

**PROVA DE RACIOCÍNIO ANALÍTICO**

69. Leia o texto a seguir, em que [X] é a posição de uma sentença necessária para a sua argumentação.

O refinanciamento de imóvel, também conhecido como empréstimo com garantia de imóvel, é um tipo de crédito em que você coloca o seu imóvel como garantia pelo pagamento da dívida. [X]. Com isso, o cliente consegue valores mais altos de empréstimo (cerca de 60% de quanto vale o imóvel) e conta com prazos mais longos para fazer o pagamento. Por ser novo no Brasil, o empréstimo com garantia de imóvel ainda causa medo nas pessoas; afinal, conquistar a casa própria é um sonho que muitas vezes leva anos até ser realizado, e colocá-la como garantia de um empréstimo parece ser um negócio arriscado. Mas não é bem assim. O refinanciamento de imóvel tem uma grande utilidade quando bem planejado.

Para conferir unicidade/coerência ao texto, a posição de [X] pode ser ocupada por:

- A) Apesar de todas as vantagens desse tipo de empréstimo, é importante tomar essa decisão com muita cautela.
- B) Se o cliente chegou à fase em que as dívidas saíram do controle, fazer um empréstimo é uma opção interessante.
- C) No pagamento de dívidas, não se deve pegar mais dinheiro do que o absolutamente necessário para resolver sua situação.
- D) Assim, os bancos conseguem oferecer condições mais atrativas, principalmente em relação ao empréstimo pessoal ou cheque especial, por exemplo.
- E) É importante avaliar se pegar um empréstimo é mesmo o ideal, mas essa pode ser uma boa opção, principalmente pelo prazo de pagamento longo.

70. A pausa pode ser muito importante para a criatividade de quem trabalha. Uma pesquisa divulgada pela consultoria sul-africana Inspiration Office revelou que ter um bom café está entre as prioridades dos funcionários. Realizado em setembro de 2016 com 12.000 funcionários de empresas, o estudo na África do Sul descobriu que 95% dos trabalhadores de escritório consideram café ou chá uma prioridade no ambiente corporativo. É de olho nesse público que determinada marca de cafeteiras criou a linha *professional*, com máquinas exclusivas para empresas. São quatro modelos desenvolvidos para suportar mais extrações de café, com tanques de água maiores do que os da linha doméstica, ideais para consumidores de alto volume.

A partir unicamente das informações do texto, admite-se que

- A) o café apresenta em sua composição propriedades importantes para a criatividade de quem trabalha.
- B) oportunidades de mercado são identificáveis a partir da observação de prioridades e comportamentos.
- C) uma única marca de cafeteiras se atentou à oportunidade de máquinas exclusivas para empresa.
- D) o comportamento global dos sul-africanos é similar ao dos servidores públicos brasileiros.
- E) a marca de cafeteira contratou o serviço da consultoria sul-africana Inspiration Office.

71. Os resultados de um estudo longitudinal sobre longevidade são surpreendentes para todos. Ninguém esperava que trabalhar muito é um caminho para viver muito, otimismo de mais pode ser prejudicial, e a genética não é assim tão determinante para prever seu futuro. Os conselhos para se manter ativo, bem alimentado e tranquilo continuam valendo.

A conclusão do texto está na [X] e pode ser enfraquecida caso [Y]. Para que essa afirmação seja correta, [X] e [Y] devem ser substituídos respectivamente por

- A) “terceira sentença” e “~~se negue apenas o conteúdo da primeira sentença~~”.
- B) “primeira sentença” e “se negue apenas o conteúdo da segunda sentença”.
- C) “primeira sentença” e “se negue apenas o conteúdo da terceira sentença”.
- D) “segunda sentença” e “se neguem apenas os conteúdos da primeira e da terceira sentença”.
- E) “segunda sentença” e “~~se negue apenas o conteúdo da primeira ou o conteúdo da terceira sentença~~”.

72. A Lei Complementar n. 150, de 1º de junho de 2015, regulamentou o trabalho de empregados domésticos no Brasil. Um dos objetivos de sua implantação foi evitar que o trabalho doméstico fosse desempenhado de maneira informal, tornando obrigatório o registro de empregados domésticos. Antes da implantação da Lei, a quantidade de empregados no Brasil era estimada em 1,8 milhões. Contudo, em meados de 2017, os empregados domésticos ativos para fins previdenciários somavam 1,2 milhões, uma diferença de cerca de 600 mil trabalhadores, sinal de que ainda há muito a avançar.

Com base nos dados do texto, qual das alternativas a seguir melhor explica a aparente discrepância contida no texto?

- A) Cerca de um terço dos empregados domésticos no Brasil ainda trabalha de maneira informal.  
~~B) Aproximadamente 600 mil empregados domésticos mudaram de atividade desde o ano de 2015.~~  
 C) A Lei Complementar n. 150/2015 não obrigou o empregador a registrar o empregado doméstico.  
~~D) Mais de meio milhão de trabalhadores domésticos montaram empresas de prestação de serviços.~~  
 E) A Lei Complementar que trata do trabalho doméstico no Brasil ainda precisa de regulamentação.

73. O problema de agência (ou problema principal-agente) está relacionado à dependência da parte “principal” (proprietário ou acionista) às decisões tomadas pela parte “agente” (gestor). Embora o agente deva guiar sua tomada de decisões em benefício do principal, em algumas circunstâncias pode haver conflitos de interesses que dão margem a um comportamento oportunista por parte do agente.

A argumentação acima tem a seguinte estrutura:

- A) Sentença 1: Apresentação de uma situação-problema / Sentença 2: Explicação para essa situação a despeito de uma suposta concessão. ✓  
 B) Sentença 1: Explicação de uma situação-problema / Sentença 2: Contrastes explícitos entre a expectativa e a realidade que causa o problema.  
~~C) Sentença 1: Relação de causa e efeito que explicita um problema / Sentença 2: Circunstância que exemplifica o problema.~~  
 D) Sentença 1: Relação causal que explica um problema / Sentença 2: Relação concessiva que relativiza o problema.  
 E) Sentença 1: Menção a um problema / Sentença 2: Concessão ao problema + Fundamentação do problema.

74. Ao contrário de outras doenças virais, a dengue não é transmitida pelo ar ou por contato com pessoas doentes. A dengue precisa de um vetor de transmissão, o mosquito *Aedes aegypti*.

No entanto, o mosquito *Aedes aegypti* não é portador natural do vírus. Quando a fêmea do mosquito *Aedes aegypti* pica uma pessoa com a doença, o vírus infecta o inseto, que se torna um vetor de transmissão.

Existem quatro tipos do vírus da dengue, mas não há registro de infecção simultânea por mais de um tipo de vírus. Todos eles causam os mesmos sintomas. A diferença é que, cada vez que você pega um tipo do vírus, não pode mais ser infectado por ele.

O período de incubação do vírus no ser humano varia em média de cinco a seis dias. Após esse período, surgem os sintomas da doença, e então novas picadas irão infectar o mosquito.

Uma conclusão que pode ser admitida, a partir dos argumentos acima, é:

- ~~A) Toda fêmea do *Aedes aegypti* transmite dengue, mas não necessariamente de todos os quatro tipos.~~  
~~B) Doentes de dengue podem dispensar repelente sem impactos no risco de incidência da doença.~~  
~~C) A dengue é uma doença viral; como tal, pode ser transmitida pela saliva ou secreções.~~  
 D) O mosquito da dengue foi introduzido no Brasil através de navios negreiros.  
 E) Uma mesma pessoa pode contrair dengue por no máximo quatro vezes.

75  
20  
40  
60  
80  
100  
120  
1200  
9

75. Em um evento sobre combate às drogas ilícitas no Brasil, surgiu a seguinte argumentação:

- I. Quanto mais severo o combate aos vendedores de drogas ilícitas no Brasil, mais traficantes serão presos.
- II. A prisão de mais traficantes implicará menor oferta de drogas para os usuários.
- III. A menor oferta de drogas resultará em ágio no preço do entorpecente, aumentando a rentabilidade de vendedores e atraindo mais pessoas para a atividade do tráfico no Brasil.
- IV. Logo, para combater esse problema social, o Governo deve combater usuários de drogas, reduzindo a demanda pelos entorpecentes.

Qual das informações a seguir, se verdadeira, é mais relevante para avaliar a credibilidade da proposição contida em IV e sustentada por I, II e III?

- A) O preço médio das drogas cai quando diminui a repressão aos traficantes.
- B) Os usuários de drogas se sujeitam a pagar mais para continuar usando drogas.
- C) O ganho obtido pela venda de drogas supera o rigor da punição para traficantes.
- D) O governo consegue monitorar novos traficantes à medida que eles entram no mercado.
- E) A taxa de sucesso na repressão aos usuários de drogas em outros países é diferente daquela do Brasil.

76. Dados que evidenciam as deficiências educacionais brasileiras são abundantes e amplamente divulgados. Mas não deixa de causar choque tropeçar com as frases em um relatório recente do Banco Mundial: “Embora as habilidades de brasileiros de 15 anos tenham melhorado, no ritmo atual de avanço eles não atingirão a nota média dos países ricos em matemática por 75 anos. Em leitura, vai demorar mais de 260 anos”. A conta escancara a profundidade do nosso precipício. Sabemos como chegamos aqui. O abismo é resultado de um descaso também secular com a educação. Nas últimas décadas, temos tentado avançar. Demos passos como o aumento da inclusão escolar, a adoção de avaliações regulares de aprendizagem e a recente aprovação de uma base curricular que servirá como um norte para o ensino no país. Caminhar é melhor do que estar parado. Mas os dados citados reforçam a necessidade de saltos.

As premissas sobre a educação no Brasil culminam, no texto, com a conclusão de que o país

- A) precisa envidar esforços muito mais significativos do que os atuais. ✓
- B) tem dado, recentemente, passos para trás quando o assunto é educação.
- C) está atrasado em relação aos países ricos em termos de leitura e matemática. ✓
- D) tem um histórico secular de descaso com a educação, mas vem tentando avançar. ✓
- E) precisa de medidas como aumentar a inclusão escolar e adotar avaliações regulares da aprendizagem.

77. O auxílio-reclusão é um benefício devido aos dependentes de segurado do INSS que esteja preso em regime fechado ou semiaberto. Têm direito ao benefício cônjuge, filhos menores e irmãos menores do segurado preso. A duração do benefício pode variar de quatro meses a até vários anos, e seu propósito é evitar que os dependentes sigam a trilha da criminalidade.

Muitas pessoas rejeitam a ideia de um auxílio-reclusão, por entendê-lo como um estímulo, uma recompensa para a atividade criminosa – “cometeu crime, tem que pagar, ao invés de ser recompensado”, afirmam. Em contrapartida, um estudo sobre a segurança pública no estado de São Paulo aponta que 48,3% da população carcerária paulista teve um membro da família na prisão durante a infância (FGV, 2013).

Alguns defensores do auxílio-reclusão têm criticado os que são contrários a esse mecanismo, argumentando que a rejeição a esse modelo de benefício [X]

Qual das alternativas a seguir pode ocupar o lugar de [X] para complementar a sentença de forma lógica?

- A) aponta que a prevenção de crimes é considerada prioritária pelos críticos do modelo.
- B) está mais baseada em questões emocionais do que em aspectos essenciais de justiça social.
- C) indica que a preocupação em punir criminosos é mais valorizada que a prevenção de crimes.
- D) sugere que o dinheiro – em particular, o recurso – público é elemento extremamente valorizado.
- E) denota um entendimento de que a Lei não deve se ocupar com o que ocorre atrás das grades.

78. O modelo comum de escola tem papel fundamental em nossa sociedade. Não ensina o aluno a pensar. O processo de avaliação tem se prestado a enaltecer e destacar a ignorância, reduzindo a energia e a autoestima dos alunos. A cultura paternalista vem contribuindo para formatar os alunos com “cabeças de empregados”. O sistema de ensino ainda incute no aluno o sonho de trabalhar no Banco do Brasil, na Petrobras ou em uma grande empresa pública ou privada. Quem sabe um concurso público, para que se possa ter um “bom emprego”, com “segurança” de nunca ser mandado embora, nem pelo Presidente da República. O mercado demanda profissionais com boa autoestima, com energia, com coragem para tomar decisões e empreender. E a escola entrega ao mercado um medroso, um “cabeça de empregado”, que desconhece os princípios da qualidade, da produtividade, do empreendedorismo e da competitividade, que não tem coragem nem para mudar a própria vida.

A aparente contradição entre as premissas e a conclusão do texto se resolve a partir do momento em que se admite que

- A) a cultura paternalista prevalente em países em desenvolvimento impõe a necessidade de se formatar alunos com “cabeças de empregados”.
- B) entidades públicas como a Petrobras e o Banco do Brasil demandam pessoas com perspectivas de ocupações públicas, vitalícias e provedoras de “segurança”.
- C) apenas o mercado de trabalho altamente qualificado demanda profissionais com boa autoestima, com energia, com coragem para tomar decisões e empreender.
- D) a dissonância entre a formação pelo modelo comum de escola e a expectativa do mercado é relevante por seu impacto, positivo ou negativo, para determinado propósito ou segmento da sociedade.
- E) os modelos de escola têm um projeto ou agenda que não precisa ser condizente com as demandas do mercado por profissionais com boa autoestima, com energia e com coragem para tomar decisões.

79. Em dezembro de 2017, a Apple confirmou que torna o *smartphone* mais lento conforme o modelo envelhece. Alguns usuários acusaram a fabricante de fazer isso para levar as pessoas a trocarem de celular. A Apple afirmou que implementou a função devido à piora do desempenho da bateria de íon-lítio com o tempo. O objetivo da diminuição da velocidade seria prevenir que o telefone desligue sozinho e prolongar a vida útil do aparelho. A revelação levou à abertura de ações nos Estados Unidos, Israel e França buscando ressarcimento por danos causados a consumidores. No mês seguinte, após confirmar que aparelhos iPhone possuem funcionalidade que diminui sua velocidade conforme a bateria dos aparelhos envelhecia, a Apple dará descontos para quem quiser trocá-las. A companhia decidiu reduzir em R\$ 300 o preço de substituição de bateria para o iPhone, de R\$ 449 para R\$ 149. Descontos do tipo estão sendo oferecidos em todo o mundo para iPhones 6 ou modelos mais recentes. A Apple também promete lançar, no início de 2018, uma atualização do iOS (sistema operacional dos *smartphones* da empresa) com novos recursos que oferecem aos usuários mais informações sobre o estado da bateria do iPhone. Com isso, os próprios donos dos *smartphones* poderão identificar melhor se a condição dela está afetando o desempenho dos aparelhos.

Do texto se conclui que

- A) a Apple, para garantir a sua imagem e reputação, optou por prejuízos nas substituições de baterias em iPhones 6 ou mais recentes.
- B) os benefícios para os clientes da Apple só serão concedidos para os aparelhos adquiridos nos Estados Unidos, Israel e França.
- C) insatisfação dos clientes e a impetração de ações na justiça podem ter contribuído para a oferta dos descontos mencionados.
- D) os usuários dos *smartphones* da Apple não têm condições de saber se a condição das baterias está afetando o desempenho dos seus aparelhos.
- E) o pouco prazo de tempo entre as ações e a nova política da Apple revela a agilidade do sistema judiciário de pelo menos um dos três países mencionados.

80. A República Brasileira tem colecionado nas últimas décadas escândalos de corrupção. Tanto governos de direita quanto governos de esquerda têm se revelado incapazes de resolver o problema. Mais que isso, esses governos são acusados de conivência com a corrupção.

Uma das soluções possíveis para esse problema seria a volta da Monarquia. Sem a alternância no poder, o chefe de estado roubaria menos, já que não teria que se preocupar com o fim do mandato. Além disso, o Monarca é a própria representação do Estado, da coisa pública. Assim, se ele é o Estado, roubar dos cofres públicos seria roubar a si mesmo. E por fim, os projetos teriam mais continuidade, estimulando políticas públicas de longo prazo, inclusive as de combate à corrupção.

Qual das alternativas a seguir melhor denuncia uma inconsistência, lacuna ou incoerência relacionada ao argumento acima?

- A) Em regimes monárquicos, o chefe de estado é menos sujeito à corrupção, porque ele já é rico e, portanto, não precisa roubar.
- B) Na monarquia, os meios de comunicação são controlados para que não sejam noticiados casos de corrupção no meio público.
- C) O Monarca representa institucionalmente o Estado, mas não é proprietário deste; o patrimônio do Monarca e o do Estado são distintos.
- D) Houve mais denúncias recentes de corrupção no Brasil contra os governos de esquerda do que contra os governos de direita.
- E) É possível implementar políticas de longo prazo em regimes presidencialistas, já que as eleições não impactam o planejamento público.
81. Queijos, ovos e manteiga são alimentos ricos em gorduras saturadas. Diversos estudos médicos apontam relação direta entre alimentação rica em gordura saturada e doenças cardiovasculares. Por essa razão, vários países preconizam em suas políticas públicas de saúde a redução do consumo desses alimentos.

A culinária francesa faz uso abundante de ovos, manteiga e queijos. Paradoxalmente, a França tem incidência de doença coronariana significativamente menor que países como Brasil, EUA e Austrália.

Qual das proposições a seguir, se verdadeira, melhor explica a aparente contradição relacionada à culinária francesa?

- A) Alguns tipos de queijo, particularmente os de leite de vaca, têm gordura saturada quase sete vezes superior à encontrada no ovo.
- B) O vinho tinto, acompanhamento típico da culinária francesa, contribui para a limpeza das artérias, reduzindo riscos de enfarto.
- C) As pessoas no Brasil, EUA e Austrália consomem em média a mesma quantidade de queijos, manteiga e ovos que os franceses.
- D) Brasil, EUA e Austrália lideram há duas décadas a lista dos maiores importadores de manteiga e queijo da França.
- E) Um francês típico ingere grande quantidade diária de queijo, manteiga e ovos, mas em pequenas porções, distribuídas em todas as refeições.
82. A empresa Alfa informa que tem por princípios: (i) a integridade física e mental de seus colaboradores; (ii) o compromisso com os acionistas, cujas diretrizes não podem ser desrespeitadas em qualquer hipótese; e (iii) o respeito ao meio ambiente e às economias tradicionais da comunidade circunvizinha.

Um dos princípios da empresa Alfa pode ser identificado como precedente, ou seja, aquele que precisa ter suas condições atendidas para que, então, se dê atenção aos demais. É possível que esse princípio precedente seja conflitante com o(s) princípio(s)

- A) (i) apenas. D) (i) e (ii) apenas.
- B) (ii) apenas. E) (i) e (iii) apenas.
- C) (iii) apenas.

83. Por um lado, temos empresas cujos fundadores ou controladores teriam adotado deliberadamente como modelo de negócio as relações de corrupção com o poder, de forma a obter todo tipo de benesses, fazendo suas empresas crescerem rapidamente. Por outro lado, temos a grande maioria das empresas, que em princípio buscam atuar de maneira ética no mercado, prosperando pela competência.

A macroestrutura de argumentação do texto acima se pauta numa relação de [X] entre as ideias da primeira e as da segunda sentença. Além disso, cada sentença também apresenta, no seu âmbito interno, uma microestrutura de argumentação pautada na apresentação de ações e suas respectivas [Y].

[X] e [Y] podem ser substituídos, respectivamente, por

- A) contraste e consequências. D) alternância e consequências.  
 B) contraste e conformidades. E) alternância e conformidades.  
 C) consequência e alternâncias.

84. A empresa Alfa é tradicional produtora de banheiras de hidromassagem de luxo, sendo líder no país nesse segmento. Um dos componentes mais caros dessa linha de produtos é um circuito eletrônico de controle do equipamento. Atualmente, a empresa produz internamente tal item apenas para seu uso, mas estuda a viabilidade de comprar esse insumo da empresa Beta, instalada em um país vizinho. A Beta não concorre diretamente com a Alfa, já que é especializada apenas na fabricação de circuitos eletrônicos. O preço praticado pela Beta para comercialização dos componentes é 40% inferior ao que a Alfa gasta para produzi-lo, sem considerar os custos de importação. Contudo, mesmo considerando taxas e impostos para importação, ainda seria mais barato para a Alfa importar os circuitos da Beta do que produzir internamente.

Os argumentos acima, se verdadeiros, dão melhor sustentação à seguinte afirmação:

- ~~A) O custo de fabricação do circuito eletrônico da Beta é 40% inferior ao custo de fabricação do mesmo item pela Alfa.~~  
~~B) A importação dos circuitos eletrônicos pela Alfa reduziria cerca de 40% dos postos de trabalho atualmente ocupados na empresa.~~  
~~C) A Alfa consome 40% a mais de tempo para fabricar o circuito eletrônico, em relação ao tempo despendido pela Beta.~~  
~~D) O aumento dos impostos e taxas para a importação de circuitos eletrônicos aumentaria a competitividade da Alfa em relação à Beta.~~  
 E) As taxas e impostos de importação incidentes sobre o circuito eletrônico em questão são inferiores a 40% do custo de produção do componente pela Alfa.

85. Para os amantes de batata frita e hambúrguer, 2017 foi um ótimo ano. Empresas anunciaram grandes investimentos no país e abertura de novas lojas em decorrência dos faturamentos recentes. Enquanto o McDonald's anunciou investimentos de 1 bilhão de reais para o Brasil, o Burger King tem planos de ser o líder do mercado. A subcategoria de *fast food* é a que mais cresce no mercado de alimentação fora de casa, com alta de 11% em 2016, de acordo com levantamento da Euromonitor. Com 900 lojas, o McDonald's é líder do mercado, com participação de 27%. Em apenas seis anos, o Burger King foi de 100 unidades no país para 628. O faturamento no país dobrou entre 2014 e 2016, saindo dos 660,5 milhões de reais para 1,39 bilhão de reais. Nos nove primeiros meses de 2017, o faturamento foi de 1,26 bilhão de reais.

Uma inferência plausível a partir do texto é:

- ~~A) O McDonald's é a rede que mais investe no Brasil: 1 bilhão de reais por ano.~~  
~~B) No Brasil, a subcategoria de *fast food* é a que mais cresce no mercado de alimentação.~~  
 C) Para se tornar líder do mercado, o Burger King precisa ter mais de 27% de participação.  
~~D) É possível que o faturamento do Burger King em 2017 tenha sido o maior de sua história no Brasil.~~  
 E) Os investimentos do McDonald's no Brasil são superiores aos registrados pelo Burger King no país.

Handwritten calculations:

$$\begin{array}{r} 900 - 100 \\ 628 - x \\ \hline 27\% \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 900 \\ - 54 \\ \hline 846 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1,39 \\ - 0,628 \\ \hline 0,762 \end{array}$$