

# **CONCURSO PÚBLICO**

TÉCNICO-ADMINISTRATIVO EM EDUCAÇÃO - NÍVEL MÉDIO

Edital 04/2023 - IFMT

# TÉCNICO DE LABORATÓRIO - ÁREA INFORMÁTICA

## LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES

- Este caderno de prova, com páginas numeradas de 1 (capa) a 25 (folha de anotação do candidato), é constituído de 50 (cinquenta) questões objetivas, assim distribuídas:
  - 01 a 10 Língua Portuguesa;
  - 11 a 20 Legislação;
  - 21 a 30 Conhecimentos Gerais do Estado de Mato Grosso;
  - 31 a 50 Conhecimentos Específicos.
- 2. Caso o **caderno de provas** esteja incompleto ou apresente qualquer defeito de impressão, solicite ao fiscal a substituição deste.
- 3. Marque no **cartão-resposta** somente uma alternativa para cada questão, preenchendo completamente o círculo, conforme o exemplo abaixo.

3.1 A correção da prova será feita por processo de leitura óptica do **cartão-resposta** personalizado. Por isso, o candidato deverá atentar para a orientação contida nesta capa da prova sobre a forma correta de preenchimento do campo relativo a cada questão. Se o campo for preenchido em desacordo com essa orientação, o candidato

arcará com o ônus de não ter computada a exata pontuação alcançada.

- 3.2 Não rasure nem amasse o **cartão-resposta**.
- 4. Todos os espaços em branco, neste caderno, podem ser utilizados para rascunho.
- A duração da prova é de 4 (quatro) horas, já incluído o tempo destinado ao preenchimento do cartãoresposta.
- 6. Somente após decorridas 2 horas e 30 minutos do início da prova, o candidato, depois de entregar seu caderno de prova e seu cartão-resposta, poderá retirar-se da sala de prova. O candidato que insistir em sair da sala de prova antes desse tempo deverá assinar termo de desistência, declarando sua desistência do concurso.
- 7. Será permitida a saída de candidatos levando o **caderno de prova** somente na última meia hora de prova.
- 8. Na página 25 deste **caderno de prova**, encontra-se a Folha de Anotação do Candidato, a qual poderá ser utilizada para a transcrição das respostas das questões objetivas. Essa folha poderá ser levada pelo candidato, para posterior conferência com o gabarito, somente após decorridas **2 horas e 30 minutos** do início da prova.
- 9. Após o término da prova, o candidato deverá, obrigatoriamente, entregar ao fiscal o **cartão-resposta** assinado e preenchido.

## **CADERNO DE PROVA**

| Nome do candidato: |     |      |       |        |     |  |  |  |  |  |    |      |      |      |     |      |    |  |  |  |
|--------------------|-----|------|-------|--------|-----|--|--|--|--|--|----|------|------|------|-----|------|----|--|--|--|
|                    |     |      |       |        |     |  |  |  |  |  |    |      |      |      |     |      |    |  |  |  |
|                    |     |      |       |        |     |  |  |  |  |  |    |      |      |      |     |      |    |  |  |  |
| Nıíı               | mer | n da | a inc | scriç  | ão. |  |  |  |  |  | As | sina | tura | a do | can | dida | to |  |  |  |
|                    |     |      |       | Jei iç |     |  |  |  |  |  | _  |      |      |      |     |      |    |  |  |  |

## LÍNGUA PORTUGUESA

O **Texto I** serve de base para as questões de **01** a **03**.

10

15

20

25

30

#### **TEXTO I**

#### A FAXINA CORPORAL E A MORANGOTERAPIA

**Nina Lemos** 

Morangoterapia é um banho de morango que promete cuidar da pele e da alma. Por aqui, nos perguntamos: quem tem tempo (e dinheiro) para isso?

Uma coisa que não falta no momento é terapia. A mulher contemporânea faz terapia para tudo. Para aprender a dirigir, para perder o medo de dirigir, para conseguir engravidar, para perder as gorduras depois que engravidou. E existe todo tipo de terapia. Mas a gente ainda se surpreende nesta vida. Por isso, demos boas gargalhadas quando recebemos um *release* (o material de divulgação usado pelas assessorias de imprensa) com o seguinte título: "Morangoterapia destaca benefícios do morango".

Na hora, nos imaginamos sentadas em um divã conversando com um morango gigante. Mas não é nada disso. Segundo a tal assessoria, "o morango é doce e suculento e uma das frutas mais apreciadas pelos brasileiros". E o que isso tem a ver com terapia?

Bem, o morango também é rico em vários nutrientes, por isso, a tal clínica desenvolveu todo um tratamento à base de morangos. Segundo eles, tomar uns banhos de morango e passar uns cremes feitos com a fruta no rosto promove "uma verdadeira faxina corporal".

Bem, a pessoa deve sair da tal morangoterapia se sentindo um morango ambulante. E, nos perguntamos, sinceramente, quem tem tempo (e dinheiro) para essas coisas? Quando estamos estressadas, além das nossas terapias normais, preferimos fazer:

- Unha terapia Fazer a unha, simples assim. Dá uma sensação de ordem na vida.
- Fofocaterapia Você esquece de coisas importantes, como "quem sou eu, para onde vou" e se foca em coisas mundanas.
- Carasterapia Uma ex-diretora de arte da *Tpm* dizia que ler a *Caras* era melhor do que meditar. Não sabemos se é melhor. Mas que relaxa, relaxa.

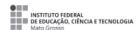
P.S. Na hora em que a autora colocava um ponto-final neste texto, ela recebeu um outro *release* com o título: "Abacaxi é aliado contra a tristeza". É verdade. A gente jura.

Disponível em: https://revistatrip.uol.com.br/tpm/a-faxina-corporal-e-a-morangoterapia. Acesso em: 20 set. 2022.

## QUESTÃO 1

Sobre o Texto I, que faz referência a um tipo de terapia realizada com morangos, é **INCORRETO** afirmar que:

- (A) A autora afirma, através de ironias, que a mulher contemporânea deve parar de fazer tanta terapia para tudo, pois, tal qual o exemplo da morangoterapia, esses processos só consomem tempo e dinheiro.
- (B) A morangoterapia uma terapia à base de morangos é, para a autora, algo supérfluo, de segunda necessidade.
- (C) A autora se utiliza de elementos como "a tal clínica" e "da tal morangoterapia" (linhas 16-17 e 20) para relativizar a seriedade da clínica e a eficácia da terapia oferecida.



## CONCURSO PÚBLICO - TÉCNICO ADMINISTRATIVO EM EDUCAÇÃO - EDITAL 004/203 - IFMT TÉCNICO DE LABORATÓRIO - ÁREA INFORMÁTICA

Página 3 de 25

- (D) Para a autora, em "terapias normais" (linha 23) não estão inclusas morangoterapias ou unhaterapias.
- (E) A autora confessa que ficou surpresa ao saber da nova terapia e que imaginou coisas engraçadas sobre o que se tratava.

## **QUESTÃO 2**

Quando uma palavra é formada pela combinação de dois radicais, chamamos a esse processo de composição. No Texto I, esse processo ocorre com a palavra "morangoterapia". Sobre o processo de formação de palavras, é **CORRETO** afirmar que:

- (A) A palavra "morangoterapia" é formada a partir de composição por aglutinação.
- (B) As outras três terapias sugeridas por Nina Lemos são nomeadas por palavras formadas a partir do mesmo processo de composição.
- (C) Os processos de formação de palavras de "unhaterapia" e "morangoterapia" são totalmente diferentes, tendo em vista que partem de radicais diferentes.
- (D)A palavra "release" (material de divulgação usado pelas assessorias de imprensa), conforme nos explica a autora, é um bom exemplo do processo de formação de palavras denominado de neologismo.
- (E) A autora aborda com humor o material de divulgação que recebeu e se utiliza do mesmo recurso de formação de palavras utilizado no release para recomendar terapias sérias, comprovadas cientificamente.

## **QUESTÃO 3**

Quanto ao gênero discursivo, de acordo com os elementos que compõem o Texto I, é **CORRETO** classificá-lo como:

- (A) Crônica que apresenta uma sequência de fatos cotidianos utilizados como suporte ao texto.
- (B) Notícia, pois se trata de um texto jornalístico apresentando um acontecimento pontual.
- (C) Resenha, pois a autora faz uma síntese do release que recebeu e a partir dele sugere novas terapias.
- (D)Trata-se de uma reportagem, pois o texto é do universo jornalístico e informa sobre um tema, trazendo opiniões associadas a ele.
- (E) Conto, pois o texto é composto efetivamente de uma narrativa curta.
- O **Texto II** serve de base para as questões de **04** a **07**.

#### **TEXTO II**

Julián Fuks Colunista do UOL 21/01/2023 06h00

Era a primeira noite franca depois de muitos dias de chuva. Casualmente, olhamos para o alto e surpreendemos as estrelas, um céu tão cheio de astros quanto estávamos cheios de desejos. As meninas decidiram fazer pedidos, e Penélope, a menor, tomou a dianteira: quero todo mundo em casa. Pensei no ano duro que deixamos para trás, feito de pressas, fugas, perdas, e senti seu anseio justo e certeiro. Tulipa, a maior, sem baixar a cabeça, mas fechando os olhos com força, não fez bem um pedido, e sim uma exigência para si mesma: quero aprender logo, hoje, amanhã ou depois de amanhã, a escrever todas as palavras. Nada pude responder, não me cabia invadir a intimidade de seu pedido, ouvi-lo era já um excesso. Mas pensei no que havia de ternura e beleza naquela vontade, e na avidez com que ela tem delineado letras em qualquer papel, ou soletrado nomes em sussurros para ninguém. Está começando a aprender a escrever, e já entendeu que as palavras podem ser estranhas, esquivas, insensatas, incertas, que é preciso olhá-las com desconfiança, que podem se reger por leis obscuras que nunca conhecemos por completo. Nada pude dizer, mas pensei naquele momento que essa é também a minha ânsia, que quero aprender logo a escrever todas as palavras. Que essa é tarefa para muitos amanhãs, e que será sorte se ela e eu preservarmos tal desejo a vida inteira.

[...]

Você, Tulipa, já conhece essa vastidão do tempo, e por isso posso escrever este texto confiando que você o lerá amanhã, aos seus quinze, ou vinte, ou trinta anos. Talvez eu não tenha nada a lhe oferecer num amanhã tão longínquo, talvez não lhe interesse amanhã nenhum conselho, mas ainda assim o ofereço, como um pai envelhecido. Paciência, filha, é preciso paciência para chegar a escrever todas as palavras. Calma, filha, é possível ter calma porque as palavras não têm pressa, não fogem, não se perdem.

Disponível em: <a href="https://www.uol.com.br/ecoa/colunas/julian-fuks/2023/01/21/sobre-criancas-palavras-estrelas-conselho-a-quem-comeca-a-escrever.htm">escrever.htm</a>. Acesso em: 21 jan 2023. (Fragmento).

## **QUESTÃO 4**

A partir da leitura do texto II, é **CORRETO** afirmar que:

- (A) Para o narrador, aprender a escrever todas as palavras é um processo fácil e rápido.
- (B) O narrador e Tulipa têm anseios totalmente diferentes.
- (C) Somente quem tem sorte pode aprender a usar bem as palavras estranhas, esquivas e incertas.
- (D) Só é possível aprender a usar completamente as palavras se houver desconfiança acerca delas e das leis obscuras que as regem.
- (E) Aprender a escrever todas as palavras é um processo que pode durar a vida inteira.

## **QUESTÃO 5**

No trecho: "Tulipa, a maior, sem baixar a cabeça, <u>mas</u> fechando os olhos com força, não fez bem um pedido, <u>e sim</u> uma exigência para si mesma: quero aprender logo, hoje, amanhã ou depois de amanhã, a escrever todas as palavras", sem que haja prejuízo ao sentido do texto, os termos em destaque podem ser substituídos, respectivamente, por:

- (A) no entanto por isso
- (B) porém e porém
- (C) porém mas sim
- (D) entretanto e não
- (E) contudo portanto

## **QUESTÃO 6**

Assinale a alternativa em que a justificativa para o uso da(s) vírgula(s) está **INCORRETA**.

- (A) "[...] e Penélope, a menor, tomou a dianteira: quero todo mundo em casa". (Aposto).
- (B) "[...] e já entendeu que as palavras podem ser estranhas, esquivas, insensatas, incertas [...]" (Enumeração).
- (C) "As meninas decidiram fazer pedidos, e Penélope tomou a dianteira: [...]" [Adaptada]. (Orações coordenadas com sujeitos diferentes).
- (D) "Nada pude dizer, mas pensei naquele momento que essa é também a minha ânsia". (Oração coordenada aditiva).
- (E) "Paciência, filha, é preciso paciência para chegar a escrever todas as palavras". (Vocativo).

Assinale a alternativa que contém **ERRO** quanto ao uso do pronome:

- (A) Quanto ao livro, eu o lerei na próxima semana.
- (B) Nada houve entre mim e ti.
- (C) Já é hora de eles voltarem.
- (D) Eles afirmaram que lhes bastava a tua palavra.
- (E) Era para mim escrever uma mensagem de despedida.
- O **Texto III** serve de base para as questões **08** e **09**.

#### Texto III

# 7 EM CADA 10 BRASILEIROS ESTÃO CONECTADOS À INTERNET... DEVE **SER POR 1550** QUE TEM TANTA EXISTEM MAIS GENTE DESPEJANDO BRASILEIROS COM SUAS NECESSIDADES ACESSO à INTERNET FISIOLOGICAS NAS DO QUE A REDE DE ESGOTO. REDES SOCIAIS. CAZ-O WWW.BLOGDOAFTM.COM.BR WWW.BLOGDOAFTM.COM.BR

## **QUESTÃO 8**

A partir da leitura do texto III, assinale a alternativa **CORRETA**.

- (A) O texto enaltece o fato de 70% dos brasileiros terem acesso à internet, pois concorda que estar conectado é mais importante que ter rede de esgoto.
- (B) O texto tece uma crítica quanto à insuficiência da rede de esgoto no Brasil.
- (C) O texto tem como única finalidade exaltar o percentual de brasileiros que possuem acesso à internet.
- (D)O texto critica o fato de as redes sociais não poderem ser comparadas à rede de esgoto.
- (E) No texto, as redes sociais são tão importantes quanto a rede de esgoto.

## QUESTÃO 9

Quanto ao uso da crase no texto III, assinale a alternativa **CORRETA**.

- (A) Não ocorre crase em "a rede de esgoto", pois o "a" é apenas um artigo.
- (B) Não deveria haver a marca da crase em "à internet", pois o "a" é apenas um artigo.
- (C) Tanto em "à internet" como em "a rede de esgoto", o "a" está grafado corretamente, quanto ao uso da crase.
- (D)O "a" de "a rede de esgoto" deveria ser grafado com o acento grave, pois na frase está subentendida a segunda ocorrência do termo "acesso".
- (E) A crase somente ocorre quando há o encontro de dois artigos, o que não ocorre em "a internet" nem em "a rede de esgoto.

## **QUESTÃO 10**

Analise as assertivas quanto à concordância verbal e marque a alternativa **CORRETA**, de acordo com a norma padrão da língua portuguesa.

- (A) No Brasil, existe mais mulheres que homens chefiando famílias.
- (B) Fazem mais de 30 anos que a Constituição Federal vigente no Brasil foi promulgada.
- (C) Ainda há muitas coisas a serem mudadas na atual legislação.
- (D) Conforme a Constituição Federal, os poderes Legislativo, Executivo e Judiciário deve ser harmônico entre si.
- (E) Costumam haver casos mais significativos.

## **LEGISLAÇÃO**

### **QUESTÃO 11**

Considere a situação hipotética abaixo:

Fulano de Tal resolve participar do concurso público do IFMT para ingresso na Carreira de Técnico Administrativo em Educação. Bom estudioso que é, Fulano de Tal é aprovado em primeiro lugar para o Cargo de Assistente em Administração, sendo, em seguida, convocado para os atos necessários para a investidura no referido cargo. Ocorre que Fulano de Tal, na data da sua convocação, tinha apenas dezesseis anos de idade.

Nos termos da Lei nº 8.112/90, identifique a alternativa **CORRETA**.

- (A) Fulano de Tal poderá ser investido no cargo público para o qual foi aprovado, visto que não há idade mínima para a investidura em cargo público.
- (B) Fulano de Tal não poderá ser investido no cargo público para o qual foi aprovado, visto que a idade mínima de dezoito anos constitui um requisito básico para a investidura em cargo público.
- (C) Fulano de Tal poderá ser investido no cargo público para o qual foi aprovado, visto que a idade mínima para investidura em cargo público é dezesseis anos de idade.
- (D) Fulano de Tal não poderá ser investido no cargo público para o qual foi aprovado, visto que a idade mínima de vinte e um anos constitui um requisito básico para a investidura em cargo público.
- (E) Todas as alternativas estão incorretas.

Leia atentamente a situação hipotética abaixo e responda às questões 12, 13 e 14:

Beltrano é servidor estável de uma Instituição Federal de Ensino e desempenha as suas atribuições funcionais na Secretaria de Registro Escolar (SRE). A secretaria em questão é a responsável por todos os lançamentos das informações acadêmicas, inclusive as notas dos estudantes, no sistema informatizado utilizado pela Instituição. Beltrano, como servidor lotado na SRE, também tem autorização para acesso ao referido sistema informatizado. Ocorre que a namorada de Beltrano, estudante da mesma Instituição Federal de Ensino em que ele trabalha, havia reprovado em uma disciplina no seu curso. Com a finalidade de evitar a reprovação da namorada, Beltrano, valendo-se do seu acesso ao sistema informatizado, altera, de forma indevida, a nota da sua namorada, possibilitando que ela passe para a condição de aprovada na disciplina. Durante realização de auditoria de rotina no sistema informatizado, a Direção-Geral da Instituição Federal de Ensino em que Beltrano está lotado identifica a alteração indevida realizada por ele no sistema. Diante da gravidade da situação, e buscando dar uma resposta célere à comunidade acadêmica, visto que o caso havia se tornado de amplo conhecimento entre os servidores e estudantes da Instituição, a Direção-Geral procede com a instauração de Processo Administrativo Disciplinar - PAD contra o servidor Beltrano. Considerando que as provas eram robustas, a Direção-Geral entendeu ser desnecessária a concessão de prazo para apresentação de defesa por parte do servidor Beltrano e procedeu ao imediato julgamento do PAD, decidindo pela demissão do referido servidor.

## **QUESTÃO 12**

Considerando a situação hipotética exposta, nos termos do Decreto-Lei nº 2.848/40 (Código Penal), identifique a alternativa **CORRETA**.

- (A) Na situação hipotética exposta, o servidor Beltrano incorreu no crime de prevaricação.
- (B) Na situação hipotética exposta, o servidor Beltrano incorreu no crime de modificação ou alteração não autorizada de sistema de informações.
- (C) Na situação hipotética exposta, o servidor Beltrano incorreu no crime de advocacia administrativa.
- (D) Na situação hipotética exposta, o servidor Beltrano incorreu no crime de violação de sigilo funcional.
- (E) Na situação hipotética exposta, o servidor Beltrano incorreu no crime de inserção de dados falsos em sistema de informações.

#### **QUESTÃO 13**

Considerando a situação hipotética exposta, nos termos da Constituição Federal de 1988, identifique a alternativa **CORRETA**.

- (A) A Direção-Geral agiu corretamente ao demitir o servidor Beltrano sem a concessão de prazo para apresentação de defesa.
- (B) A Direção-Geral agiu incorretamente ao demitir o servidor Beltrano, visto que o servidor estável somente perderá o cargo em virtude de sentença judicial transitada em julgado.
- (C) A Direção-Geral agiu incorretamente ao demitir o servidor Beltrano, visto que não lhe foi assegurada ampla defesa no Processo Administrativo Disciplinar.
- (D) A Direção-Geral agiu incorretamente ao demitir o servidor Beltrano, visto que em hipótese alguma o servidor público estável perderá o cargo.
- (E) Todas estão incorretas.

## QUESTÃO 14

Considerando a situação hipotética exposta, nos termos do Decreto-Lei nº 2.848/40 (Código Penal) e da Lei nº 8.112/90, julgue as assertivas abaixo:

I. A conduta do servidor Beltrano constitui crime passível de punição na esfera penal, mas não constitui falta

(E) promoção.

#### CONCURSO PÚBLICO - TÉCNICO ADMINISTRATIVO EM EDUCAÇÃO - EDITAL 004/203 - IFMT TÉCNICO DE LABORATÓRIO - ÁREA INFORMÁTICA

Página 8 de 25

passível de punição na esfera administrativa.

- II. A conduta do servidor Beltrano constitui crime passível de punição na esfera penal e também constitui falta passível de punição na esfera administrativa.
- III. Caso o servidor Beltrano venha a ser sancionado na esfera penal, ele não poderá ser sancionado na esfera administrativa pelos mesmos fatos, visto que é vedada a cumulação das sanções penais e administrativas.
- IV. A responsabilidade administrativa do servidor Beltrano será afastada no caso de absolvição criminal que

| negue a existência do fato ou sua autoria.  |
|---|
| Está(ão) <b>CORRETA(S)</b> apena(s) a(s) assertiva(s):  |
| (A) I e II.   |
| (B) II e III.   |
| (C) III e IV.   |
| (D) II e IV.  |
| (E) I e III.  |
| QUESTÃO 15  |
| À luz da Lei nº 8.027/90, julgue as assertivas abaixo:  |
| <ol> <li>Prescreve em um ano a falta sujeita à pena de advertência.</li> <li>Prescreve em dois anos a falta sujeita à pena de suspensão.</li> <li>Prescreve em quatro anos a falta sujeita à pena de demissão ou à pena de cassação de aposentadoria ou disponibilidade.</li> <li>A falta, também prevista na lei penal como crime, prescreverá juntamente com este.</li> </ol> |
| Está(ão) CORRETA(S) apena(s) a(s) assertiva(s):   |
| (A) I e II.   |
| (B) II e III.   |
| (C) II e IV.  |
| (D) I e IV.   |
| (E) Todas estão corretas.   |
| QUESTÃO 16  |
| Nos termos da Lei nº 11.892/08, a mudança de lotação de servidores entre diferentes campi de um mesmo Instituto Federal deverá observar o instituto da  |
| Assinale a alternativa que preenche <b>CORRETAMENTE</b> a lacuna:   |
| (A) redistribuição.   |
| (B) remoção.  |
| (C) recondução.   |
| (D) readaptação.  |

Nos termos da Lei nº 8.112/90 e da Lei nº 11.091/05, o deslocamento de cargo de provimento efetivo entre Instituições Federais de Ensino deverá observar o instituto da \_\_\_\_\_\_\_.

Assinale a alternativa que preenche **CORRETAMENTE** a lacuna:

- (A) redistribuição.
- (B) remoção.
- (C) recondução.
- (D) readaptação.
- (E) promoção.

## **QUESTÃO 18**

Acerca do processo de consulta para escolha do cargo de Diretor-Geral de campus, identifique a alternativa **CORRETA**, nos termos da Lei nº 11.892/08:

- (A) No processo de consulta à comunidade do respectivo campus, será atribuído o peso de 1/3 (um terço) para a manifestação do corpo docente, de 1/3 (um terço) para a manifestação dos servidores técnico-administrativos e de 1/3 (um terço) para a manifestação do corpo discente.
- (B) No processo de consulta à comunidade do respectivo campus, será atribuído o peso de 70% (setenta por cento) para a manifestação do corpo docente, de 15% (quinze por cento) para a manifestação dos servidores técnico-administrativos e de 15% (quinze por cento) para a manifestação do corpo discente.
- (C) No processo de consulta à comunidade do respectivo campus, será atribuído o peso de 1/2 (um meio) para a manifestação do corpo docente, de 1/4 (um quarto) para a manifestação dos servidores técnico-administrativos e de 1/4 (um quarto) para a manifestação do corpo discente.
- (D) No processo de consulta à comunidade do respectivo campus, será atribuído o peso de 80% (oitenta por cento) para a manifestação do corpo docente, de 10% (dez por cento) para a manifestação dos servidores técnico-administrativos e de 10% (dez por cento) para a manifestação do corpo discente.
- (E) Todas estão incorretas.

### **QUESTÃO 19**

Na coluna da esquerda, estão elencadas categorias de atos de improbidade administrativa e, na da direita, condutas tipificadas como improbidade administrativa. Nos termos da Lei nº 8.429/92, numere a coluna da direita de acordo com a da esquerda.

- 1. Ato de Improbidade Administrativa que Importa Enriquecimento Ilícito.
- 2. Ato de Improbidade Administrativa que Causa Prejuízo ao Erário.
- 3. Ato de Improbidade Administrativa que Atenta Contra os Princípios da Administração Pública.

Assinale a sequência **CORRETA**.

- (A) 1, 2, 3.
- (B) 3, 2, 1.
- (C) 2, 1, 3.

- ( ) Permitir, facilitar ou concorrer para que terceiro se enriqueça ilicitamente.
- ( ) Perceber vantagem econômica para intermediar a liberação ou aplicação de verba pública de qualquer natureza.
- ( ) Deixar de prestar contas quando esteja obrigado a fazê-lo, desde que disponha das condições para isso, com vistas a ocultar irregularidades.

- (D) 3, 1, 2.
- (E) 1, 3, 2.

## **QUESTÃO 20**

Nos termos da Resolução CONSUP IFMT nº 91, de 15 de dezembro de 2014, identifique abaixo qual alternativa **NÃO** corresponde a um princípio ou valor fundamental a ser seguido pelos servidores do IFMT em exercício de cargo ou função:

- (A) Supremacia do interesse público sobre o privado.
- (B) Moralidade administrativa.
- (C) Legalidade.
- (D) Sigilo.
- (E) Impessoalidade.

## CONHECIMENTOS GERAIS DO ESTADO DE MATO GROSSO

## **QUESTÃO 21**

Mato Grosso apresenta uma densa e importante rede fluvial, possuindo rios pertencentes a três grandes bacias hidrográficas brasileiras: Bacia Amazônica, Tocantins-Araguaia e Platina. Sobre os rios mato-grossenses, marque a alternativa que **NÃO** corresponde às características hidrográficas do estado de Mato Grosso.

- (A) Rios predominantemente perenes.
- (B) Rios de regime pluvial, com predominância de rios de planalto.
- (C) Rios com drenagem endorreica.
- (D) Rios que banham a maior planície alagável do mundo.
- (E) No Rio Araguaia se encontra a maior Ilha Fluvial do mundo, a Ilha do Bananal.

## **QUESTÃO 22**

O processo de produção do espaço da região Centro Oeste foi descontínuo, nucleado e desarticulado. Assim, para explicar a estruturação desses espaços, devem-se buscar na história as razões que desencadearam a ocupação desse território (MORENO et al, 2009, p. 5). Nessa perspectiva, observa-se que, em Mato Grosso, se identificam as seguintes fases de ocupação, **EXCETO**:

- (A) Mineração e fortificações século XVIII;
- (B) Pecuária extensiva século XIX, até o final da Guerra do Paraguai, em 1870;
- (C) Internacionalização da navegação do rio Paraguai e diversificação da produção econômica após 1870;
- (D) Processo inicial de integração econômica regional e modernização de algumas áreas produtivas décadas de 1940, 1950 e 1960.
- (E) Exploração e comercialização das Drogas do Sertão século XIX.

## **QUESTÃO 23**

De localização privilegiada, ao centro da América do Sul, Mato Grosso abriga rica biodiversidade e paisagens naturais de encher os olhos, que, somadas a uma expressiva história e variada cultura, fascinam turistas do Brasil

e do mundo, seja em busca de vivenciar intensas emoções ou realizar bons negócios.

Sobre o turismo de Mato Grosso, analise as afirmativas abaixo.

- **I.** Fato que contribui para o turismo de Mato Grosso é que o estado possui três dos mais importantes biomas do planeta: Amazônia, Cerrado e Pantanal, além da especial região do Araguaia.
- **II.** Dentre os municípios que se destacam pelo ecoturismo no estado, há Chapada dos Guimarães. Além do seu valor paisagístico abrigado na região, o misticismo e os relatos de fenômenos ufológicos são parte do imenso e distinto potencial turístico do município.
- III. Vila Bela da Santíssima Trindade é caracterizada pela forte presença da cultura africana, abrigando manifestações artísticas, gastronômicas, religiosas e patrimônios arquitetônicos que rememoram o século XVIII.
- **IV.** Seja para a apreciação da fauna aquática ou para a contemplação de paisagens naturais, o município de Nobres é um destino de espetaculares grutas de calcário e de deslumbrantes nascentes e ressurgências de rios e lagos.
- **V.** As belas paisagens naturais de Barra do Bugres, que é área de transição entre Amazônia e Cerrado, transformam as serras e rios de Barra em um ótimo destino para o turismo ecológico.

Após análise, assinale a alternativa que apresenta a resposta **CORRETA**.

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

## **QUESTÃO 24**

## Mato Grosso: um estado cada vez mais produtivo e sustentável

Iniciativas lançadas pelo governo nos últimos dois anos buscam conciliar a preservação das florestas com o crescimento econômico. Os resultados já começam a aparecer.



Disponível em: https://exame.com/brasil/mato-grosso-um-estado-cada-vez-mais-produtivo-e-sustentavel/

Conciliar o desenvolvimento econômico com práticas sustentáveis tem sido o maior desafio da humanidade, haja vista a necessidade de produzir alimentos e, ao mesmo tempo, cuidar do meio ambiente. Sobre a reportagem acima mencionada, marque a alternativa **INCORRETA** quanto à realidade produtiva do estado de Mato Grosso.

(A) Segundo a reportagem, as empresas que atuam no estado estão engajadas nessa agenda. A Marfrig, um dos maiores frigoríficos do mundo, lançou em julho do ano passado o programa Marfrig Mais, que prevê investimentos de 500 milhões de reais até 2030 em ações de combate ao desmatamento ilegal e na preservação

## CONCURSO PÚBLICO - TÉCNICO ADMINISTRATIVO EM EDUCAÇÃO - EDITAL 004/203 - IFMT **TÉCNICO DE LABORATÓRIO - ÁREA INFORMÁTICA**

Página 12 de 25

da biodiversidade, especialmente de Mato Grosso.

- (B) Na época da reportagem, Mato Grosso era o estado brasileiro com o maior número de cadastros aprovados, pois o Cadastro Ambiental Rural (CAR) passou a ser declaratório, ou seja, o proprietário do imóvel insere as informações no sistema, que depois são analisadas pelo poder público.
- (C) Outro pilar relevante da política de sustentabilidade do Estado são o licenciamento ambiental e melhorias nos procedimentos internos, que tornaram os processos mais ágeis e simples.
- (D) Por meio do Projeto MT Produtivo, lançado em dezembro de 2019, o estado fornece equipamentos agrícolas e incentiva a assinatura de convênios capazes de estimular a inclusão socioeconômica dos pequenos produtores.
- (E) 60% da área rural do estado são dedicados à agricultura familiar, o que corresponde a um contingente de 125.000 famílias.

## **QUESTÃO 25**

## Mato Grosso é destaque nacional na produção de energia renovável e primária

Enquanto, em 2020, o Brasil produziu 74% de sua energia elétrica por fontes renováveis, Mato Grosso atingiu 94%



Mato Grosso é destaque na produção de energia renovável, com as fontes oriundas de investimentos na geração de etanol de milho, energia hidráulica e produção de etanol hidratado e anidro, de acordo com o "Balanço Energético de Mato Grosso e Mesorregiões - 2021", divulgado nesta terça-feira (08.11), pela Secretaria de Estado de Desenvolvimento Econômico (Sedec), em parceria com o Núcleo Interdisciplinar de Estudos em Planejamento Energético (Niepe), da Universidade Federal de Mato Grosso (UFMT). As informações são referentes ao ano base de 2020.

Disponível em: http://www.sedec.mt.gov.br/-/22942948-mato-grosso-e-destaque-nacional-na-producao-de-energia-renovavel-e-primaria.

Sobre a produção de energia em Mato Grosso, assinale a alternativa **CORRETA**.

- (A) Mato Grosso vem-se destacando na produção de energia renovável, e se sobressaem os produtos do milho para geração de etanol, a energia hidráulica e os produtos da cana-de-açúcar (bagaço e caldo de cana), produzindo etanol hidratado e anidro.
- (B) De acordo com o Balanço Energético do Estado de Mato Grosso, o biodiesel, embora o estado seja grande produtor de soja, é um energético que mantém baixa participação na matriz energética do estado, com menos de 4,0% do total secundário.
- (C) A mesorregião Nordeste do estado apresenta o maior consumo final energético de MT, com 8,0% do total, tendo no Óleo Diesel, na eletricidade e no álcool etílico os seus principais energéticos consumidos.
- (D) A mesorregião Sudoeste é a maior produtora de energia elétrica de origem hidráulica (71,0%), e a sua economia é responsável pelo segundo maior consumo de eletricidade do estado (32,0%).
- (E) O estado de Mato Grosso já não é mais dependente dos derivados de petróleo, sobretudo do óleo diesel, visto que a produção de biodiesel tem suprido essa necessidade.

#### Novo modal de transporte para Mato Grosso

Segundo fontes do governo, o projeto prevê investimento de R\$ 11,2 bilhões para sua implantação. Estudos realizados pela Rumo Logística indicam que mais de 230 mil empregos serão gerados durante os anos de construção de modal.

A nossa vocação agrícola, dada a importância da mesma para o crescimento econômico do nosso Estado, sempre foi um tópico de grande relevância dentro da teoria econômica.

A importância desse novo modal para Mato Grosso está associada ao fato de liderarmos na projeção de crescimento, com aumento de 4,97%.

Disponível em: https://odocumento.com.br/licio-malheiros-novo-modal-de-transporte-para-mato-grosso/ Publicado em 21/09/2021.

Os trechos acima se referem a um tipo de modal que contribuirá sobremaneira com o escoamento da produção agrícola do estado e consequentemente com o crescimento do Produto Interno Bruto – PIB nacional. A utilização desse tipo de transporte é ideal para o estado, visto sua grande extensão territorial.

Com base no exposto acima, assinale a alternativa que apresenta o tipo de modal a que se refere a reportagem.

- (A) Rodoviário.
- (B) Ferroviário.
- (C) Aéreo.
- (D) Hidroviário.
- (E) Cabotagem.

### **QUESTÃO 27**

#### Especialista climático elogia ações que MT levará à COP 27: "O Estado é modelo de proteção florestal"

Nat Keohane destacou redução do desmatamento ilegal e aumento da produção de forma sustentável



O presidente do Center for Climate and Energy Solutions (C2ES) e renomado especialista climático global, Nat Keohane, elogiou as ações realizadas em Mato Grosso no âmbito do desenvolvimento sustentável e afirmou que o Estado é hoje um "modelo de desenvolvimento econômico e proteção florestal".

Disponível em: http://www.sedec.mt.gov.br/-/22904245-especialista-climatico-elogia-acoes-que-mt-levara-a-cop-27-o-estado-e-modelo-de-protecao-florestal-.

Embora a notícia acima tenha sido divulgada no site da Secretaria de Estado de Desenvolvimento Econômico –



## CONCURSO PÚBLICO - TÉCNICO ADMINISTRATIVO EM EDUCAÇÃO - EDITAL 004/203 - IFMT TÉCNICO DE LABORATÓRIO - ÁREA INFORMÁTICA

Página 14 de 25

SEDEC, Mato Grosso ainda apresenta muitos problemas ambientais. Assinale a alternativa que  ${\tt N\tilde{AO}}$  apresente um impacto ambiental.

- (A) Queimadas para fins de estratégia de limpeza da terra para as atividades agropecuárias.
- (B) Desmatamentos com a finalidade de expansão da área agrícola e pecuária, além da exploração da madeira.
- (C) Compactação do solo com a utilização da pecuária.
- (D) Contaminação das águas e do solo com a utilização de agrotóxicos na atividade da agricultura.
- (E) Licenciamento ambiental através da atuação da SEMA.

## **QUESTÃO 28**

Mato Grosso é um estado de clima variado. Sua capital, Cuiabá, é uma das cidades mais quentes do Brasil, com temperatura média que gira em torno de 24°C e não raro bate os 40°C. Mas a 60 quilômetros, em Chapada dos Guimarães, o clima já muda completamente. É mais ameno, com ventos diurnos e noites frias. Chapada já registrou temperaturas negativas, fato nunca ocorrido em Cuiabá.

Disponível em: http://www.mt.gov.br/geografia.

Sobre o clima de Mato Grosso, analise as afirmativas abaixo.

- **I.** O clima predominante no Estado do Mato Grosso é o clima tropical Aw e Am, de acordo com a classificação de Köppen.
- **II.** Mato Grosso se caracteriza por apresentar uma estação chuvosa (verão), de novembro a abril, e nítida estação seca (inverno), de maio a outubro.
- III. Ao norte do estado, predomina um clima tropical seco, com influência da mEc.
- **IV.** Mato Grosso possui clima tipicamente temperado, com duas estações bem definidas: verão chuvoso e inverno seco.

De acordo com as informações acima, marque a alternativa **CORRETA**.

- (A) Apenas as alternativas I e II são corretas.
- (B) Apenas as alternativas II, III e IV são corretas.
- (C) Apenas as alternativas III e IV são corretas.
- (D) Apenas a alternativa I é correta.
- (E) Apenas a alternativa II é correta.

## QUESTÃO 29

De acordo com o Sindicato e Organização das Cooperativas Brasileiras de Mato Grosso - OCB/MT, a Cultura de Mato Grosso tem influências variadas de origem africana, portuguesa, espanhola, indígenas e chiquitana. Estas variações ganham expressão em danças, cantos e festivais folclóricos em diferentes localidades e regiões do estado.

Disponível em: https://ocbmt.coop.br/conheca-mt/a-cultura-de-mato-grosso/5866.

Marque a alternativa que **NÃO** apresenta uma dança do estado de Mato Grosso e sua respectiva descrição.

- (A) Cururu Teve origem à época dos jesuítas, quando era executado dentro das igrejas.
- (B) Congo Esta dança é um ato de devoção a São Benedito.
- (C) Siriri Dança com elementos africanos, portugueses e espanhóis. O nome indígena é referência aos cupins com asa, que voavam num ritmo parecido com a dança nas luminárias.
- (D) Vanerão Dança surgida na primeira capital de Mato Grosso, Vila Bela de Santíssima Trindade, no período colonial.

(E) Rasqueado - Tem origem no siriri e na polca paraguaia. O nome do ritmo é referência ao rasqueado que as unhas fazem no instrumento de corda, uma forma tradicional de tocar instrumentos.

## **QUESTÃO 30**

#### Indústria de Mato Grosso cresce mais de 24% e fica em 1º lugar no país



A indústria mato-grossense cresceu 24,5% no acumulado do ano (janeiro a outubro). Esta é a 10ª alta consecutiva segundo o relatório elaborado pelo Observatório da Federação das Indústrias de Mato Grosso (Fiemt), com informações do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE), por meio da Pesquisa Industrial Mensal Pesquisa Industrial Mensal (PIM) Regional. O resultado coloca o estado acima de todas as demais unidades da federação e da média nacional, que apresentou recuo de 0,8%.

Disponível em: https://fiemt.ind.br/noticias/2923/industria-de-mato-grosso-cresce-mais-de-24-e-fica-em-1a-lugar-no-pais

A respeito da indústria de Mato Grosso, marque a alternativa **INCORRETA**.

- (A) A alta foi puxada principalmente pela boa performance da indústria alimentícia (carnes de bovinos congeladas, frescas ou refrigeradas, óleo de soja em bruto e tortas, bagaços, farelos e outros resíduos da extração do óleo de soja).
- (B) A indústria de biocombustíveis (álcool etílico) é um importante setor da plataforma agroindustrial do estado.
- (C) A indústria automobilística é a principal indústria do estado, contribuindo para o crescimento do Produto Interno Bruto e o desenvolvimento do estado.
- (D) Outro setor que é destaque industrial no estado de Mato Grosso é o setor de Construção.
- (E) O setor de Serviços Industriais de Utilidade Pública está entre os principais setores da indústria mato-grossense.



## **CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**

## **QUESTÃO 31**

| As principais tecnologias de conexão de processadores na placa mãe são LGA, PGA e BGA. Para selecionar uma    |
|---|
| placa mãe e um processador, é necessário que o encaixe entre os dois seja compatível. Qual o nome da parte da |
| placa mãe responsável por receber o encaixe do processador?   |

| placa mãe responsável por receber o encaixe do processador? | , | ' | • | · |  |
|---|---|---|---|---|--|
| (A) PCI.  |   |   |   |   |  |
| (B) Socket  |   |   |   |   |  |

## (C) DDR.

` ,

(D) SDRAM.

(E) Bios.

## **QUESTÃO 32**

Observe as seguintes afirmações sobre a memória RAM:

- I. A memória RAM é uma memória volátil de escrita e leitura que mantém as informações mesmo desligada.
- **II.** Devido ao aumento da velocidade de alguns componentes do computador, foi necessário aumentar a velocidade das memórias.
- III. Uma memória DDR5 pode trabalhar com uma tensão menor que a DDR4.
- IV. As memórias DDR4 e DDR5 têm 288 pinos, por isso elas podem ser encaixadas no mesmo slot da placa mãe.

Em relação às afirmações, escolha a opção em que todas as alternativas são **VERDADEIRAS**.

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

## **QUESTÃO 33**

Na administração de uma rede de computadores, uma importante atividade é o gerenciamento dessa rede. Um importante protocolo é o SNMP (*Simple Network Management Protocol*), que pode ser utilizado com as ferramentas *CACTI* e *ZABBIX*. Em qual camada funciona o protocolo *SNMP*?

- (A) Enlace.
- (B) Transporte.
- (C) Rede.
- (D) Física.
- (E) Aplicação.

O técnico de rede foi chamado por Alice para resolver o problema de não conseguir abrir o site desejado na Internet. Foi feito o teste do ping com o comando *ping 8.8.8.8* e observou-se que o computador estava conectado na Internet. Qual endereço precisa ser configurado no computador de Alice para que consiga navegar na Internet?

| (A)     | Servidor  | de SMTP.   |  |
|---------|-----------|------------|--|
| · · · / | JCI VIGOI | ac Sivili. |  |

- (B) Servidor de TCP.
- (C) Servidor de DNS.
- (D) Servidor de SSH.
- (E) Servidor IP.

## **QUESTÃO 35**

Um rede de computadores pode ter diferentes dispositivos, como hub, switch, roteador, servidores e desktop. Considerando o modelo *OSI*, que é composto de sete camadas, assinale o dispositivo que trabalha na terceira camada.

- (A) HUB.
- (B) Switch.
- (C) Bridge.
- (D) Cabo de Fibra.
- (E) Roteador.

### **QUESTÃO 36**

Os cabos de fibra óptica permitem alcançar maiores distâncias e com uma maior taxa de transmissão.

- **I.** Existem tecnologias de fibra óptica que são capazes de transferir até 1 Pbit/s (Petabit por segundo 1015 bits/s).
- **II.** Os cabos de fibra óptica são feitos de materiais dielétricos e sofrem interferência por ondas eletromagnéticas externas.
- **III.** Os cabos de fibra óptica single mode trabalham apenas com um único comprimento de onda de luz passando através de seu núcleo.
- **IV.** Os cabos de fibra óptica multímodos permitem que mais de um feixe de luz possa ser enviado ao mesmo tempo.

Marque as alternativas **CORRETAS**:

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

Uma universidade está aumentando de 5 para 10 laboratórios de informática. Ao todo, serão 240 computadores. Para facilitar a administração e manutenção desses computadores em relação à atribuição de endereço IP nos computadores, qual servidor deve ser implementado para que o técnico não precise adicionar endereço IP um por um?

| (A) DNS. |
|----------|
|----------|

- (B) DHCP.
- (C) HTTPs.
- (D) HTTP.
- (E) SMTP.

#### **QUESTÃO 38**

Um sistema Linux baseado no *Filesystem Hierarchy Standard* possui um estrutura básica de diretórios. Assinale a alternativa com os diretórios do *Linux*, de acordo com as seguintes descrições.

- I. Arquivos de configuração de seu computador local.
- II. Diretórios contendo os arquivos dos usuários.
- III. Contém arquivos e programas do sistema que são usados com frequência pelos usuários.
- (A) etc, home, Bin.
- (B) var, Bin, etc.
- (C) home, etc, dev.
- (D) opt, home, lib.
- (E) etc, var, home.

#### **QUESTÃO 39**

O Sistema operacional *Linux* tem muitos comandos que podem ser usados via terminal. Uma das formas de verificar o funcionamento de determinado serviço é analisar seu log em tempo de execução (Mostrar as entradas no arquivo conforme elas vão sendo inseridas). Marque a opção que realiza **CORRETATAMENTE** esse comando.

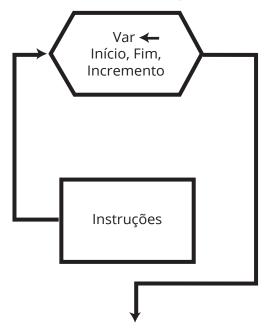
- (A) grep | more /etc/log
- (B) top /var/log/mesages
- (C) tail -f /var/log/messages
- (D) rm -R /var/log/messages
- (E) grep -f /var/log/messages

## **QUESTÃO 40**

O pacote *NET-TOOLS* foi descontinuado e tornou-se obsoleto, não estando mais habilitado no *Kernel* da maioria das novas distribuições *Linux*. No *Debian*, por exemplo, a partir da versão 9, o pacote *NET-TOOLS* não está mais disponível. Hoje o pacote utilizado é o *IPROUTE2*. Qual comando deve ser usado para ver o endereço IP do computador sem a instalação do *NET-TOOLS*?

- (A) ipconfig
- (B) ifconfig
- (C) show ip
- (D) ip address
- (E) netstat -a

Analise a figura abaixo, extraída de Manzano & Oliveira (2016, p. 71):



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

Trata-se de um diagrama de bloco indicando:

- (A) Um laço incondicional do tipo enquanto/faça.
- (B) Um laço condicional do tipo repita/até\_que.
- (C) A declaração de uma variável recebendo simultaneamente os valores início, fim e seu incremento.
- (D) Um laço incondicional do tipo para/fim\_para.
- (E) Um laço condicional com teste antes das instruções.

#### **QUESTÃO 42**

Analise as afirmativas abaixo a respeito de programação estruturada:

- **I.** A programação estruturada exclui-se do conjunto de paradigmas de programação composto exclusivamente pelos modelos orientado a objetos, lógico e funcional.
- II. A programação estruturada também pode ser denominada imperativa ou procedural.
- **III.** No paradigma estruturado, o problema é dividido em problemas menores, de mais fácil solução, chamados de sub-rotinas ou funções.
- **IV.** Toda sub-rotina ou função deve receber um ou mais parâmetros de entrada e deve retornar ao menos um valor de saída.

## CONCURSO PÚBLICO - TÉCNICO ADMINISTRATIVO EM EDUCAÇÃO - EDITAL 004/2023 - IFMT TÉCNICO DE LABORATÓRIO - ÁREA INFORMÁTICA

Página 20 de 25

Marque a opção que contém as afirmativas **CORRETAS**.

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

## **QUESTÃO 43**

Considere o seguinte trecho de código extraído de Manzano & Oliveira (2016, p. 155):

tipo

```
BIMESTRE = conjunto[1..4] de real
CAD_ALUNO = registro
NOME : caractere
```

NOTA : BIMESTRE

fim\_registro

var

ALUNO: conjunto[1..8] de CAD\_ALUNO

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

## É **INCORRETO** afirmar que:

- (A) Trata-se de um trecho de código em Português Estruturado, descrevendo a definição de um registro e sua posterior definição como o tipo de uma variável chamada *ALUNO*.
- (B) Podemos dizer que na estrutura descrita existe um campo chamado *NOTA* do tipo *BIMESTRE*, sendo *BIMESTRE* a especificação de um tipo de conjunto matricial de uma única dimensão.
- (C) A estrutura de dados homogênea descrita no *TIPO* é bastante versátil e nos permite trabalhar de uma forma mais adequada com diversos problemas, facilitando a construção de programas mais eficientes.
- (D) Após a instrução *var*, foi indicada a variável *ALUNO* com 8 posições do tipo *CAD\_ALUNO*, que, por sua vez, contém *NOME* do tipo *caractere* e *NOTA* do tipo *BIMESTRE* com quatro posições.
- (E) A leitura dos dados da estrutura descrita pode ser feita utilizando dois laços de repetição encadeados em que, no primeiro, será controlado o número de alunos da turma (oito, no exemplo) e, no segundo laço, será controlada o número de notas de cada aluno (quatro, no exemplo).

### **QUESTÃO 44**

É possível removermos todas as pastas do sistema (inclusive o diretório raiz), seus arquivos e sem pedir nenhuma confirmação por meio do comando:

- (A) rmdir /
- (B) umount -n /mnt/hda2
- (C) fuser -km /mnt/hda2
- (D) mkfs -t -F /
- (E) rm -rf /

Das alternativas abaixo, selecione a que **NÃO** descreve corretamente um comando do *Power Shell (Cmdlet)* do *Windows*:

- (A) Como o *dir* no cmd.exe e o *ls* no shell do Linux, *get-childitem* é um comando que lista todos os arquivos constantes no diretório corrente.
- (B) remove-item arq.exe é um comando para excluir o arquivo arq.exe do diretório corrente.
- (C) Utilizamos o comando *kill* para finalizar um processo em execução no Linux. No Windows, através do cmd.exe, o *taskkill*. No Power Shell, a mesma tarefa é executada através do comando *stop-process*.
- (D) *get-command* retorna os comandos disponíveis. É como o *help* do cmd.exe.
- (E) clear-host limpa o cache do host especificado, por exemplo clear-host localhost.

## **QUESTÃO 46**

Analise as afirmações abaixo sobre Sistemas Operacionais:

- **I.** O Debian é uma distribuição Linux famosa entre os especialistas por permitir a gestão dos seus pacotes flexibilizando sua instalação, dando, assim, alta capacidade de personalização do sistema operacional aos gestores de rede.
- **II.** O Ubuntu é uma distribuição Linux popular por trazer uma interface amigável, além de possuir uma grande variedade de softwares para uso com o sistema operacional.
- **III.** No paradigma estruturado, o problema é dividido em problemas menores, de mais fácil solução, chamados de sub-rotinas ou funções.
- **IV.** Uma das propriedades mais positivas do Debian é sua comunidade, que anualmente atualiza o sistema operacional mantendo-o seguro, estável e justificando os custos cobrados pelos seus criadores.

Estão completamente **CORRETAS** as alternativas:

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

## **QUESTÃO 47**

Analise as alternativas abaixo e selecione a que descreve corretamente os navegadores de Internet:

- (A) Segundo a página oficial da Microsoft, o navegador mais popular de que se tem notícia é o Internet Explorer e, apesar dos rumores de seu fim, desde 2022 foi reformulado e é mantido como base na nova versão do Edge.
- (B) O Chromium é um projeto de código aberto mantido pelo Google e que a Microsoft pagou para manter como base do Internet Explorer.
- (C) A comunidade Mozilla, na sua comparação entre os navegadores Firefox e Chrome, informa que, apesar do Chrome mostrar-se um navegador seguro, seu registro de privacidade é questionável, pois sua proprietária, a Google, realmente coleta uma quantidade perturbadoramente grande de dados de seus usuários, incluindo localização, histórico de pesquisa e visitas a sites.
- (D) Graças aos rumores a respeito da grande quantidade de dados de usuários coletados pelo Google, através



## CONCURSO PÚBLICO - TÉCNICO ADMINISTRATIVO EM EDUCAÇÃO - EDITAL 004/2023 - IFMT **TÉCNICO DE LABORATÓRIO - ÁREA INFORMÁTICA**

Página 22 de 25

de seu navegador, os administradores de redes passaram a recomendar o uso do Firefox em seus sistemas, resultando, assim, na queda do uso do Chrome a ponto de ele ser agora o segundo mais utilizado no Brasil, ficando atrás do navegador mantido pela comunidade Mozilla.

(E) Como tanto o Firefox quanto o Chrome são baseados na mesma plataforma aberta, o Chromium, suas diferenças recaem especificamente nas qualidades visuais, pois as capacidades técnicas de ambos são similares (senão idênticas), já que possuem seu núcleo em comum.

#### **QUESTÃO 48**

São exemplos de algoritmos de ordenação, **EXCETO**:

- (A) Insertion Sort.
- (B) Selection Sort.
- (C) Bubble Sort.
- (D) Mergesort.
- (E) Recursive Sort.

## **QUESTÃO 49**

Frequentemente, no ambiente corporativo, é necessário que criemos ambientes operacionais que trabalhem de forma independente uns dos outros. Contudo, limitações de espaço físico e alto custo para se criar sistemas computacionais específicos para cada forma e utilidade nos levam à utilização de máquinas virtuais. Assinale a alternativa **INCORRETA** das afirmações abaixo, baseadas no texto de Laureano (2006), a respeito das Máquinas Virtuais e seu uso na administração de sistemas operacionais e de sistemas computacionais:

Fonte: LAUREANO, Marcos. Máquinas Virtuais e Emuladores. São Paulo: Novatec Editora, 2006.

- (A) Máquinas virtuais são emuladores que podem simular uma arquitetura de software diferente da que está sendo empregada no sistema computacional em uso.
- (B) Uma máquina virtual é um ambiente criado por um Monitor de Máquina Virtual VMM (Virtual Machine Monitor), também denominado sistema operacional para sistemas operacionais.
- (C) Com o uso das máquinas virtuais e suas ferramentas, podemos executar um sistema operacional sobre outro, utilizar uma aplicação de outra plataforma operacional, ou até mesmo executar diferentes sistemas operacionais simultaneamente sobre o mesmo hardware.
- (D) Podemos definir as máquinas virtuais como sendo: Tipo I O VMM tem o controle direto sobre o hardware; Tipo II O VMM acessa o hardware através de um SO anfitrião; e as abordagens híbridas, em que há inclusive a possibilidade do sistema convidado acessar o hardware através do VMM e do sistema operacional anfitrião.
- (E) Hardware Abstraction Layer (HAL) é um outro tipo de classificação de virtualização que representa a situação em que o monitor (VMM) simula uma arquitetura completa para o sistema convidado. Assim, o sistema convidado acredita estar executando sobre um sistema completo de hardware.

## **QUESTÃO 50**

A respeito de editoração de documentos no Write do pacote Libre Office (versão 7.1), podemos afirmar o que segue, **EXCETO**:

- (A) Para que a ação Inserir > Sumário e índices > Sumário, índice ou bibliografia tenha como resultado um índice analítico típico, com as entradas geradas como hiperlinks, todos os títulos do documento devem estar marcados com o estilo de parágrafo correto.
- (B) O sumário automático aparece com um fundo cinza por padrão. Esse fundo cinza, se não for alterado, será impresso, e aparece se o documento for convertido em PDF. Para evitar isso, devemos ir em Ferramentas > Opções



## CONCURSO PÚBLICO - TÉCNICO ADMINISTRATIVO EM EDUCAÇÃO - EDITAL 004/2023 - IFMT TÉCNICO DE LABORATÓRIO - ÁREA INFORMÁTICA

Página 23 de 25

- > LibreOffice > Cores da interface, procurar pela seção Documento de texto e desmarcar Sombreado de tabela e índice.
- (C) Quando adicionamos ou excluímos texto, de forma que os títulos sejam movidos para páginas diferentes, ou para adicionar, excluir ou alterar títulos, é necessário atualizar o índice analítico clicando com o botão direito em qualquer lugar do sumário e selecionando Atualizar Índice no menu de contexto.
- (D) Para gerar um sumário, é necessário criar um documento usando os seguintes estilos de parágrafo para diferentes níveis de título (como títulos de capítulos e seções): Título 1, Título 2 e Título 3. Esses estilos farão os títulos do seu texto aparecerem no sumário.
- (E) O Writer pode usar até 10 níveis de títulos ao construir o índice (ou o número de níveis usados no documento, o que for menor). Para especificar o número de níveis incluídos, devemos inserir o número necessário em Avaliar até o nível.



## CONCURSO PÚBLICO

TÉCNICO ADMINISTRATIVO EM EDUCAÇÃO - TÉCNICO DE LABORATÓRIO - ÁREA INFORMÁTICA Edital 04/2023 - IFMT

# FOLHA DE ANOTAÇÃO DO CANDIDATO

Nome do candidato: \_\_\_\_\_

| Alternativa |
|-------------|
|             |
|             |
|             |
|             |
|             |
|             |
|             |
|             |
|             |
|             |
|             |
|             |
|             |
|             |
|             |
|             |
|             |
|             |
|             |
|             |
|             |
|             |
|             |
|             |
|             |
|             |

| 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      |             |