



ASSEMBLEIA LEGISLATIVA

CONCURSO PÚBLICO

011. PROVA OBJETIVA

ANALISTA LEGISLATIVO | ESPECIALIDADE: ANÁLISE DE DESENVOLVIMENTO

- Você recebeu sua folha de respostas, este caderno, contendo 60 questões objetivas e um tema de redação a ser desenvolvido, e a folha de redação para transcrição do texto definitivo.
- Confira seus dados impressos na capa deste caderno e nas folhas de respostas e de redação.
- Quando for permitido abrir o caderno, verifique se está completo ou se apresenta imperfeições. Caso haja algum problema, informe ao fiscal da sala para a devida substituição desse caderno.
- A folha de redação deverá ser assinada apenas no local indicado; qualquer identificação ou marca feita pelo candidato no verso da folha de redação, que possa permitir sua identificação, acarretará a atribuição de nota zero à redação.
- Redija o texto definitivo e preencha a folha de respostas com caneta de tinta preta. Os rascunhos não serão considerados na correção. A ilegibilidade da letra acarretará prejuízo à nota do candidato.
- A duração das provas objetiva e discursiva (redação) é de 4 horas e 30 minutos, já incluído o tempo para o preenchimento da folha de respostas e para a transcrição do texto definitivo.
- Só será permitida a saída definitiva da sala e do prédio após transcorrida 1 hora do início das provas.
- Deverão permanecer em cada uma das salas de prova os 3 últimos candidatos, até que o último deles entregue sua prova, assinando termo respectivo.
- Ao sair, você entregará ao fiscal a folha de redação, a folha de respostas e este caderno.
- Até que você saia do prédio, todas as proibições e orientações continuam válidas.

Nome do candidato _____

RG _____

Inscrição _____

Prédio _____

Sala _____

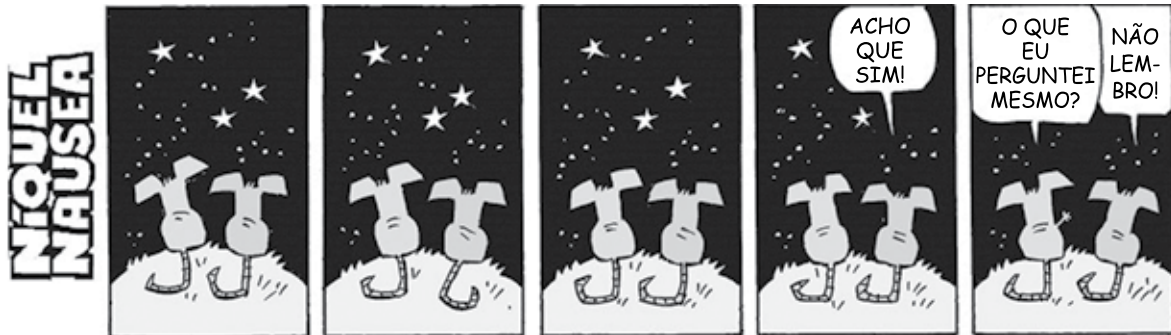
Carteira _____

AGUARDE A ORDEM DO FISCAL PARA ABRIR ESTE CADERNO.

CONHECIMENTOS GERAIS

LÍNGUA PORTUGUESA

Leia a tira para responder às questões de números **01** e **02**.



(Fernando Gonsales, "Níquel Náusea". *Folha de S.Paulo*, 03.03.2022)

- 01.** Considerando a relação de sentido estabelecida entre os três primeiros quadrinhos e os dois últimos, é correto afirmar que aqueles indicam
- (A) agitação.
 - (B) lembrança.
 - (C) dispersão.
 - (D) emoção.
 - (E) atenção.
- 02.** Em conformidade com a norma-padrão e com o sentido da tira, a frase final – Não lembro! – pode ser substituída por:
- (A) Não me lembra a sua pergunta!
 - (B) Não me lembro à sua pergunta!
 - (C) Não lembro-me o que você perguntou!
 - (D) Não lembro-me da sua pergunta!
 - (E) Não lembro àquilo que você perguntou!

Leia o texto para responder às questões de números **03 a 10**.

Mais inflação, juros e dúvidas

O Brasil pode chegar ao fim do ano com inflação de 7%, o dobro da meta oficial, e juros básicos avançando para 14%, segundo projeções do mercado financeiro, turbinadas pela recente alta do petróleo e dos alimentos no mercado internacional. A insegurança econômica gerada pela guerra na Ucrânia e pelas sanções impostas à Rússia torna mais escuro um horizonte já nublado. Apesar do cenário mais preocupante, a maioria dos especialistas consultados pelo *Estadão/Broadcast* continua prevendo uma alta de juros de 10,75% para 11,75% na próxima semana, quando será realizada a reunião periódica do Copom, o Comitê de Política Monetária do Banco Central (BC).

O aperto mais forte da política monetária virá em seguida, e poderá prolongar-se mais do que se estimava antes da guerra. As possibilidades de recuperação econômica a partir de 2023, já muito limitadas, tornam-se mais problemáticas com as pressões inflacionárias e com as novas incertezas. Pelas projeções do mercado conhecidas na última segunda-feira, o Produto Interno Bruto (PIB) deverá crescer 0,42% neste ano e 1,5% no próximo. Se as condições de crédito ficarem piores do que se esperava, as famílias serão mais pressionadas, a retomada do emprego será mais complicada e a atividade econômica terá menos impulso para avançar.

O cenário já tenebroso inclui uma inflação já muito alta, uma produção industrial com 9 quedas em 12 meses e vendas do varejo 1% abaixo do patamar pré-pandemia. A recuperação mensal de 0,8% em janeiro ficou longe de compensar a queda de 1,5% em dezembro e de recriar o dinamismo perdido a partir de 2020. Além do desemprego, também a alta de preços continua limitando severamente os gastos familiares.

Alguma segurança econômica ainda é garantida pelo agronegócio, com produção suficiente de alimentos para suprimento interno e para exportação. Problemas de abastecimento de fertilizantes, em consequência da guerra, geram alguma preocupação. Mas há estoques e, além disso, o plantio da próxima safra de verão só deverá começar no segundo semestre. Até lá, as condições internacionais poderão melhorar. Além disso, haverá tempo para a procura de novos fornecedores de adubos para substituir a Rússia, se for o caso. De toda forma, o espaço de tolerância para erros será quase nulo, neste ano.

(<https://opiniao.estadao.com.br>. 11.03.2022. Adaptado)

03. As informações do texto deixam evidente que o atual cenário econômico

- (A) tem impactado negativamente a qualidade de vida das famílias, acossadas entre a alta da inflação e as altas taxas de desemprego.
- (B) demonstrava desaceleração acentuada antes da pandemia, mas o agronegócio vem colocando o país à margem de problemas.
- (C) era previsto desde 2020, quando a produção industrial começou a perder dinamismo, mas tende a reverter-se a partir de 2023.
- (D) é irreversível, e, portanto, não existe no momento nenhuma chance do Brasil de se reabilitar na indústria e no agronegócio.
- (E) começou a se tornar preocupante com a guerra entre Rússia e Ucrânia, já que o Brasil se encontra desabastecido de fertilizantes.

04. A frase final do texto – De toda forma, o espaço de tolerância para erros será quase nulo, neste ano. – permite concluir corretamente que

- (A) o ano de 2022 é tão atípico na economia que nenhum país do mundo terá espaço para tolerância na área.
- (B) a possibilidade de erros na economia é mínima, mas pode ocorrer em função da guerra entre Rússia e Ucrânia.
- (C) a economia vive às voltas com erros, o que deverá ser comum principalmente com a pressão inflacionária.
- (D) a situação econômica brasileira exige cautela, uma vez que o cenário é marcado por muitas incertezas.
- (E) a retomada da economia é inevitável, o que certamente refletirá em um cenário amistoso e sem erros.

05. No texto, identifica-se expressão em sentido figurado com objetivo de intensificar uma informação no seguinte trecho:

- (A) Além disso, haverá tempo para a procura de novos fornecedores de adubos, para substituir a Rússia, se for o caso.
- (B) ... segundo projeções do mercado financeiro, turbinadas pela recente alta do petróleo e dos alimentos no mercado internacional.
- (C) Além do desemprego, também a alta de preços continua limitando severamente os gastos familiares.
- (D) ... a retomada do emprego será mais complicada e a atividade econômica terá menos impulso para avançar.
- (E) ... quando será realizada a reunião periódica do Copom, o Comitê de Política Monetária do Banco Central (BC).

06. Considere as passagens do texto:

- A insegurança econômica gerada pela guerra na Ucrânia e pelas sanções impostas à Rússia torna mais escuro um horizonte já **nublado**. (1º parágrafo)
- O **aperto** mais forte da política monetária virá em seguida, e poderá prolongar-se mais do que se estimava antes da guerra. (2º parágrafo)

No contexto em que estão empregados, os termos destacados significam, correta e respectivamente:

- (A) assustador; coação.
- (B) desconhecido; dificuldade.
- (C) conturbado; ágio.
- (D) inquieto; ajuste.
- (E) preocupante; contratempo.

07. Assinale a alternativa que atende à norma-padrão de concordância e de colocação pronominal.

- (A) No cenário atual, tem afetado-se os gastos familiares com o desemprego e a alta de preços.
- (B) Ainda prevê-se alta de juros em breve, embora haja questões econômicas preocupantes.
- (C) Antes da próxima safra de verão, certamente se procurarão novos fornecedores de adubo.
- (D) Se pressionarão mais as famílias, caso as condições de crédito fique pior do que o esperado.
- (E) Espera-se que até o plantio da próxima safra de verão esteja melhor as condições internacionais.

08. Identifica-se emprego de vírgula(s) para separar uma expressão explicativa no trecho:

- (A) ... as famílias serão mais pressionadas, a retomada do emprego será mais complicada e a atividade econômica terá menos impulso para avançar.
- (B) Mas há estoques e, além disso, o plantio da próxima safra de verão só deverá começar no segundo semestre.
- (C) O Brasil pode chegar ao fim do ano com inflação de 7%, o dobro da meta oficial, e juros básicos avançando para 14%...
- (D) Além do desemprego, também a alta de preços continua limitando severamente os gastos familiares.
- (E) ... haverá tempo para a procura de novos fornecedores de adubos para substituir a Rússia, se for o caso.

09. O emprego de voz passiva é constatado na passagem:

- (A) O aperto mais forte da política monetária virá em seguida...
- (B) O cenário já tenebroso inclui uma inflação já muito alta...
- (C) Até lá, as condições internacionais poderão melhorar.
- (D) Alguma segurança econômica ainda é garantida pelo agronegócio...
- (E) ... o Produto Interno Bruto (PIB) deverá crescer 0,42% neste ano...

10. Leia a charge.



(Chargista Lute. Em: www.hojeemdia.com.br. 13.11.2021)

Analisando as informações da charge e comparando-as com a do texto *Mais inflação, juros e dúvidas*, é correto afirmar que há

- (A) aproximação entre a argumentação estabelecida em ambos, no que diz respeito às limitações dos gastos familiares.
- (B) diálogo entre ambos, uma vez que mostram a limitação econômica devido às altas taxas de desemprego na indústria.
- (C) uma relação de oposição de informações, pois na charge a situação da família é preocupante, ao contrário do texto.
- (D) um argumento comum entre ambos, referente à possibilidade da recuperação da economia mesmo com altos juros.
- (E) pouca relação de sentido entre ambos, uma vez que a charge não explicita a que tempos atuais está se referindo.

11. Meu irmão, que é 5 anos mais velho do que eu, falou que daqui a 3 anos a idade do nosso pai será o triplo das nossas duas idades somadas. Meu pai tinha 65 anos quando eu nasci. Daqui a 3 anos, quando isso acontecer, a minha idade somada com a idade do meu irmão será menor que a idade do nosso pai em um número de anos igual a
- (A) 52.
(B) 58.
(C) 46.
(D) 56.
(E) 50.
12. Comprei um terreno quadrado e em seguida comprei outro, retangular, cuja largura é igual ao lado do terreno quadrado, e o comprimento tem 3 metros a mais que a largura. Sabendo que a área total dos dois terrenos é de 324 m^2 , a diferença entre as áreas desses dois terrenos é, em metros quadrados, igual a
- (A) 36.
(B) 38.
(C) 40.
(D) 42.
(E) 44.
13. Em uma empresa com 420 funcionários, a razão entre funcionários homens e funcionárias é 1,4. A empresa dispensará 20 funcionários homens e contratará funcionárias, de modo que a razão entre funcionários homens e funcionárias seja igual a 1. Isto feito, o número total de funcionários da empresa aumentará em
- (A) 60.
(B) 30.
(C) 20.
(D) 50.
(E) 40.
14. Com a quantidade de blocos de concreto que tem, um pedreiro pretendia construir um muro de 240 metros cuja altura teria 9 fileiras de blocos. Uma alteração na planta fez com que o comprimento do muro diminuísse em 96 metros. Para não perder os blocos já comprados, o pedreiro aumentou a altura do muro. Desse modo, a altura do muro poderá ser aumentada em um número de fileiras igual a
- (A) 4.
(B) 5.
(C) 8.
(D) 6.
(E) 2.

15. Para revestir o piso de uma sala retangular que mede 9 m por 6 m, serão utilizados 2 tipos de peças. Para cada peça maior que for usada, 4 peças iguais e menores serão necessárias para complementar. A área de cada peça maior é de $0,2 \text{ m}^2$, e a área de cada peça menor é de $0,04 \text{ m}^2$. Desconsiderando os espaços entre as peças, o número total de peças que precisam ser adquiridas para realizar esse trabalho é

- (A) 750.
- (B) 450.
- (C) 150.
- (D) 300.
- (E) 600.

16. Supõe-se que cada convidado de uma festa consome, em média, 300 mililitros de refrigerante. Foram convidadas 420 pessoas e espera-se que haja uma ausência de 20% desses convidados. A encomenda de refrigerante foi feita de modo a sobrar o equivalente ao consumo de 10% das pessoas esperadas. O refrigerante virá em garrafas de 2,5 litros. A quantidade mínima de garrafas necessárias para atender essas condições é

- (A) 48.
- (B) 51.
- (C) 45.
- (D) 38.
- (E) 41.

17. Considere a afirmação: "Se Francisco é o diretor ou Ivete é a secretária, então Helena é a presidente."

Essa afirmação é necessariamente FALSA se, de fato:

- (A) Francisco não é o diretor e Ivete não é a secretária e Helena é a presidente.
- (B) Ivete é a secretária e Helena não é a presidente.
- (C) Ivete não é a secretária e Helena é a presidente.
- (D) Francisco é o diretor e Ivete é a secretária e Helena é a presidente.
- (E) Francisco é o diretor.

18. Uma afirmação que corresponde à negação lógica da afirmação: "Troveja e chove muito, ou o dia está lindo", é:

- (A) Não troveja ou chove muito, ou o dia está lindo.
- (B) Troveja ou chove muito, e o dia não está lindo.
- (C) Não troveja e não chove muito, ou o dia não está lindo.
- (D) Não troveja ou não chove muito, e o dia não está lindo.
- (E) Troveja ou não chove muito, e o dia está lindo.

19. A sequência de números a seguir foi construída com um padrão lógico e é uma sequência ilimitada:

1, 2, 3, 4, 5, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 40,

A partir dessas informações, identifique o termo da posição 74 e o termo da posição 95. A soma destes dois termos é igual a

- (A) 233.
- (B) 244.
- (C) 255.
- (D) 266.
- (E) 277.

R A S C U N H O

20. Os direitos políticos no sistema jurídico pátrio formam a base do regime democrático e referem-se ao direito de participação política como um todo. Sobre o tema, assinale a alternativa correta.

- (A) A suspensão de direitos políticos dos condenados criminalmente, com trânsito em julgado, prevista na Constituição da República, aplica-se no caso de substituição da pena privativa de liberdade pela restritiva de direitos.
- (B) A Constituição da República estabelece a ação de impugnação de mandato, instruída com provas de abuso do poder econômico, corrupção ou fraude, a ser proposta no prazo de quinze dias, a contar da data da posse.
- (C) A periodicidade do voto, expressa no texto constitucional, garante a renovação dos cargos eletivos e a temporariedade dos mandatos, mas não constitui cláusula pétrea.
- (D) A Constituição da República definiu que as eleições dos deputados federais, estaduais e dos vereadores efetivar-se-ão pelo critério majoritário, privilegiando a soberania popular.
- (E) O plebiscito e o referendo são instrumentos da democracia indireta.

21. Em algumas hipóteses, a Constituição da República reserva a possibilidade de dar início ao processo legislativo a apenas algumas autoridades ou órgãos. Assinale a alternativa que se coaduna com o regramento constitucional sobre a matéria.

- (A) Os casos de iniciativa reservada são hipóteses de exceção, razão pela qual somente podem ser ampliados pela via interpretativa.
- (B) A Assembleia Legislativa tem iniciativa privativa para leis que fixem a remuneração dos servidores incluídos na organização do Tribunal de Contas do Estado.
- (C) Temas relacionados ao regime jurídico de servidores públicos civis e militares estão subordinados à iniciativa de lei reservada ao presidente da República.
- (D) É de iniciativa reservada do Superior Tribunal de Justiça a lei complementar, sobre o Estatuto da Magistratura.
- (E) A Constituição defere ao Ministério Público a iniciativa para propor ao Poder Executivo a criação ou extinção de seus órgãos e serviços auxiliares.

22. Assinale a alternativa que está de acordo com o regramento estabelecido pela Constituição do Estado de São Paulo para as finanças públicas.

- (A) A criação de cargos ou a alteração de estrutura de carreiras, pelas fundações instituídas ou mantidas pelo Poder Público, dispensam prévia dotação orçamentária.
- (B) Os recursos financeiros, provenientes da exploração de gás natural, que couberem ao Estado, estão condicionados à aplicação na construção, desenvolvimento e manutenção do sistema estadual de gás canalizado.
- (C) Os recursos correspondentes às dotações orçamentárias, exceto os créditos suplementares e especiais, destinados ao Poder Legislativo serão entregues até o dia 20 de cada mês, em duodécimos.
- (D) A despesa de pessoal inativo não ficará sujeita aos limites da lei complementar de responsabilidade fiscal.
- (E) A concessão de aumento de remuneração pelos órgãos e entidades da administração indireta só poderá ocorrer se houver prévia dotação orçamentária.

23. Quanto aos orçamentos públicos, assinale a alternativa que atende aos comandos da Constituição do Estado de São Paulo.

- (A) A lei orçamentária será acompanhada de demonstrativo dos efeitos decorrentes de isenções, anistias, remissões, subsídios e benefícios de natureza financeira, tributária e creditícia.
- (B) A lei que instituir o plano plurianual estabelecerá as diretrizes, objetivos e metas da administração pública estadual para as despesas relativas aos programas de duração continuada.
- (C) Leis de iniciativa do Poder Legislativo estabelecerão o plano plurianual, as diretrizes orçamentárias e os orçamentos anuais.
- (D) A lei de diretrizes orçamentárias compreenderá o orçamento fiscal referente aos Poderes do Estado, seus fundos, órgãos e entidades da administração direta e indireta.
- (E) O Governador enviará à Assembleia Legislativa, nos prazos estabelecidos pela Constituição Estadual, a lei disposta sobre o plano plurianual, a lei de diretrizes orçamentárias e a lei orçamentária para o exercício subsequente.

- 24.** A respeito dos princípios da Administração Pública, é correto afirmar que
- (A) não é relevante para a sua compreensão e aplicação o entendimento das diferentes espécies normativas existentes no ordenamento jurídico constitucional.
 - (B) o princípio administrativo da prevalência dos direitos humanos impõe o respeito por parte da Administração Pública ao nome social de pessoas travestis e transexuais, desconsiderando-se o nome civil para usos administrativos internos.
 - (C) o princípio administrativo da efetividade administrativa resulta da compreensão neoliberal de que se pode fazer mais com menos, adotando-se melhores técnicas de administração provenientes da prática empresarial.
 - (D) os princípios jurídicos consistem em espécie de normas jurídicas por meio da qual são estabelecidos deveres de otimização aplicáveis em vários graus, segundo as possibilidades normativas e fáticas.
 - (E) os princípios jurídicos são normas imediatamente descritivas, na medida em que estabelecem obrigações, permissões e proibições mediante a descrição da conduta a ser adotada ou omitida.
- 25.** Assinale a alternativa que correlaciona corretamente a espécie de poder da administração à sua explicação.
- (A) Poder disciplinar é o poder que a Administração Pública tem para editar atos normativos, tais como regulamentos, instruções, portarias, resoluções e regimentos.
 - (B) Poder normativo é o poder conferido à Administração para restringir, frenar, condicionar, limitar o exercício de direitos e atividades econômicas dos particulares para preservar os interesses da coletividade.
 - (C) Poder regulamentar é aquele que o Direito Positivo – a lei – confere à Administração Pública para a prática de ato de sua competência, determinando os elementos e requisitos necessários à sua formalização.
 - (D) Poder de polícia é o poder atribuído à Administração Pública para aplicar sanções administrativas aos seus agentes pela prática de infrações de caráter funcional.
 - (E) Poder hierárquico compreende a prerrogativa que tem a Administração para coordenar, controlar, ordenar e corrigir as atividades administrativas dos órgãos e agentes no seu âmbito interno.
- 26.** Os atos administrativos são atos jurídicos praticados pela Administração Pública para atingir suas finalidades, devendo apresentar para a sua existência e validade alguns elementos ou requisitos básicos. A esse respeito, é correto afirmar que
- (A) age com excesso de poder o agente que atua fora dos limites de suas atribuições legais, sendo possível, em regra, a convalidação dos seus atos pelo agente legalmente competente.
 - (B) o objeto do ato administrativo consiste nas razões de fato e de direito que impõem ou autorizam a prática do ato administrativo pela Administração Pública.
 - (C) os atos administrativos devem sempre adotar a forma escrita, impressa em papel timbrado, com data e assinatura da autoridade competente, como condição de sua validade.
 - (D) os atos administrativos podem ou não ter um sujeito, ou seja, aquele a quem a lei atribui competência para a prática de um dado ato administrativo.
 - (E) atua em usurpação de função aquele indivíduo que, embora investido em cargo, emprego ou função, exorbita os limites de sua competência legal, podendo seus atos serem imputados à Administração.
- 27.** A Lei de Improbidade Administrativa foi um importante marco para a transparência e melhoria da governança na Administração Pública Brasileira. Recentemente, porém, o texto original vinha sofrendo críticas em relação à sua forma de aplicação, sob a premissa de que haveria excesso de rigor em relação a condutas não dolosas de administradores públicos, resultando na baixa atratividade da função pública entre profissionais capacitados. Nesse contexto, é correto afirmar com base na Lei nº 8.429/1992 que
- (A) os sócios, os cotistas, os diretores e os colaboradores de pessoa jurídica de direito privado respondem pelo ato de improbidade que venha a ser imputado à pessoa jurídica.
 - (B) o sucessor ou o herdeiro daquele que causar dano ao erário ou que se enriquecer ilicitamente estão sujeitos à obrigação de repará-lo integralmente independentemente do valor da herança ou do patrimônio transferido.
 - (C) configura improbidade a ação ou omissão decorrente de divergência interpretativa da lei, baseada em jurisprudência ainda não pacificada que não venha a ser posteriormente prevalecente nas decisões dos órgãos de controle ou dos tribunais do Poder Judiciário.
 - (D) os atos de improbidade violam a probidade na organização do Estado e no exercício de suas funções e a integridade do patrimônio público e social dos Poderes Executivo, Legislativo e Judiciário, bem como da administração direta e indireta, no âmbito da União, dos Estados, dos Municípios e do Distrito Federal.
 - (E) não se sujeita às sanções previstas nesta Lei o particular, pessoa física ou jurídica, que celebra com a administração pública convênio, contrato de repasse, contrato de gestão, termo de parceria, termo de cooperação ou ajuste administrativo equivalente.

28. Assinale a alternativa que está de acordo com a Resolução ALESP nº 576, de 26 de junho de 1970.

- (A) As Comissões não poderão reunir-se no período da Ordem do Dia.
- (B) O “Diário da Assembleia” publicará, mensalmente, a relação das Comissões com a designação de local e hora em que se realizam suas reuniões.
- (C) As reuniões extraordinárias de Comissões poderão ser convocadas pelo Presidente da Assembleia para apreciação de matéria em regime de urgência, desde que indicados o local, a hora e o objeto com antecedência mínima de 24 horas.
- (D) Os trabalhos das Comissões serão iniciados com a presença da maioria simples dos seus membros.
- (E) O Parlamentar não poderá declinar de relatar mais de dez por cento das matérias a ele distribuídas no curso de cada sessão legislativa.

29. Considere que Maria é a 1ª Secretária da Mesa da Assembleia Legislativa do Estado de São Paulo e, por motivos pessoais, deseja renunciar ao cargo sete meses após o início do seu mandato na Mesa. Com base na situação hipotética e no disposto na Resolução ALESP nº 576, de 26 de junho de 1970, é correto afirmar que

- (A) quem for eleito para o cargo que Maria ocupava, terá mandato de 02 anos.
- (B) nem Maria nem o seu substituto poderiam integrar a Comissão Representativa da Assembleia.
- (C) a eleição respectiva deverá ser marcada dentro de 5 dias, para realizar-se nos 15 dias subsequentes à ocorrência da vaga.
- (D) enquanto membro efetivo da Mesa, Maria não poderia ser Líder, mas poderia fazer parte de Comissão.
- (E) como o mandato dos membros da Mesa é de 01 ano, só haverá eleição para o cargo então ocupado por Maria se não houver substituto.

30. Nenhuma emenda que modifique os serviços da Secretaria da Assembleia ou as condições do seu pessoal poderá ser submetida à deliberação do Plenário sem parecer da Mesa, que terá para tal fim o prazo

- (A) prorrogável de 20 sessões.
- (B) improrrogável de 20 sessões.
- (C) prorrogável de 05 sessões.
- (D) improrrogável de 05 sessões.
- (E) improrrogável de 10 sessões.

31. De acordo com a Resolução ALESP nº 576, de 26 de junho de 1970, não permitir a publicação de pronunciamentos ou expressões atentatórias ao decoro parlamentar é uma atribuição do

- (A) 1º Secretário.
- (B) deputado ofendido.
- (C) 2º Secretário.
- (D) Presidente da Assembleia.
- (E) Ouvidor da Mesa.

32. A respeito das Comissões Permanentes e sua Competência, assinale a alternativa que está de acordo com a Resolução ALESP nº 576, de 26 de junho de 1970.

- (A) A Comissão de Finanças, Orçamento e Planejamento é composta por 13 (treze) membros, e ela tem competência para tomar depoimento de autoridade e solicitar o de cidadão.
- (B) Manifestar-se quanto ao mérito da proposição no caso de licença a Governador para interromper o exercício das suas funções é competência da Comissão da Administração Pública.
- (C) À Comissão de Constituição, Justiça e Redação compete manifestar-se quanto ao mérito das proposições nos casos de declaração de utilidade pública de associações civis.
- (D) Encaminhar, por meio da Mesa, requerimento escrito de informação ao Governador e aos Secretários de Estado é competência exclusiva da Comissão de Constituição, Justiça e Redação.
- (E) A Comissão Representativa da Assembleia é competente para conceder licença ao Governador e ao Vice-Governador para ausentar-se do Estado por mais de 15 dias, mas não para propor a sustação de ato normativo do Poder Executivo que exorbite do poder regulamentar.

33. Considere que Débora é deputada do Estado de São Paulo e deseja obter licença para desempenhar missão diplomática. Com base na situação hipotética e na Resolução ALESP nº 576, de 26 de junho de 1970, é correto afirmar que a licença

- (A) só será deferida se o pedido feito por Débora for instruído com a resolução que regulamenta a missão diplomática.
- (B) terá duração mínima de 60 dias e máxima de 01 ano.
- (C) deverá ser concedida pelo Presidente da Assembleia.
- (D) deverá ter duração máxima de 120 dias.
- (E) será submetida ao Plenário.

34. Considere que João é deputado do Estado de São Paulo e se licenciou para tratar de assuntos particulares. Nesse caso hipotético, de acordo com a Resolução ALESP nº 576, de 26 de junho de 1970, é correto afirmar que João

- (A) não terá direito à remuneração.
- (B) somente não terá direito à ajuda de custo.
- (C) terá direito à 80% (oitenta por cento) da remuneração.
- (D) apenas não terá direitos às verbas indenizatórias.
- (E) terá direito à 50% (cinquenta por cento) da remuneração.

35. A respeito Das Sessões, assinale a alternativa que está de acordo com a Resolução ALESP nº 576, de 26 de junho de 1970.

- (A) O Presidente da Assembleia possui competência exclusiva para convocar sessão extraordinária.
- (B) A duração das sessões extraordinárias será de 3 horas e 30 minutos, improrrogáveis.
- (C) Não poderão ser convocadas mais de 2 sessões extraordinárias entre 2 ordinárias.
- (D) Durante a sessão Parlamentares e seus respectivos assessores podem permanecer no Plenário.
- (E) A Assembleia realizará, nos dias úteis, uma sessão ordinária, a partir das 13 horas e com término às 19 horas.

36. No TypeScript, o tipo de dado “never” indica

- (A) que a variável não possui um tipo definido, sendo um sinônimo de “void”.
- (B) um resultado que nunca irá ocorrer, como uma função que não produz resultado.
- (C) que o método não pode ser invocado.
- (D) que a variável pode receber qualquer tipo de valor, mas seu valor inicial é indefinido.
- (E) que o método irá produzir uma exceção.

37. Analise o programa a seguir, que possui um *script* elaborado em JavaScript. Os pontos assinalados com (1), (2) e (3) e (4) correspondem a informações suprimidas do programa.

```
<!DOCTYPE html>
<html><body>
<script language=JavaScript>
<!--
horaatual = (1);
hora = horaatual.(2);
minutos = horaatual.(3);
segundos = horaatual.(4);
document.writeln(" Hora atual: " + hora + ":" +
minutos + ":" + segundos);
</script>
</body></html>
```

Quando o programa for aberto por um navegador que suporte JavaScript, como o Chrome ou o Edge, é exibida a hora do computador, por exemplo:

Hora atual: 17:43:42

Para que estas exibições ocorram conforme apresentado, (1), (2), (3) e (4) deverão ser, respectivamente:

- (A) new Hour(), getHours(), getMinutes() e getSeconds().
- (B) new Date(), Hours(), Minutes() e Seconds().
- (C) new Hour(), Hours(), Minutes() e Seconds().
- (D) new Date(), getHours(), getMinutes() e getSeconds().
- (E) Hour(), getHours(), getMinutes() e getSeconds().

38. No jQuery, se o método `.attr()` for utilizado sob um conjunto de elementos retornados por um seletor, o resultado será

- (A) o resultado da função `.attr()` aplicado ao primeiro elemento do conjunto.
- (B) um iterador que a cada iteração retorna o resultado do método `.attr()` aplicado a um elemento do conjunto.
- (C) uma função que recebe como parâmetro um elemento do conjunto e que retorna o resultado do método `.attr()` aplicado ao elemento.
- (D) uma lista contendo o resultado do método `.attr()` aplicado a cada um dos elementos do conjunto.
- (E) o resultado da função `.attr()` aplicado ao último elemento do conjunto.

39. Um problema de programas de computador que pode ser minimizado ou resolvido com o uso de linguagens com *garbage collection* é

- (A) a exaustão de espaço livre em disco (HD).
- (B) a ocorrência de *loops* infinitos não intencionais.
- (C) o *deadlock*.
- (D) o arredondamento indevido de números em ponto flutuante.
- (E) o *memory leak*.

40. A respeito de diferentes *threads* de um mesmo processo, pode-se afirmar que

- (A) são executados em sequência, um por vez. Quando um *thread* termina, o próximo que estava aguardando é iniciado.
- (B) são totalmente independentes, não podendo se comunicar entre si.
- (C) o número total de *threads* de um processo é limitado ao número total de núcleos da CPU.
- (D) cada *thread* é implementado por uma biblioteca de ligação dinâmica (DLL, no sistema operacional Windows) e iniciado pelo processo do programa executável principal.
- (E) compartilham o mesmo espaço de endereçamento.

41. No contexto de padrões de projeto, o antipadrão (*anti-pattern*) que se concentra nas características estruturais das aplicações e seus componentes é o antipadrão de

- (A) arquitetura de *software*.
- (B) desenvolvimento de *software*.
- (C) gestão de projetos de *software*.
- (D) banco de dados.
- (E) segurança da informação.

42. Para que uma API seja considerada RESTful, ela deve

- (A) fazer uso da informação de sessão do usuário para determinar o resultado das chamadas de API.
- (B) fazer uso obrigatório dos protocolos HTTP ou HTTPS.
- (C) possuir uma interface de acesso uniforme, fornecendo ligações para que outros recursos da API possam ser descobertos.
- (D) impedir que a aplicação cliente armazene o resultado das requisições em *cache*.
- (E) apresentar o resultado em formato JSON.

43. Considere o documento XML a seguir.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<título>Minha Página</título>
<autor>JP</autor>
<conteúdo>Saiba mais!</conteúdo>
```



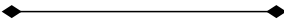

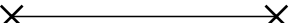
Esse documento está

- (A) válido, pois está aderente à Definição de Tipo de Documento (DTD) especificada.
- (B) mal-formado, pois contém caracteres não ASCII nos elementos "título" e "conteúdo".
- (C) mal-formado, pois contém um caractere não ASCII na palavra "Página".
- (D) mal-formado, pois não contém um elemento raiz.
- (E) bem-formado, pois não contém erros de sintaxe.

44. Na arquitetura *Publish-Subscribe*, a aplicação responsável por produzir a mensagem

- (A) aguarda que os interessados solicitem a mensagem, caso contrário, a mensagem não é produzida.
- (B) não possui conhecimento dos interessados em receber a mensagem.
- (C) envia a mensagem apenas para um dos inscritos, que fica responsável por repassar a mensagem para o próximo da fila.
- (D) envia a mensagem diretamente para todos os inscritos.
- (E) envia a mensagem apenas para um dos inscritos, não havendo garantias de que todos receberão a mensagem.

45. Na notação de diagramas de classe da UML, representam-se associações entre classes. A representação de uma associação com ambos os lados navegáveis é:

- (A) 
- (B) 
- (C) 
- (D) 
- (E) 

46. A utilização da chamada História de Usuário é uma técnica utilizada no seguinte método de desenvolvimento de *software*:

- (A) Modelagem Ágil.
- (B) Crystal.
- (C) Desenvolvimento Adaptativo de *Software* (DAS).
- (D) *Extreme Programming* (XP).
- (E) *Rapid Application Development* (RAD).

47. Na notação BPMN (*Business Process Model and Notation*), há diversos elementos gráficos que compõem sua representação. Dessa forma, os elementos gráficos representados por um círculo e por um losango significam, respectivamente, elementos de

- (A) Objeto de Dados e Associação.
- (B) Mensagem e Evento.
- (C) Atividade e Mensagem.
- (D) Associação e Objeto de Dados.
- (E) Evento e *Gateway*.

48. No que tange ao aspecto de qualidade do *software* utilizado em sistemas computacionais, McCall define alguns fatores de qualidade, divididos em três categorias, cada uma contemplando alguns fatores. Os fatores

- (A) portabilidade e reutilização estão classificadas na categoria revisão do produto.
- (B) correção e integridade estão classificadas na categoria transição do produto.
- (C) utilização e eficiência estão classificadas na categoria revisão da transição.
- (D) flexibilidade e testabilidade estão classificadas na categoria revisão do produto.
- (E) testabilidade e interoperabilidade estão classificadas na categoria operação do produto.

49. Considerando as técnicas de teste de integração de *software* utilizado em sistemas computacionais, há o chamado teste de regressão, que consiste na

- (A) eliminação do código original de unidades que não gerem novos valores de dados.
- (B) execução do *software* que gere a demanda máxima de recursos do computador (memória, barramentos etc.).
- (C) reexecução de determinado subconjunto de testes que já tenha sido realizado.
- (D) conversão do *software* para uma linguagem de programação distinta do código original.
- (E) recompilação completa de todo o conjunto de *software*.

50. A estrutura de dados do tipo lista encadeada pode possuir algumas variantes, como a lista encadeada simples, a lista duplamente encadeada, a lista encadeada circular simples e a lista encadeada circular dupla. Considerando que um ponteiro dentro de um elemento (ou célula) da lista é quem aponta para outro elemento da lista (eventualmente podendo assumir o valor nulo), então o número de ponteiros necessários por célula nas estruturas de dados lista duplamente encadeada e lista encadeada circular dupla são, respectivamente,

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

51. É fornecido a seguir um algoritmo expresso na forma de uma pseudolinguagem (português estruturado).

```

Início
  Inteiro: x, y, z, j;
  Leia x, y;
  z ← 19;
  Para j de 1 até 3 faça
  [
    Se z > (x+y)
      Então
        z ← z - 3;
      Senão
        z ← z + 5;
  ]
  z ← z + z;
  Imprima z;
Fim.

```

Considerando os valores lidos para as variáveis *x* e *y* como sendo 8 e 9, respectivamente, então o valor impresso para a variável *z* no final do algoritmo é:

- (A) 42
- (B) 36
- (C) 32
- (D) 48
- (E) 40

52. Considerando o sistema gerenciador de bancos de dados Oracle (versão 21c), quando um banco de dados é criado, são criados alguns tipos de arquivos, sendo correto que os arquivos de

- (A) controle (*control files*) contêm metadados que contemplam a estrutura física do banco de dados criado.
- (B) dados (*data files*) contêm metadados que contemplam a estrutura física do banco de dados criado.
- (C) dados (*data files*) contemplam alterações efetuadas nos dados do banco de dados criado.
- (D) *log (online redo log)* contemplam os dados propriamente ditos do banco de dados criado.
- (E) *log (online redo log)* contemplam metadados com a estrutura física do banco de dados criado.

53. Considere a seguinte tabela de um banco de dados relacional:

Eletro (ID, Nome, Qtdade, Valor)

O comando SQL para obter o Nome dos Eletros com Qtdade menor do que o Eletro de ID igual a 20 é:

- (A)

```
SELECT E2.Nome
FROM Eletro E1 AND E2
WHERE E1.ID = 20 AND E2.Qtdade > E1.Qtdade
```
- (B)

```
SELECT E2.Nome
FROM Eletro E1, Eletro E2
WHERE E1.ID = 20 AND E2.Qtdade < E1.Qtdade
```
- (C)

```
SELECT Nome
FROM Eletro
WHERE ID = 20 AND Qtdade > Eletro.Qtdade
```
- (D)

```
SELECT Nome
FROM Eletro
FOR ID = 20 AND Qtdade < ID (Qtdade)
```
- (E)

```
SELECT Nome
FROM Eletro (E1, E2)
WHERE E1(ID) = 20 AND E2(Qtdade) > E1(Qtdade)
```

54. Considere o seguinte comando da linguagem de definição de dados DDL do SQ:

```
CREATE TABLE Item
(ID INT(7),
Nome CHAR (20),
Linha Y);
```

O comando a ser inserido na denominada Linha Y, para declarar o atributo ID como chave primária da tabela é:

- (A) PRIMARY KEY = ID
- (B) (ID) PRIMARY KEY
- (C) ID AS PRIMARY KEY
- (D) HAVING PRIMARY KEY = ID
- (E) PRIMARY KEY (ID)

55. As transações em um banco de dados devem respeitar quatro propriedades básicas, a saber: atomicidade, preservação da consistência, isolamento e durabilidade. A propriedade da atomicidade estabelece que

- (A) apenas um usuário deve estar autorizado a acessar todas as operações possíveis em um banco de dados.
- (B) cada operação de uma transação deve respeitar um tempo máximo de execução, conforme especificado na criação do banco de dados.
- (C) todas as operações de uma transação devem ser protegidas por um algoritmo de criptografia.
- (D) todas as operações de uma transação devem ser completadas (ou executadas), ou nenhuma dessas operações deve ser completada (ou executada).
- (E) cada operação de uma transação deve ser executada de forma redundante, de maneira a garantir sua consistência.

56. O desempenho de uma infraestrutura computacional baseada em rede pode ser medido de diversas maneiras, como a que corresponde ao tempo gasto para uma mensagem atravessar de uma extremidade da rede a outra, denominada

- (A) Largura de Banda.
- (B) Vazão.
- (C) Tempo de Resposta.
- (D) Vacância.
- (E) Latência.

57. Sobre a característica da computação em nuvem conhecida como elasticidade rápida, assinale a alternativa correta.

- (A) Só está presente em nuvens privadas, não sendo encontrada em nuvens públicas.
- (B) É mutuamente exclusiva com a característica conhecida como serviço mensurável, devendo o usuário optar por uma ou outra.
- (C) Recursos alocados para uma tarefa específica podem ser liberados após sua conclusão, ajustando-se os recursos alocados conforme a demanda.
- (D) É sinônimo de SaaS (*Software as a Service*).
- (E) Aplica-se a serviços de armazenamento (*storage*), mas não a recursos de computação (processamento).

58. Dentre as alternativas a seguir, assinale aquela que apresenta uma utilidade em potencial de um *software* de *firewall*, desde que corretamente configurado.

- (A) Desfragmentar o disco rígido do computador.
- (B) Desinstalar programas do computador que não são utilizados há muito tempo, liberando espaço em disco.
- (C) Realizar o *backup* periódico de arquivos do usuário, localmente ou na nuvem.
- (D) Atualizar *drivers* de dispositivos instalados no computador, tais como impressoras e *scanners*, quando o sistema operacional é atualizado.
- (E) Impedir que *malwares* eventualmente presentes no computador enviem informações para um local externo na Internet.

59. Ataques de negação de serviço distribuído (DDoS – *Distributed Denial of Service*)

- (A) têm como objetivo invadir e coletar informações dos computadores atacados, sem prejudicar o seu funcionamento normal e serviços oferecidos.
- (B) muitas vezes são realizados sem o conhecimento do proprietário do computador, pois utilizam computadores infectados por um *bot*, possibilitando o seu controle remotamente pelo invasor.
- (C) não impedem os computadores atacados de oferecer serviços durante o ataque: apenas invadem o computador de forma imperceptível aos usuários e administradores.
- (D) invadem e modificam o protocolo TCP/IP do computador invadido, que passa a não mais reconhecer os seus usuários e, assim, não atende mais aos serviços solicitados.
- (E) são realizados quando um único computador realiza ataques simultaneamente a um grande número de computadores distribuídos na Internet.

60. Um formulário *web* de um sistema de uma empresa solicita um nome de *login* e uma senha em sua página principal, tendo como objetivo autenticar o usuário e fornecer acesso restrito. Sabe-se que esse sistema utiliza a seguinte *query* em SQL para localizar o usuário em uma tabela do banco de dados:

```
SELECT * FROM Users WHERE UserLogin =  
"uName" AND Pass = "uPass"
```

em que *uName* e *uPass* são substituídos pelo conteúdo literal inserido pelo usuário nas caixas de digitação do *login* e senha, respectivamente, sem nenhum tratamento.

As aspas presentes na *query* acima fazem parte de seu conteúdo.

Quando essa *query* não retorna nenhum resultado, o sistema emite uma mensagem de *login* inválido. Quando essa *query* retorna algum resultado, é fornecido acesso ao sistema com o *login* do primeiro usuário retornado na consulta.

Um ataque baseado em *SQL Injection*, para obter acesso indevido ao sistema, com alguma conta de usuário qualquer, poderia ser tentado com o seguinte preenchimento nas caixas correspondentes a *uName* e *uPass*:

Dado: as aspas, quando apresentadas, fazem parte do conteúdo preenchido.

- (A) *uName*: admin
uPass: "OR 1 = 1"
- (B) *uName*: DROP TABLE
uPass: Users;
- (C) *uName*: OR 1 = 1
uPass: OR 1 = 1
- (D) *uName*: admin
uPass: " OR "" = "
- (E) *uName*: DROP TABLE Users;
uPass: (vazio)

REDAÇÃO

TEXTO 1

A Inteligência Artificial (IA) é uma tecnologia que busca reproduzir a inteligência humana em computadores. Por meio da análise de milhões de dados, as máquinas são capazes de perceber variáveis, tomar decisões e resolver problemas. São softwares e robôs que operam em uma lógica semelhante ao raciocínio humano. Essa ideia ainda pode parecer um tanto futurista, mas já está bem presente e provocando verdadeiras transformações nas mais diversas áreas.

“Quando você escolhe um filme em uma plataforma de streaming, é a Inteligência Artificial que está sugerindo os títulos dos quais provavelmente você vai gostar. O aplicativo de trânsito também usa essa tecnologia para definir a melhor trajetória a seguir naquele momento. As notícias e as mensagens apresentadas na linha do tempo das redes sociais também são definidas por meio da IA. O agronegócio a utiliza para avaliar a qualidade do solo e definir qual cultura plantar em determinada época do ano. No comércio online, ela oferece opções de compra”, enumera o professor André Carlos Ferreira Carvalho, do Instituto de Ciências Matemáticas e de Computação da Universidade de São Paulo (USP). “É uma tecnologia essencial, tão importante como a eletricidade. A indústria está usando a Inteligência Artificial para tudo porque ela pode melhorar a maneira como acesamos, recebemos e transmitimos informações”, afirma Rico Malvar, um dos cientistas-chefe da Microsoft Research.

O amplo armazenamento e a análise de dados proporcionados pela Inteligência Artificial têm feito a diferença também na área da saúde, com ganhos que vão do diagnóstico ao tratamento. Ainda que a IA não possa substituir a sensibilidade de um ser humano, ela é capaz de perceber detalhes que médico algum poderia ver. Em breve, será possível usar máquinas para analisar milhares de exames e detectar automaticamente padrões que podem mostrar problemas que o olho humano não enxergaria: “A IA pode analisar 50 mil tomografias, por exemplo, e perceber que, toda vez que o paciente apresenta um pontinho em tal lugar, há relação com um câncer. São padrões de semelhança que darão muitos ganhos em diagnóstico”, explica o gestor médico do Grupo Fleury.

(Como a Inteligência Artificial já está presente na sua vida. www.g1.globo.com, 05.07.2019. Adaptado)

TEXTO 2

Com o crescimento da importância e da visibilidade da Inteligência Artificial (IA), estão aumentando também as preocupações com as consequências negativas da utilização dessa tecnologia. Diante dos riscos e dos efeitos prejudiciais, governos, pesquisadores, associações civis e até mesmo empresas vêm discutindo os cuidados e as medidas necessárias para mitigar possíveis danos.

O arco de riscos e perigos é diverso. Para além das questões envolvendo o futuro do trabalho, como máquinas substituírem os trabalhadores em seus empregos, o uso dessa tecnologia pode provocar complicações que vão das ameaças à privacidade dos indivíduos até o fortalecimento da discriminação e do preconceito contra determinados grupos de pessoas e abusos no emprego de armas inteligentes.

Primeiramente, a Inteligência Artificial envolve um processamento complexo que demanda uma grande quantidade de dados para sua eficácia. Por isso, o funcionamento adequado desses sistemas pressiona por uma coleta crescente de informações e tais processos computacionais amplificam a já forte preocupação com a proteção de dados pessoais. Recentemente, por exemplo, foi tornado público que uma das maiores empresas mundiais que utiliza IA trabalhava em um projeto pelo qual coletava dados de milhões de pacientes dos Estados Unidos por meio de acordos com outras empresas sem que essas pessoas soubessem.

Com relação à possibilidade de discriminações e preconceitos serem intensificados, um exemplo foi identificado em 2018, quando dois pesquisadores do renomado Instituto de Tecnologia de Massachusetts (MIT) e da Universidade de Stanford, Joy Buolamwini e Timnit Gebru, testaram sistemas de IA para monitoramento de segurança por câmeras e constataram que as margens de erro do reconhecimento facial eram bastante diferentes de acordo com a cor da pele da pessoa: ocorreram falhas nos sistemas em 0,8% dos casos que envolviam homens brancos e em 20% a 34% quando se tratava de mulheres negras.

Por fim, um outro objeto de atenção com relação às tecnologias que usam Inteligência Artificial tem sido o desenvolvimento de armas inteligentes, como drones e tanques autônomos, descritas como a terceira revolução das guerras, comparável ao advento da pólvora e das armas nucleares. Entre 2000 e 2017, o número de armas com IA subiu de 2 para mais de 50 em todo o mundo. Os países que mais desenvolvem essas máquinas são Estados Unidos, Israel, Rússia, França e China. Tais aparelhos elevam os riscos de decisões autônomas perigosas, uma vez que envolvem processos éticos sobre a vida e a morte de indivíduos.

(Jonas Valente. Riscos da Inteligência Artificial levantam alerta e suscitam respostas. www.agenciabrasil.ebc.com.br, 01.09.2020. Adaptado)

Com base nos textos apresentados e em seus próprios conhecimentos, escreva um texto dissertativo-argumentativo, empregando a norma-padrão da língua portuguesa, sobre o tema:

OS BENEFÍCIOS DA INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL SUPERAM OS DANOS QUE ESSA TECNOLOGIA PODE CAUSAR AO DESENVOLVIMENTO DA HUMANIDADE?

REDAÇÃO

Os rascunhos não serão considerados na correção.

RASCUNHO

NÃO ASSINE ESTA FOLHA

