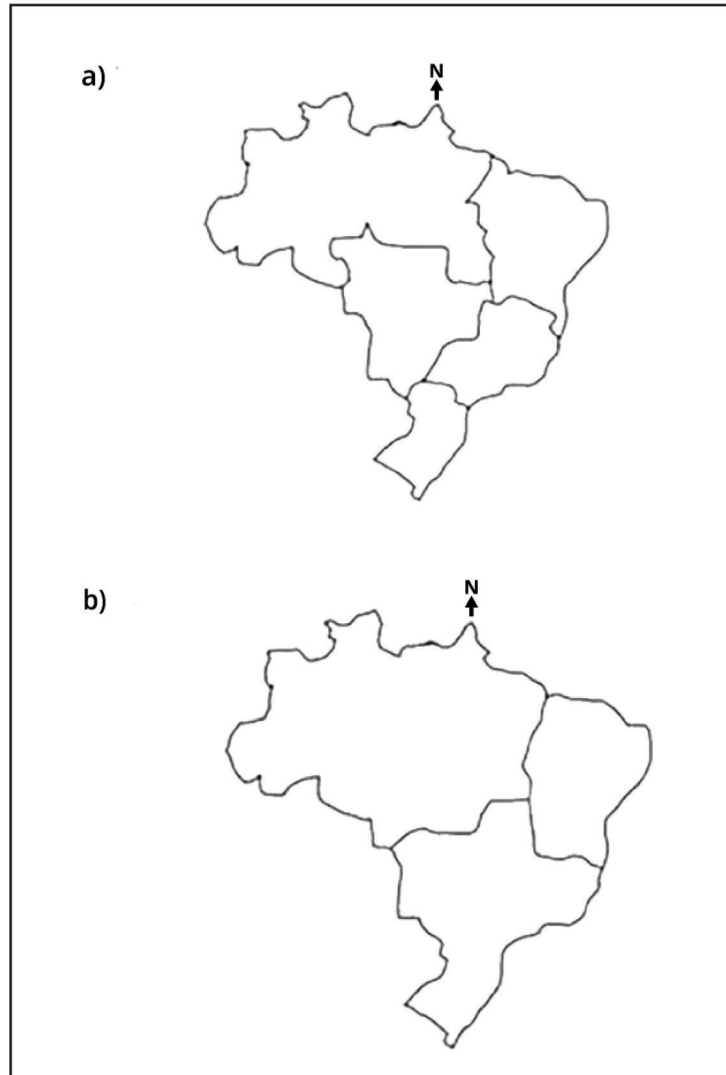
Disponível em <https://www.embrapa.br/cerrados/colecao-entomologica/bioma-cerrado>.  
Acesso em 29/07/2022.

Nesse bioma, os solos predominantes são denominados de:

- (A) argissolos.
- (B) cambissolos.
- (C) gleissolos.
- (D) neossolos.
- (E) latossolos.

#### QUESTÃO 26

Observe a figura a seguir sobre duas divisões regionais do Brasil, leia o texto e responda o que se pede:



Fonte: Disponível em <https://www.maisbolsas.com.br/enem/geografia/complexos-regionais-do-brasil>  
Acesso em 07/10/2022.

A divisão oficial do Brasil em cinco regiões foi criada, em 1969, pelo Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (letra “a”). Mas, antes disso, em 1967, o geógrafo brasileiro Pedro Pinchas Geiger já havia proposto uma outra divisão regional do país, em três regiões geoeconômicas ou complexos regionais (letra “b”). Ela se baseia no processo histórico de formação do território brasileiro, levando em conta, especialmente, os efeitos da industrialização. Dessa forma, ela busca refletir a realidade do país e compreender seus mais profundos contrastes.

Disponível em <https://educacao.uol.com.br/disciplinas/geografia/regioes-geoeconomicas-divisao-do-brasil-por-criterios-economicos.htm>.  
Acesso em 01/08/2022.

Na divisão em complexos regionais mencionada no texto, o Estado de Mato Grosso possui a sua maior extensão territorial inserida no complexo:

- (A) Concentrado.
- (B) Centro-sul.
- (C) Amazônia.
- (D) Nordeste.
- (E) Meio-norte.

### QUESTÃO 27

Sobre a cultura de Mato Grosso, leia o texto a seguir e assinale a opção que apresenta a dança descrita:

*“Dança surgida na primeira capital de Mato Grosso, Vila Bela de Santíssima Trindade, no período colonial. A dança leva esse nome, pois representa o choro dos negros escravos para seus senhores para que os perdoassem dos castigos impostos aos transgressores. O ritmo da música é afro, com marcações em palmas, mesa, banco ou tambor”.*

Disponível em <http://www.mt.gov.br/cultura>. Acesso em 27/08/2022.

- (A) Siriri.
- (B) Cururu.
- (C) Mascarados.
- (D) Congo.
- (E) Chorado.

#### QUESTÃO 28

Um dos meios de transporte mais utilizados em Mato Grosso é o rodoviário, sendo que a rodovia federal radial que faz a ligação entre a capital Federal (Brasília) e o município de Cáceres/MT, passando pela capital mato-grossense, é a BR:

- (A) 163.
- (B) 364.
- (C) 242.
- (D) 070.
- (E) 158.

#### QUESTÃO 29

Leia o texto e assinale o que se pede:

*“As conquistas dos bandeirantes, na região do Mato Grosso, foram reconhecidas pelo Tratado de Madrid, em 1750. No ano seguinte, o então capitão-general do Mato Grosso, Antonio Rolim de Moura Tavares, fundou, à margem do rio Guaporé, a Vila Bela da Santíssima Trindade. Entre 1761 e 1766, ocorreram disputas territoriais entre portugueses e espanhóis. Depois daquele período, as missões espanholas e os espanhóis se retiraram daquela região, mas o Mato Grosso somente passou a ser definitivamente território brasileiro depois que os conflitos por fronteira com os espanhóis deixaram de acontecer, em 1802. Na busca de índios e ouro, **um dos bandeirantes paulistas** fundou Cuiabá a 8 de abril de 1719, num primeiro arraial, São Gonçalo Velho, situado nas margens do rio Coxipó em sua confluência com o rio Cuiabá”.*

Disponível em <http://www.mt.gov.br/historia>. Acesso em 19/08/2022.

O bandeirante em destaque no texto foi:

- (A) Pascoal Moreira Cabral.
- (B) Tenente Coronel Duarte.
- (C) Historiador Rubens de Mendonça.
- (D) Galdino Pimentel.
- (E) Dom Aquino Corrêa.

#### QUESTÃO 30

Leia a afirmativa a seguir e identifique a alternativa **CORRETA**.

Segundo o último censo demográfico realizado pelo IBGE (2010), o Estado de Mato Grosso possuía uma

densidade demográfica de:

- (A) 166,23 hab/km<sup>2</sup>.
- (B) 2,01 hab/km<sup>2</sup>.
- (C) 19,81 hab/km<sup>2</sup>.
- (D) 6,07 hab/km<sup>2</sup>.
- (E) 3,36 hab/km<sup>2</sup>.

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

### QUESTÃO 31

Indique o item **INCORRETO**.

Conforme ABNT NBR ISO/IEC 27004:2017, monitoramento, medição, análise e avaliação consistem nos seguintes processos:

- (A) Identificar as necessidades de informação.
- (B) Monitorar e medir.
- (C) Estabelecer procedimentos.
- (D) Analisar resultados.
- (E) Verificar pontos flexíveis.

### QUESTÃO 32

Marque a alternativa **CORRETA**.

Presentes em local de trabalho, em casa, em instituições educacionais, em cafés, aeroportos e esquinas, as LANs sem fio, Wi-Fi, são uma das mais importantes tecnologias de rede de acesso da internet hoje. O padrão adotado dessa tecnologia é:

- (A) IEEE 802.11.
- (B) IEEE 802.5.
- (C) ISO 802.10.
- (D) IEEE 802.3.
- (E) ISO/IEC 802.3.

### QUESTÃO 33

Avalie as afirmativas sobre o protocolo TCP:

- I. Está definido nos RFCs 793, 1122, 1323, 2018 e 2581.
- II. Não é orientado a conexão.
- III. Uma conexão TCP provê um serviço *full-duplex*.
- IV. Estabelece conexão do tipo *3-way handshake*.

Sobre as afirmativas, marque a opção **CORRETA**:

- (A) Somente I é verdadeira.
- (B) Somente I e II são verdadeiras.

- (C) Todas são verdadeiras.
- (D) III é falsa.
- (E) Somente II é falsa.

#### QUESTÃO 34

Sobre o modelo de referência *Open System Interconnection* (OSI), marque a alternativa **INCORRETA**:

- (A) A camada mais baixa é a de enlace.
- (B) A camada mais alta é a de aplicação.
- (C) Possui sete camadas.
- (D) A camada mais baixa é a de rede.
- (E) A camada que vem antes da aplicação é a de apresentação.

#### QUESTÃO 35

Sobre barramento, marque a alternativa **INCORRETA**:

- (A) A função de um controlador é controlar seu dispositivo de E/S e manipular para ele o acesso ao barramento.
- (B) O barramento não é usado apenas pelos controladores de E/S, mas também pela CPU para buscar instruções e dados.
- (C) Quando um controlador lê ou escreve dados de ou para a memória sem intervenção da CPU, diz-se que ele está executando acesso direto à memória (*Direct Memory Access*).
- (D) É função do controlador dividir o fluxo de *bits* em unidades e escrever cada uma delas na memória, à medida que seja montada.
- (E) Quando não há nenhuma E/S em curso, a CPU não pode ficar com todos os ciclos do barramento para si própria para referenciar a memória.

#### QUESTÃO 36

Avalie as afirmativas sobre a Unidade Central de Processamento:

- I. A CPU é composta por várias partes distintas.
- II. A unidade de controle é responsável por buscar instruções na memória principal e determinar seu tipo.
- III. A unidade de aritmética e lógica efetua operações como adição e *AND* (E) booleano para executar as instruções.
- IV. A CPU também contém uma pequena memória de alta velocidade usada para armazenar resultados temporários e para algum controle de informações.
- V. Registradores podem ser lidos e escritos em alta velocidade porque são internos à CPU.

Sobre as afirmativas, marque a opção **CORRETA**:

- (A) Somente III é verdadeira.
- (B) Somente I e II são verdadeiras.
- (C) Todas são verdadeiras.
- (D) Somente I e III são falsas.
- (E) Somente V é falsa.

### QUESTÃO 37

Sobre a memória, marque a alternativa **INCORRETA**:

- (A) A unidade básica de memória é dígito binário, denominado *bit*.
- (B) Memórias consistem em uma quantidade de células (ou locais), cada uma das quais podendo armazenar uma informação.
- (C) Os *bytes* em uma palavra podem ser numerados somente da esquerda para a direita.
- (D) Computadores que usam o sistema de números binários expressam endereços de memória como números binários.
- (E) Todas as células em uma memória contêm o mesmo número de *bits*.

### QUESTÃO 38

Sobre o IPv4, marque a alternativa **INCORRETA**:

- (A) Os endereços IPv4 são escritos em notação decimal com ponto.
- (B) Os endereços IPv4 são hierárquicos, diferentes dos endereços *Ethernet*.
- (C) As redes (como as *LANs Ethernet*) que resultam da divisão de uma rede maior são chamadas sub-redes.
- (D) Um recurso que define o IPv4 são seus endereços de 38 *bits*.
- (E) Nos endereços IPv4, cada um dos 4 *bytes* é escrito em decimal, de 0 a 255.

### QUESTÃO 39

Sobre topologia de redes, marque a alternativa **INCORRETA**:

- (A) Na topologia barramento, observa-se que todos os computadores disputam o acesso à mídia comum.
- (B) Na topologia estrela, cada segmento individual está interligado a um equipamento centralizado.
- (C) Na topologia anel (Token *Ring* – IBM), percebe-se que os computadores estão ligados de forma serial, sendo que a mensagem (*token*) passa de computador em computador.
- (D) Na topologia em árvore, derivada da topologia anel, vão se interligando novos “ramos” ou segmentos à rede original.
- (E) Na topologia totalmente interligada (*meshed* ou *full-meshed*), um nó ou dispositivo da rede se interliga a todos os demais.

### QUESTÃO 40

Avalie as afirmativas sobre componentes das redes de computadores:

- I. Hubs são usados para conectar dois ou mais segmentos *Ethernet*.
- II. Repetidores são elementos de redes de computadores utilizados para amplificar o sinal de uma determinada mídia.
- III. Pontes (*bridges*) conectam segmentos de redes em si, da mesma tecnologia de rede ou não.
- IV. *Switches* interligam dispositivos às suas portas, constituindo um segmento com domínio de colisão independente em cada uma dessas portas.
- V. Roteadores conectam redes diferentes entre si.

Sobre as afirmativas, marque a opção **CORRETA**:

- (A) Somente III é verdadeira.



- (B) I e II são verdadeiras.
- (C) Todas são falsas.
- (D) Somente I e III são falsas.
- (E) Somente III é falsa.

#### QUESTÃO 41

Segundo Manzano & Oliveira (2016), um laço incondicional, entre outras coisas, é um tipo de laço que é iterativo, porém não é interativo e tem seu funcionamento controlado por uma variável denominada contador. Com essa descrição, o autor se refere ao laço do tipo:

Fonte: (MANZANO, José Augusto & OLIVEIRA, Jayr Figueiredo de. **Algoritmos:** Lógica para desenvolvimento de programação de computadores. 18 ed. São Paulo: Érica, 2016).

- (A) para/fim\_para
- (B) repita/até\_que
- (C) enquanto/fim\_enquanto
- (D) laço/fim\_laço
- (E) execute/enquanto\_for

#### QUESTÃO 42

Analise as afirmativas abaixo a respeito de Modularização de Algoritmos:

- I. Refinamento Sucessivo denomina a busca por melhoria do algoritmo otimizando etapas e reduzindo o uso de variáveis dentro da solução dada ao problema.
- II. Outro nome para a técnica de Refinamento Sucessivo é *Top-Down*.
- III. O processo seguinte à decomposição do algoritmo em subproblemas (*Top-Down*) é sua recomposição agrupando os conceitos mais detalhados em níveis mais abrangentes, até o nível de abstração desejado.

Estão **CORRETAS** a(s) afirmação(ões):

- (A) I apenas.
- (B) II apenas.
- (C) III apenas.
- (D) II e III apenas.
- (E) Todas as afirmações estão corretas.

#### QUESTÃO 43

Num dos passos para a criação de uma conta de *e-mail* em um computador, é necessário escolher entre criar uma conta POP ou IMAP. A respeito desses tipos de conta, é **INCORRETO** afirmar que:

- (A) IMAP é o método recomendado quando você precisa verificar seus *e-mails* de vários dispositivos diferentes, como telefone, *laptop* e *tablet*.
- (B) Ao ler uma mensagem de *e-mail* usando IMAP, você não está realmente baixando ou armazenando em seu computador; em vez disso, você está lendo a partir do serviço de *e-mail*.
- (C) O IMAP só baixa uma mensagem quando você clica nela, e os anexos não são baixados automaticamente. Dessa forma, você pode verificar suas mensagens muito mais rapidamente do que com o POP.
- (D) O POP funciona contatando seu serviço de *e-mail* e baixando dele todas as suas novas mensagens. Depois que elas são baixadas em seu computador ou *Mac*, são excluídas do serviço de *e-mail*.

(E) Numa conta POP, o e-mail enviado é armazenado localmente em seu computador, e uma cópia do seu cabeçalho é enviado para o servidor de *e-mail* possibilitando o acesso futuro à mensagem.

#### QUESTÃO 44

Leia as sentenças abaixo.

- I. programa capaz de se propagar automaticamente pelas redes, explorando vulnerabilidades nos programas instalados e enviando cópias de si mesmo de equipamento para equipamento.
- II. conjunto de programas e técnicas que permite esconder e assegurar a presença de um invasor ou de outro código malicioso em um equipamento comprometido.
- III. programa que permite o retorno de um invasor a um equipamento comprometido, por meio da inclusão de serviços criados ou modificados para este fim.
- IV. programa que possui mecanismos de comunicação com o invasor que permitem que ele seja remotamente controlado.

As sentenças dizem respeito a códigos maliciosos e são, respectivamente, as definições de:

- (A) Vírus, *Worm*, Bot e Rootkit.
- (B) Botnet, Ramsonware, Trojan e *Worm*.
- (C) Rootkit, Vírus, Trojan e Botnet.
- (D) *Worm*, Rootkit, *Backdoor* e Bot.
- (E) Trojan, *Worm*, Vírus e Rootkit.

#### QUESTÃO 45

Segundo Sêmola, o teste de Invasão avalia o grau de segurança oferecido pelos controles de segurança de determinado perímetro, simulando tentativas de acesso indevido e invasão a partir de pontos distintos.

Fonte: (SÊMOLA, Marcos. **Gestão da Segurança da Informação** - Uma visão executiva. 17 ed. São Paulo: Elsevier, 2003).

As sentenças abaixo descrevem formatos de testes de invasão, com **EXCEÇÃO** de:

- (A) Interno: procura fazer testes no ambiente interno da instituição com a intenção de detectar tentativas de ataque e invasão vindas de funcionários ou recursos terceirizados.
- (B) Externo: visa simular acessos externos ao ambiente corporativo, como acessos remotos, que são responsáveis por uma fatia considerável dos ataques e invasões.
- (C) Cego: caracteriza testes em que não se tem nenhuma informação prévia do alvo.
- (D) Estresse: descreve o conjunto de testes para verificar a capacidade de absorção de acessos simultâneos externos a serviços críticos da organização e que podem gerar prejuízo caso entrem em colapso.
- (E) Não-Cego: caracteriza testes em cenários na premissa de que informações privilegiadas sobre a estrutura física, tecnológica e humana estejam sob posse do invasor.

#### QUESTÃO 46

Sobre o *Configuration Manager* disponível na Microsoft *Endpoint Manager*, afirma-se que:

- I. Suas sequências de tarefas são utilizadas para instalar automaticamente uma imagem do sistema operacional em um computador de destino.
- II. É possível criar uma sequência de tarefas que utilizará uma imagem de inicialização para iniciar o computador destino, uma imagem do sistema operacional que será instalado no computador de destino e qualquer outro conteúdo adicional (como outras aplicações e atualizações de *software*) desejado.
- III. Podemos utilizar o *Configuration Manager* para gerenciar clientes pela Internet através de dois métodos: por um *Gateway* de Gerenciamento em Nuvem ou pelo Gerenciamento de Cliente através da Internet.

Estão **CORRETAS** a(s) afirmação(ões):

- (A) I apenas.
- (B) II apenas.
- (C) III apenas.
- (D) I e III apenas.
- (E) Todas as afirmações estão corretas.

### QUESTÃO 47

As sentenças abaixo são inspiradas no texto de Ramos (2006) sobre Segurança da Informação:

- I. Evento que tem potencial em si próprio para comprometer os objetivos da organização e pode trazer danos diretos aos ativos, ou prejuízos decorrentes de situações inesperadas.
- II. Ausência de um mecanismo de proteção ou falhas em um mecanismo de proteção existentes.
- III. Medida indicativa de probabilidade de uma ocorrência que possa comprometer os objetivos da organização, combinada com os impactos que ela trará.

Fonte: (RAMOS, Anderson. **Security Officer - 1**: guia oficial para formação de gestores em segurança da informação. Porto Alegre: Zouk, 2006.)

Tais sentenças descrevem, respectivamente, as definições de:

- (A) Ameaça, Vulnerabilidade e Risco.
- (B) Vulnerabilidade, Ameaça e Impacto.
- (C) Ameaça, Risco e Prejuízo.
- (D) Impacto, Ameaça e Prejuízo.
- (E) Risco, Vulnerabilidade e Impacto.

### QUESTÃO 48

Executando o comando `rm -rf /` no terminal do *Linux*:

- (A) Reiniciamos o sistema e todos os serviços ativos.
- (B) Removemos todas as pastas do sistema, inclusive o diretório raiz.
- (C) Reiniciamos todas as conexões e portas em uso no sistema operacional.
- (D) Lemos os conteúdos dos diretórios criados no sistema operacional.
- (E) Verificamos quais serviços estarão disponíveis automaticamente na reinicialização do sistema.

### QUESTÃO 49

Analise o seguinte trecho de algoritmo:

```
para i de 1 ate 10 faca
    para j de 1 ate 9 faca
        se (l[j] > l[j+1]) entao
            aux := l[j]
            l[j] := l[j+1]
            l[j+1] := aux
```

Trata-se de uma solução:

- (A) Para a criação de uma B-Tree.
- (B) Para a criação de Árvores AVL.
- (C) De ordenação Bubble Sort.
- (D) De ordenação por Intercalação.
- (E) Para a criação de uma Árvore não AVL.

### QUESTÃO 50

Segundo *Stallings & Brown*, “política de segurança organizacional ou corporativa pode ser um grande documento único ou, mais comumente, um conjunto de documentos relacionados”. Alguns dos tópicos que essa política precisa abordar estão relacionados abaixo, **EXCETO**:

(STALLINGS, William & BROWN, Laurie. **Segurança de computadores**: princípios e práticas. 2ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2014.)

- (A) A abordagem de gerenciamento de riscos adotada pela organização e a sua definição do esquema de classificação das informações utilizadas.
- (B) Questões de pessoal, em geral, especialmente aquelas referentes a quem ocupa cargos de confiança e quaisquer sanções legais que possam ser impostas ao pessoal e as condições sob as quais se aplicam tais penalidades.
- (C) Heurísticas de respostas da equipe técnica em TI na efetivação de um incidente para a continuidade de negócio e mitigação de expectativas relacionadas a perdas.
- (D) Planejamento de contingências e continuidade do negócio e processos de detecção e tratamento de incidentes.
- (E) Integração da segurança no processo de desenvolvimento e aquisição de sistemas.



# CONCURSO PÚBLICO

TÉCNICO DE LABORATÓRIO – ÁREA – INFORMÁTICA - Edital 90/2022 - IFMT

## FOLHA DE ANOTAÇÃO DO CANDIDATO

Nome do Candidato \_\_\_\_\_

Questão	Alternativa
01	
02	
03	
04	
05	
06	
07	
08	
09	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	

Questão	Alternativa
26	
27	
28	
29	
30	
31	
32	
33	
34	
35	
36	
37	
38	
39	
40	
41	
42	
43	
44	
45	
46	
47	
48	
49	
50	