



**CONCURSO PÚBLICO PARA
TÉCNICO-ADMINISTRATIVO
Edital nº 216/2018**

Nível Código

D 206

Cargo: **TÉCNICO DE LABORATÓRIO/ÁREA: MICROBIOLOGIA**

CADERNO DE QUESTÕES

Instruções ao candidato – parte integrante do Edital – subitem 18.2

1. Verifique se recebeu o **Caderno de Questões**, o **Cartão de Respostas** e a **Folha de Redação**.
2. Confira se o **Caderno de Questões** é referente ao cargo ao qual está concorrendo. Verifique se constam deste **Caderno**, de forma legível, 65 (sessenta e cinco) questões objetivas e a proposta de **Redação**, caso contrário notifique imediatamente ao Fiscal. Será eliminado do Concurso o candidato que realizar prova para um cargo diferente do qual concorre.
3. Verifique se seus dados conferem com os que aparecem no **Cartão de Respostas** e na **Folha de Redação**, caso contrário notifique imediatamente ao Fiscal. Leia atentamente as instruções contidas neles.
4. Cada questão objetiva proposta apresenta 5 (cinco) opções de respostas, sendo apenas uma correta.
5. No **Cartão de Respostas**, para cada questão, assinale apenas uma opção, pois atribuir-se-á pontuação zero a toda questão sem opção assinalada ou com mais de uma opção assinalada, ainda que dentre elas se encontre a correta.
6. Sob pena de eliminação do Concurso, na **Folha de Redação**, não faça qualquer registro que possa identificá-lo. Da mesma forma não é permitido que você faça uso de instrumentos auxiliares para cálculos e desenhos, ou porte qualquer dispositivo eletrônico, inclusive telefone celular, que sirva de consulta ou de comunicação.
7. O tempo para realização da Prova Objetiva e da Redação é de no mínimo **uma hora e trinta minutos** e no máximo **quatro horas e trinta minutos**. Os candidatos poderão levar o **Caderno de Questões**, faltando, no máximo, uma hora para o término da prova.
8. Durante a realização da prova será feita a coleta da impressão digital, colabore com o Fiscal.
9. Para preencher o **Cartão de Respostas** e a **Folha de Redação**, use apenas caneta esferográfica de corpo transparente e de ponta média com tinta azul ou preta.
10. Ao término da prova, entregue ao Fiscal o **Caderno de Questões**, a **Folha de Redação** e o **Cartão de Respostas** assinado. A não entrega do **Cartão de Respostas** e da **Folha de Redação**, implicará na sua eliminação do Concurso.
11. O Gabarito Preliminar será divulgado no dia 24 de março de 2019, a partir das 16 horas no endereço eletrônico do Concurso.
12. A imagem do **Cartão de Respostas**, contendo a assinatura, impressão digital e respostas assinaladas pelo candidato será divulgada no dia 10 de abril de 2019, a partir das 14 horas no endereço eletrônico do Concurso.

Após o aviso para o início da prova, o candidato deverá permanecer no local de realização da mesma por, no mínimo, noventa minutos.

Parte I: LÍNGUA PORTUGUESA

TEXTO 1

APRENDA A CHAMAR A POLÍCIA

Eu tenho o sono muito leve, e numa noite dessas notei que havia alguém andando sorrateiramente no quintal de casa. Levantei em silêncio e fiquei acompanhando os leves ruídos que vinham lá de fora, até ver uma silhueta passando pela janela do banheiro. Como minha casa era muito segura, com grades nas janelas e trancas internas nas portas, não fiquei muito preocupado, mas era claro que eu não ia deixar um ladrão ali, espiando tranquilamente.

Liguei baixinho para a polícia, informei a situação e o meu endereço.

Perguntaram-me se o ladrão estava armado ou se já estava no interior da casa.

Esclareci que não e disseram-me que não havia nenhuma viatura por perto para ajudar, mas que iriam mandar alguém assim que fosse possível.

Um minuto depois, liguei de novo e disse com a voz calma:

— Oi, eu liguei há pouco porque tinha alguém no meu quintal. Não precisa mais ter pressa. Eu já matei o ladrão com um tiro da escopeta calibre 12, que tenho guardada em casa para estas situações. O tiro fez um estrago danado no cara!

Passados menos de três minutos, estavam na minha rua cinco carros da polícia, um helicóptero, uma unidade do resgate, uma equipe de TV e a turma dos direitos humanos, que não perderiam isso por nada neste mundo.

Eles prenderam o ladrão em flagrante, que ficava olhando tudo com cara de assombrado. Talvez ele estivesse pensando que aquela era a casa do Comandante da Polícia.

No meio do tumulto, um tenente se aproximou de mim e disse:

— Pensei que tivesse dito que tinha matado o ladrão.

Eu respondi:

— Pensei que tivesse dito que não havia ninguém disponível.

VERÍSSIMO, Luís Fernando. Aprenda a chamar a polícia.

Disponível em:

<https://portuguesemdestaque.blogspot.com/p/cronicas.html>.

Acesso em jan. 2019.

01 No Texto 1, predomina o tipo textual

- (A) narrativo, porque apresenta um ponto de vista dinâmico.
- (B) expositivo, já que expõe um drama a que todo brasileiro está sujeito.
- (C) descritivo, tendo em vista que descreve as ações do protagonista para chamar a polícia.
- (D) argumentativo, pois o protagonista tenta convencer a polícia de que a situação na casa era grave.

(E) injuntivo, uma vez que, ao proceder a queixa, o protagonista dá instruções para que a polícia prenda o ladrão.

02 No texto de Veríssimo, o humor é consequência, sobretudo, da

- (A) resposta dada, ao final, pelo protagonista ao tenente da polícia.
- (B) expressão de assombro do assaltante ao ver um helicóptero sobrevoando a casa.
- (C) estratégia utilizada pelo protagonista para atrair a polícia para a sua residência.
- (D) “suposta” morte do assaltante e conseqüente o interesse da “turma dos direitos humanos”.
- (E) demonstração de medo do protagonista que, mesmo estando em uma casa segura, faz questão de chamar a polícia.

03 No Texto 1, percebe-se o uso de uma linguagem mais informal, próxima da língua falada e de acordo com a situação de comunicação retratada. Analise as quatro assertivas a seguir sobre o uso da variante linguística utilizada no texto em análise.

- I Em “Eu tenho o sono muito leve, e numa noite dessas (...)” (linhas 1-2), a imprecisão referente à data é própria da linguagem informal.
- II Em “Perguntaram-me se o ladrão estava armado (...)” (linha 13), a ênclise é própria da modalidade oral informal.
- III Em “O tiro fez um estrago danado no cara!” (linha 24), “danado” é uma gíria muito comum e, nesse contexto, significa “enorme”.
- IV Em “(...) e a turma dos direitos humanos, que não perderiam isso por nada neste mundo” (linhas 27-29), há um problema de concordância, recorrente na variante informal da língua portuguesa.

É verdadeiro o que está contido somente em

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

04 No título, “Aprenda a chamar a polícia”, os termos em destaque são classificados gramaticalmente, respectivamente, como

- (A) artigo definido e pronome oblíquo.
- (B) pronome oblíquo e preposição.
- (C) artigo definido e artigo definido.
- (D) preposição e pronome oblíquo.
- (E) preposição e artigo definido.

05 A forma verbal sublinhada em “... os leves ruídos que vinham lá de fora...” (linhas 4-5), encontra-se no mesmo tempo da forma verbal presente no seguinte trecho:

- (A) “(...) que não perderiam isso por nada neste mundo.”
- (B) “(...) que não havia ninguém disponível.”
- (C) “No meio do tumulto, um tenente se aproximou de mim (...)”
- (D) “Eu já matei o ladrão com um tiro da escopeta calibre 12 (...)”
- (E) “Eu tenho o sono muito leve (...)”

06 Na passagem “Eu já matei o ladrão com um tiro da escopeta calibre 12, que tenho guardada em casa (...)” (linhas 21-23), o termo em destaque exerce a função sintática de

- (A) sujeito.
- (B) objeto indireto.
- (C) adjunto adverbial.
- (D) adjunto adnominal.
- (E) complemento verbal.

07 Na passagem “Eu tenho o sono muito leve, e numa noite dessas notei que havia alguém andando sorrateiramente no quintal de casa.” (linhas 1-3), a relação estabelecida pelo conector “e” é de

- (A) adição.
- (B) consequência.
- (C) oposição.
- (D) concessão.
- (E) tempo.

08 Sob o ponto de vista morfológico, todas as palavras destacadas a seguir podem ser flexionadas em número, EXCETO

- (A) “Eu tenho o sono muito leve, e numa noite dessas (...)”
- (B) “Eu tenho o sono muito leve, e numa noite dessas (...)”
- (C) “Eu tenho o sono muito leve, e numa noite dessas (...)”
- (D) “Eu tenho o sono muito leve, e numa noite dessas (...)”
- (E) “Eu tenho o sono muito leve, e numa noite dessas (...)”

09 No trecho em destaque “Passados menos de três minutos, estavam na minha rua cinco carros da polícia, um helicóptero, uma unidade do resgate, uma equipe de TV e a turma dos direitos humanos (...)” (linhas 25-28), um dos mecanismos de coesão presente é

- (A) a anáfora.
- (B) a elipse.
- (C) a catáfora.
- (D) a hiperonímia.
- (E) o paralelismo estrutural.

10 Em relação ao sentido dos termos retirados do Texto 1, a palavra

- (A) “disponível” do último parágrafo poderia ser substituída por “à espreita”.
- (B) “cara”, no oitavo parágrafo, poderia ser substituída por “rosto”.
- (C) “ladrão”, no primeiro parágrafo, poderia ser substituída por “menor infrator”.
- (D) “sorrateiramente”, no primeiro parágrafo, poderia ser substituída por “calmamente”.
- (E) “silhueta”, no primeiro parágrafo, poderia ser substituída por “corpo esguio”.

11 O trecho “Como minha casa era muito segura, com grades nas janelas e trancas internas nas portas, não fiquei muito preocupado (...)” pode ser reescrito da seguinte forma, sem perda de sentido:

- (A) Não fiquei preocupado, já que minha casa era muito segura, com grades nas janelas e trancas internas nas portas.
- (B) Não fiquei preocupado, embora minha casa seja muito segura, com grades nas janelas e trancas internas nas portas.
- (C) Não fiquei preocupado, portanto minha casa era muito segura, com grades nas janelas e trancas internas nas portas.
- (D) Não fiquei preocupado, mesmo minha casa sendo muito segura, com grades nas janelas e trancas internas nas portas.
- (E) Não fiquei preocupado, conquanto minha casa fosse segura, com grades nas janelas e trancas internas nas portas.

TEXTO 2

Em um artigo, publicado em 23 de março de 1999 na *Folha de S. Paulo*, Carlos Heitor Cony transcreve um manual de “Sobrevivência na Selva”, escrito pelo jornalista Leon Eliachar. Eis alguns mandamentos: 5

- 1) Não sair de casa;
- 2) Não ficar em casa;
- 3) Se sair, não sair sozinho, nem acompanhado;
- 4) Se sair sozinho ou acompanhado, não sair a pé nem de carro; 10
- 5) Se sair a pé, não andar devagar, nem depressa, nem parar;
- 6) Se sair de carro, não parar nas esquinas, nem no meio da rua, nem nas calçadas, nem nos sinais. Melhor deixar o carro na garagem e pegar 15 uma condução;
- 7) Se pegar uma condução, não pegar ônibus, nem táxi, nem trem, nem carona;
- 8) Se decidir ficar em casa, não ficar sozinho nem acompanhado; 20
- 9) Se ficar sozinho ou acompanhado, não deixar a porta aberta nem fechada;
- 10) Como não adianta mudar de cidade ou de país, o único jeito é ficar no ar. Mas não num avião.

25 Segundo o colunista da *Folha de S. Paulo* Carlos Heitor Cony, Leon não seguiu os conselhos que deu, pois foi assassinado no banheiro de seu apartamento. O caso dele teria sido passionai, já que se apaixonara por uma mulher casada. De
30 qualquer forma, segundo o colunista, Leon poderia ter acrescentado um mandamento aos dez que inventou: “11) Não amar a mulher do próximo nem a própria.”.

CONY, Carlos Heitor. Sobrevivência na selva. *Folha de São Paulo*, São Paulo, 23 mar. 1999.

12 O título do Texto 1 e os “mandamentos” do Texto 2 têm em comum

- (A) a brevidade.
- (B) a comicidade.
- (C) o tom injuntivo.
- (D) o tom contraditório.
- (E) o pleonasma.

13 A partir da leitura do Texto 2, é possível inferir que

- (A) não existem aviões seguros.
- (B) os ônibus são mais seguros que os carros.
- (C) só é possível viver bem quando se tem humor.
- (D) não há como a pessoa se livrar da violência, faça o que fizer.
- (E) só é possível sobreviver na selva se a pessoa estiver acompanhada.

14 No trecho “O caso dele teria sido passionai, já que se apaixonara por uma mulher casada”, a forma verbal destacada, numa linguagem mais atual, conservando o mesmo sentido, seria substituída por

- (A) foi apaixonado.
- (B) era apaixonado.
- (C) seria apaixonado.
- (D) tinha-se apaixonado.
- (E) será apaixonado.

15 Assinale a opção em que todas as três palavras retiradas do Texto 2 pertencem à mesma classe gramatical.

- (A) casa (linha 6) – sozinho (linha 8) – único (linha 24)
- (B) passionai (linha 28) – já (linha 28) – própria (33)
- (C) esquinas (linha 13) – calçadas (linha 14) – carona (linha 18)
- (D) transcreve (linha 3) – escrito (linha 4) – mandamentos (linha 5)
- (E) alguns (linha 4) – táxi (linha 18) – país (linha 24)

Parte II: NOÇÕES DE ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA

16 De acordo com a classificação das receitas orçamentárias, quanto à categoria econômica, as Receitas Correntes são arrecadadas dentro do exercício, aumentam as disponibilidades financeiras do Estado e, em geral, com efeito positivo sobre:

- (A) a alienação de bens.
- (B) o patrimônio líquido.
- (C) a transferência de capital.
- (D) as operações de crédito.
- (E) a depreciação de bens.

17 O instrumento de planejamento de qualquer entidade, seja pública ou privada, que representa o fluxo previsto dos ingressos e das aplicações de recursos em determinado período é denominado:

- (A) fluxo financeiro.
- (B) cronograma de desembolso.
- (C) balancete.
- (D) orçamento.
- (E) livro caixa.

18 O órgão responsável na Universidade Federal Fluminense - UFF, ao elaborar o Orçamento da Universidade num determinado ano, não fez programação de despesa, isto é, não alocou dotação específica, para o Programa de Assistência Estudantil, somente percebendo o lapso após a publicação do Orçamento da União. Ao tomar as medidas necessárias para corrigir o fato, solicitou uma autorização de alteração orçamentária denominada de crédito adicional:

- (A) complementar.
- (B) reparador.
- (C) especial.
- (D) extraordinário.
- (E) suplementar.

19 O Plano Plurianual, que estabelece de forma regionalizada as diretrizes, os objetivos e as metas da Administração Pública Federal para as despesas de capital e outras delas decorrentes e para as relativas aos programas de duração continuada, é um instrumento de planejamento do Governo Federal:

- (A) de médio prazo.
- (B) de curtíssimo prazo.
- (C) com prazo de execução por 5 anos.
- (D) de duração continuada.
- (E) com prazo de execução por 2 anos.

20 A UFF gerou uma Nota de Empenho (NE) no montante de R\$ 500,00 (quinhentos reais), no Sistema Integrado de Administração Financeira (SIAFI), para a empresa “Vamos em Frente”. Até o dia 31 de dezembro, último dia do exercício financeiro, essa empresa não havia emitido a Nota Fiscal e, conseqüentemente, a despesa não foi paga. Esse exemplo caracteriza uma situação classificada como:

- (A) despesa sem cobertura orçamentária.
- (B) restos a pagar.
- (C) despesa anulada.
- (D) subvenção econômica.
- (E) despesa liquidada.

21 Para que a despesa orçamentária pública seja considerada realizada, considerando a existência de dotação, o número de etapas da despesa a serem cumpridas até a geração da ordem bancária é:

- (A) cinco
- (B) seis
- (C) quatro
- (D) uma
- (E) três

22 A classificação orçamentária da receita pública por natureza visa identificar a origem do recurso segundo:

- (A) o fato gerador.
- (B) a classificação institucional.
- (C) a classificação funcional.
- (D) a função.
- (E) a aplicação.

23 O ato da transferência de valores arrecadados à conta específica do Tesouro Nacional corresponde à etapa da Receita Pública do(a):

- (A) apropriação.
- (B) escrituração.
- (C) arrecadação.
- (D) recolhimento.
- (E) lançamento.

24 A UFF, mediante leilão, fez uma alienação de bens que integravam o seu patrimônio, gerando receita. Essa receita gerada poderá ser aplicada corretamente para:

- (A) aquisição de material de consumo.
- (B) pagamento da conta de energia elétrica.
- (C) pagamento pela compra de um terreno.
- (D) pagamento da Nota Fiscal da empresa que fornece mão de obra terceirizada para limpeza.
- (E) compra de reagentes químicos.

25 A Lei Orçamentária Anual - LOA deverá ser elaborada de forma compatibilizada com a Lei de Diretrizes Orçamentárias - LDO, bem como com o:

- (A) Manual Técnico de Orçamento - MTO.
- (B) Plano Plurianual - PPA e com a Lei Complementar 101/00.
- (C) Plano de Desenvolvimento Individual - PDI e com o MTO.
- (D) Quadro de Detalhamento da Despesa - QDD.
- (E) QDD e com o PDI.

26 A compreensão do orçamento exige o conhecimento de sua elaboração, estruturação e sua organização. O Orçamento Público tem na sua estrutura atual a programação orçamentária organizada em programas de trabalho, que contêm informações qualitativas e quantitativas. A programação orçamentária quantitativa possui as dimensões:

- (A) órgão e esfera.
- (B) função e subfunção.
- (C) programa e ação.
- (D) unidade orçamentária e função.
- (E) física e financeira.

27 Na LOA, a esfera orçamentária tem a finalidade de identificar a qual orçamento pertence a despesa. As três esferas orçamentárias são:

- (A) fiscal, seguridade social e investimento.
- (B) corrente, custeio e capital.
- (C) pessoal, outras despesas correntes e capital.
- (D) corrente, subvenções econômicas e capital.
- (E) pessoal, custeio e investimento.

28 Dentro do Orçamento da União, as Receitas classificadas como Patrimoniais são provenientes:

- (A) da prestação de serviços por parte do ente público.
- (B) do recebimento de recursos orçamentários de outras pessoas de direito público.
- (C) da alienação de bens imóveis pertencente ao ente público.
- (D) de ingresso financeiro proveniente da amortização de financiamento.
- (E) da fruição de patrimônio pertencente ao ente público.

29 A Lei Orçamentária Anual (LOA) poderá ser alterada quando a despesa deixar de ser computada ou for insuficiente, mediante autorização legal, por meio de:

- (A) reforço financeiro.
- (B) remanejamento financeiro.
- (C) crédito adicional.
- (D) empréstimo externo.
- (E) operação de crédito.

30 Ao formular múltiplos orçamentos dentro da mesma pessoa política, um ente governamental estará contrariando o princípio orçamentário da:

- (A) universalidade.
- (B) periodicidade.
- (C) exclusividade.
- (D) totalidade.
- (E) racionalidade.

PARTE III: CONHECIMENTO ESPECÍFICO

31 A prova da catalase é rotineiramente utilizada para a discriminação inicial de cocos Gram positivos, sendo os resultados esperados para essa prova em relação às bactérias dos gêneros *Staphylococcus*, *Enterococcus* e *Streptococcus*, respectivamente:

- (A) positiva, positiva, negativa.
- (B) negativa, positiva, negativa.
- (C) positiva, negativa, negativa.
- (D) negativa, negativa, positiva.
- (E) positiva, negativa, positiva.

32 Entre as espécies pertencentes ao gênero *Staphylococcus* citadas abaixo, aquela que apresenta resistência a novobiocina é:

- (A) *S. lugdunensis*.
- (B) *S. aureus*.
- (C) *S. haemolyticus*.
- (D) *S. epidermidis*.
- (E) *S. saprophyticus*.

33 Em relação ao diagnóstico laboratorial de bactérias pertencentes ao gênero *Streptococcus*, considere as seguintes afirmativas:

- I Testes rápidos, baseados em imunoenaios, a partir de secreção de orofaringe, apresentam alta especificidade para detecção de antígenos de *S. pyogenes*, mas são menos sensíveis que a cultura dessa secreção em meio agar Sangue.
- II *S. agalactiae* apresentam beta-hemólise, são bacitracina sensíveis e incapazes de hidrolisar o hipurato de sódio.
- III *S. pneumoniae* apresentam alfa-hemólise em agar sangue, são optoquina sensíveis e bile solúveis.

Das afirmativas I, II e III, apenas:

- (A) I está correta.
- (B) I e III estão corretas.
- (C) II e III estão corretas.
- (D) II está correta.
- (E) III está correta.

34 Entre as espécies de *Enterococcus* citadas abaixo, aquelas que apresentam as características de motilidade e resistência intrínseca à vancomicina são:

- (A) *E. casseliflavus* e *E. gallinarum*.
- (B) *E. faecalis* e *E. faecium*.
- (C) *E. raffinosus* e *E. mundti*.
- (D) *E. hirae* e *E. saccharolyticus*.
- (E) *E. dispar* e *E. durans*.

35 Diferentes provas bioquímicas são utilizadas para a identificação laboratorial de enterobactérias. A opção correspondente a três gêneros dessa família que apresentam positividade para a produção de sulfeto de hidrogênio (H₂S) é:

- (A) *Hafnia* spp. / *Escherichia* spp. / *Morganella* spp.
- (B) *Escherichia* spp. / *Klebsiella* spp. / *Proteus* spp.
- (C) *Serratia* spp. / *Providencia* spp. / *Enterobacter* spp.
- (D) *Proteus* spp. / *Salmonella* spp. / *Citrobacter* spp.
- (E) *Klebsiella* spp. / *Shigella* spp. / *Salmonella* spp.

36 Um tubo contendo agar TSI (Tríplice Açúcar Ferro) inoculado com *Pseudomonas aeruginosa*, após incubação de 18-24h, a 35°C, se apresentará com o meio na base e no ápice, respectivamente:

- (A) amarelo, vermelho.
- (B) vermelho, amarelo.
- (C) amarelo, amarelo.
- (D) vermelho, vermelho.
- (E) amarelo, enegrecido.

37 Em relação ao diagnóstico laboratorial das duas espécies de *Neisseria* clinicamente mais importantes, considere as seguintes afirmativas:

- I Amostras clínicas suspeitas de conterem *N. gonorrhoeae* não devem ser transportadas em refrigeração.
- II Placas de semeadura primária de amostras clínicas suspeitas de conterem *N. gonorrhoeae* ou *N. meningitidis* devem ser incubadas em jarras com umidade e atmosfera de 5% de CO₂.
- III As bactérias das espécies *N. gonorrhoeae* e *N. meningitidis* se apresentam como cocobacilos gram positivos intracelulares.
- IV Testes de oxidação de açúcares são utilizados no diagnóstico diferencial de espécies de *Neisseria*. Uma característica que diferencia *N. gonorrhoeae* de *N. meningitidis* é a capacidade que *N. meningitidis* apresenta de utilizar a maltose, diferentemente da *N. gonorrhoeae*, que apresenta resultado negativo para essa prova.

Das afirmativas acima, apenas:

- (A) I, II e IV estão corretas.
- (B) I e II estão corretas.
- (C) I, II e III estão corretas.
- (D) I e IV estão corretas.
- (E) III está correta.

38 A tuberculose é uma doença infectocontagiosa causada pelo bacilo *Mycobacterium tuberculosis*, que continua sendo um grave problema de saúde pública. Com relação ao diagnóstico laboratorial da tuberculose assinale V (Verdadeiro) ou F (Falso) em cada afirmativa abaixo:

- () O escarro e alguns outros materiais clínicos devem passar por tratamento químico prévio, antes de serem semeadas em meios de cultura.
- () Os meios sólidos Lowenstein-Jensen ou Middlebrook 7H10 são utilizados para culturas de microbactérias.
- () O sistema BACTEC™ MGIT™ 960 é um sistema automatizado para detecção de microbactérias em materiais clínicos, exceto sangue, baseado em emissão de fluorescência.
- () A reação positiva ao teste tuberculínico é diagnóstico de tuberculose.

A sequência correta, de cima para baixo, é:

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

39 *Haemophilus influenzae* é uma das espécies clinicamente mais importante do gênero *Haemophilus*, relacionada com diferentes infecções em seres humanos. Em relação a *H. influenzae*, é correto afirmar que:

- (A) apresenta-se como cocos gram positivos.
- (B) necessita apenas do fator X para seu crescimento, ao contrário de outras espécies do gênero que necessitam tanto do fator X quando do fator V.
- (C) uma das provas utilizada na sua identificação laboratorial é a prova do satelitismo.
- (D) cresce bem em agar Sangue.
- (E) diferentemente de outras espécies do gênero, não exige atmosfera acrescida de 3-5% de CO₂ para seu crescimento.

40 Entre os equipamentos de proteção individual (EPI) utilizados no laboratório de microbiologia estão:

- (A) luvas, jaleco, cabine de segurança, viseira.
- (B) luvas, jaleco, máscaras, sapatos fechados.
- (C) luvas, jaleco, respiradores, lava-olhos.
- (D) luvas, máscaras, chuveiro de segurança, protetor facial.
- (E) luvas, jaleco, óculos, cabine de segurança biológica.

41 As cabines de segurança biológica utilizadas em laboratórios são classificadas em três classes: I, II e III. Em relação à classificação dessas cabines, considere as afirmativas abaixo:

- I Cabines da classe I oferecem proteção ao operador, ambiente e amostra.
- II Cabines da classe II do tipo A podem ser utilizadas em laboratórios com nível II ou III de biossegurança.
- III Cabines da classe II B2 apresentam 100% de exaustão, sem recirculação do ar, com duto voltado para o ambiente externo do laboratório.

Das afirmativas acima:

- (A) apenas II e III estão corretas.
- (B) I, II e III estão corretas.
- (C) apenas I e III estão corretas.
- (D) apenas I está correta.
- (E) apenas III está correta.

42 São algumas das condutas recomendadas a serem utilizadas em laboratório de nível 3 de biossegurança (NB-3):

- (A) boas práticas de laboratório, troca de roupa na entrada, ducha na saída.
- (B) boas práticas de laboratório apenas.
- (C) boas práticas de laboratório, acesso limitado e controlado com antessala, descontaminação do avental antes da lavagem.
- (D) boas práticas de laboratório, acesso limitado, troca de roupa na entrada.
- (E) boas práticas de laboratório, sinalização de infectante, descontaminação antes de sair das instalações.

43 O microrganismo *Bacillus anthracis* está dentro da seguinte classe de risco biológico:

- (A) Classe de risco V.
- (B) Classe de risco IV.
- (C) Classe de risco I.
- (D) Classe de risco II.
- (E) Classe de risco III.

44 De acordo com a RDC nº306 de 2004 da ANVISA, os Resíduos de Serviços de Saúde (RSS) são classificados em cinco grupos (A-E). Segundo essa classificação, culturas de microrganismos, papel toalha e vidros de laboratório quebrados estariam dentro dos seguintes grupos de resíduos, respectivamente:

- (A) C, D e E.
- (B) B, C e D.
- (C) A, B e C.
- (D) A, D e E.
- (E) D, A e B.

45 O ciclo de autoclavagem para uma esterilização eficaz mais empregado na rotina é o de:

- (A) 15 min a 115°C.
- (B) 15 min a 121°C.
- (C) 10 min a 121 °C.
- (D) 10 min a 115 °C.
- (E) 20 min a 121 °C.

46 Com relação aos procedimentos corretos que devem ser realizados em casos de acidentes no laboratório de microbiologia, assinale V (Verdadeiro) ou F (Falso) em cada afirmativa abaixo:

- () No caso de derramamento de amostra biológica ainda não manipulada, a primeira atitude deve ser de isolamento da área, impedindo entrada no local por no mínimo 30 minutos.
- () No caso de derramamento de cultura contendo microrganismos crescidos, a primeira atitude deve ser de isolamento da área, impedindo entrada no local por no mínimo 30 minutos.
- () No caso de derramamento de cultura contendo microrganismos crescidos, a primeira atitude deve ser de derramar hipoclorito de sódio sobre o local e depois de pelo menos 10 minutos higienizar a área com papel absorvente e álcool.
- () No caso de quebra de frasco contendo cultura crescida de microrganismos, a primeira atitude deve ser de isolamento da área, sem entrar no local por no mínimo 30 minutos.
- () No caso de acidente dentro de cabine de segurança, a primeira atitude deve ser desligar a cabine e proceder a desinfecção da área do acidente, utilizando um desinfetante adequado e retirando o resíduo com papel absorvente.

A sequência correta, de cima para baixo, é:

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

47 Entre os testes de sensibilidade aos antimicrobianos, aquele que fornece resultados apenas qualitativos é o:

- (A) difusão em agar.
- (B) diluição em caldo.
- (C) diluição em agar.
- (D) E-test.
- (E) M.I.C.E.

48 O meio de cultura mais comumente utilizado para a realização de testes de sensibilidade aos antimicrobianos através do método de difusão é o:

- (A) Chapman.
- (B) MacConkey.
- (C) Triptona de Soja.
- (D) Mueller Hinton.
- (E) Agar Nutriente.

49 A densidade da suspensão bacteriana a ser utilizada no método de disco-difusão deve ser comparada visualmente com um padrão de turbidez equivalente a:

- (A) 2 da escala de McFarland.
- (B) 1 da escala de McFarland.
- (C) 0,5 da escala de McFarland.
- (D) 3 da escala de McFarland.
- (E) 4 da escala de McFarland.

50 Entre os testes de sensibilidade aos antimicrobianos, o método de difusão em agar é um dos mais rotineiramente utilizados pelos laboratórios de microbiologia. Em relação aos parâmetros que podem interferir na confiabilidade dos resultados obtidos por esse método, considere as seguintes afirmativas:

- I A espessura do meio de cultura distribuído em placas de Petri deve ser de cerca de 4 mm.
- II É recomendado que os frascos de discos de antimicrobianos sejam retirados do *freezer* ou geladeira 1 a 2 horas antes de serem utilizados, de modo a atingirem a temperatura ambiente.
- III Em placas de 150 mm de diâmetro podem ser colocados até 15 discos de antimicrobianos, para evitar sobreposição dos halos de inibição.
- IV Se um disco de antimicrobiano cair muito próximo à parede da placa de Petri, o mesmo poderá ser movido rapidamente para outra posição mais adequada, na superfície do agar.

Das afirmativas acima, apenas:

- (A) I e IV estão corretas.
- (B) II está correta.
- (C) III e IV estão corretas.
- (D) II e III estão corretas.
- (E) I e II estão corretas.

51 A fase pré-analítica é de suma importância para se obterem resultados confiáveis de uroculturas. Em relação aos procedimentos relacionados a essa fase, considere as seguintes afirmativas:

- I É recomendado um tempo mínimo de 1 hora de retenção vesical antes da coleta da urina para realização de urocultura.
- II É recomendado que o paciente evite a ingestão de muito líquido antes da coleta de urina para urocultura.
- III A coleta por micção espontânea deve ser realizada após criteriosa higiene genital, devendo se desprezar o jato inicial da urina, coletando-se o jato médio, sem interrupção do fluxo, em frasco estéril de boca larga.
- IV As amostras de urina podem ser congeladas por 24 – 48 horas, se as mesmas não puderem ser transportadas em até 2 horas para o processamento no laboratório.

Das afirmativas acima, apenas:

- (A) III e IV estão corretas.
- (B) I e IV estão corretas.
- (C) I, II e III estão corretas.
- (D) II e III estão corretas.
- (E) III está correta.

52 A urocultura deve ser realizada através de metodologia quantitativa. Considerando-se aspectos clínicos, sexo do paciente e o método de coleta de urina, diferentes contagens de UFC/mL de urina podem ser consideradas significativas. Em casos de cistite não complicada em mulheres, com isolamento de uropatógenos a partir de urina coletada por micção espontânea, a bacteriúria pode ser considerada relevante a partir da seguinte contagem:

- (A) $\geq 10^3$ UFC/mL
- (B) $\geq 10^5$ UFC/mL
- (C) $\geq 10^2$ UFC/mL
- (D) $\geq 10^4$ UFC/mL
- (E) $\geq 10^6$ UFC/mL

53 A hemocultura é considerada o principal teste laboratorial para detecção de bacteremias. Em relação a hemoculturas, a opção correta é:

- (A) independente da metodologia utilizada, o frasco de hemocultura, inoculado com o sangue coletado do paciente, deve ser transportado ao laboratório sempre sob refrigeração.
- (B) a coleta do sangue para hemocultura deve ser realizada durante o pico febril, em pacientes estáveis.
- (C) quanto maior o volume de sangue coletado, melhor será a sensibilidade da hemocultura, desde que respeitada a proporção sangue/meio de cultura.

- (D) considerando-se que a grande maioria dos patógenos pode ser isolada em até 48 horas, recomenda-se um período de incubação dos frascos de até 3 dias para a metodologia automatizada e de até 5 dias, para a manual.
- (E) em hemoculturas realizadas através da metodologia manual, os meios de cultura utilizados geralmente contêm o anticoagulante EDTA.

54 Considere as seguintes afirmativas em relação às hemoculturas:

- I Normalmente, é recomendada a coleta de 2 a 3 amostras de sangue por paciente.
- II Uma hemocultura é definida como sendo uma amostra de sangue obtida de uma punção venosa que pode ser distribuída em um ou mais frascos de hemocultura.
- III A proporção sangue/meio de cultura deve ser de 1:5 a 1:10, independente do sistema a ser utilizado (manual ou automatizado).
- IV Os sistemas automatizados Bactec e Bact/Alert são baseados na detecção de CO₂ proveniente do metabolismo dos microrganismos em crescimento no meio de cultura.

Das afirmativas acima, apenas:

- (A) II, III e IV estão corretas.
- (B) I, II e IV estão corretas.
- (C) I e II estão corretas.
- (D) III e IV estão corretas.
- (E) I está correta.

55 Em relação ao processamento do líquido no laboratório de microbiologia, é correto afirmar que:

- (A) se dois tubos forem coletados, deve-se enviar o primeiro, com a primeira amostra de líquido, ao laboratório de microbiologia e o segundo, ao laboratório de bioquímica.
- (B) a bacterioscopia realizada diretamente a partir do líquido não é recomendada, devido à sua baixa sensibilidade.
- (C) os meios de cultura utilizados para semeadura primária do líquido geralmente são o agar CLED e o agar XLD.
- (D) a pesquisa negativa de antígenos bacterianos através de teste de aglutinação pelo látex, a partir do líquido, afasta a possibilidade de infecção.
- (E) a amostra coletada deve ser enviada ao laboratório em até 1 hora, à temperatura ambiente (20-35°C) e ser processada o mais rapidamente possível.

56 Entre os diferentes agentes bacterianos capazes de causar infecções gastrointestinais, encontra-se o *Campylobacter* spp. Por ser fastidiosa, essa bactéria exige meios de cultura diferenciados para o seu crescimento. Entre os meios de cultura citados abaixo, aquele que pode ser utilizado em coproculturas para o isolamento de *Campylobacter* é o Meio:

- (A) Verde-Brilhante.
- (B) Hektoen.
- (C) MacConkey.
- (D) EMB (Eosina Azul de Metilento).
- (E) de Skirrow.

57 Diferentes procedimentos interferem para que a cultura de amostra de pele tenha um resultado confiável. Entre os procedimentos citados abaixo, o correto é:

- (A) coletar material a partir das margens e da profundidade da lesão.
- (B) coletar material representativo a partir do exsudato superficial ou da parte purulenta da lesão.
- (C) coletar amostras das secreções de pacientes queimados através de swabs.
- (D) enviar ao laboratório em formol fragmentos ou biopsia de pele.
- (E) realizar cultura também para anaeróbios quando a amostra for coletada a partir de secreções superficiais.

58 Cultura de orofaringe é um dos exames referentes ao trato respiratório superior mais solicitado ao laboratório de microbiologia. Entre os vários agentes bacterianos capazes de causar faringite, o mais frequente é:

- (A) *Streptococcus* beta-hemolíticos do Grupo G.
- (B) *Arcanobacterium haemolyticum*.
- (C) *Streptococcus* beta-hemolíticos do Grupo C.
- (D) *Streptococcus pyogenes*.
- (E) *Corynebacterium diphtheriae*.

59 Em relação ao processamento de secreções genitais, é correto afirmar que:

- (A) *Haemophilus ducreyi* é dificilmente corado pelo método de Gram, devendo o diagnóstico ser feito a partir da cultura crescida em agar Sangue.
- (B) para a pesquisa de *Chlamydia trachomatis*, que são microrganismos intracelulares obrigatórios, normalmente são realizados exames especiais, baseados em imunoenaios ou em métodos moleculares.
- (C) exames a fresco a partir da secreção vaginal são mais sensíveis e específicos para o diagnóstico de vaginose por *Gardnerella vaginalis* do que o esfregaço dessa secreção corado pelo método de gram.

(D) para a pesquisa inicial de *Treponema pallidum* faz-se um esfregaço do fluido obtido da lesão genital, que deve ser corado pelo método de gram.

(E) para secreção vaginal, recomenda-se realizar a cultura tanto para isolamento de anaeróbios facultativos quanto de anaeróbios.

60 Em relação ao processamento de materiais clínicos oriundos do trato respiratório inferior, a opção correta é:

- (A) o processamento inicial das amostras do trato respiratório inferior não deve demorar mais que 4 horas, e, caso isso não seja possível, devem-se refrigerar as amostras até seu processamento.
- (B) são consideradas amostras inaceitáveis para processamento: lavado nasal, escarro coletado por mais de 24 horas, secreções de orofaringe obtidas por swabs de pacientes com fibrose cística.
- (C) o exame microscópico, após coloração pelo método de Gram, é utilizado para verificação da qualidade da amostra de escarro ou secreção traqueal.
- (D) os testes rápidos de detecção de antígenos de *Streptococcus pneumoniae* em urina apresentam sensibilidade e especificidade elevadas para o diagnóstico de pneumonia em pacientes pediátricos.
- (E) valor de referência para contagem significativa de UFC/mL da cultura de aspirado traqueal é maior ou igual a 10^4 .

61 Com relação à coloração de Ziehl-Neelsen, assinale V (Verdadeiro) ou F (Falso) em cada afirmativa abaixo:

- () A coloração de Ziehl-Neelsen é um método rápido, muito utilizado para diagnóstico inicial e acompanhamento da eficácia do tratamento de tuberculose pulmonar.
- () A coloração de Ziehl-Neelsen é um método com alta especificidade para microbactérias.
- () A coloração de Ziehl-Neelsen apresenta a vantagem de ser um método com alta sensibilidade, ou seja, um resultado negativo exclui a presença de microbactérias no material analisado.
- () Conforme padronizado pelo Ministério da Saúde, o resultado de um esfregaço de escarro corado por Ziehl-Neelsen, onde se detecta maior que 10 bacilos/campo nos primeiros 20 campos analisados, deve ser interpretado e liberado como sendo positivo (+++).
- () No procedimento da coloração de Ziehl-Neelsen, após a etapa de cobertura do esfregaço com o corante

azul de metileno, deve-se aquecer a parte inferior da lâmina, até emissão de vapores.

A sequência correta, de cima para baixo, é:

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

62 A coloração de auramina e rodamina é baseada na afinidade que esses fluorocromos apresentam pelos ácidos micólicos que compõem a parede celular das microbactérias. Em relação a essa coloração, é correto afirmar que:

- (A) na coloração de auramina e rodamina, as microbactérias são visualizadas em vermelho, contrastando com o fundo azul.
- (B) o resultado positivo de uma coloração de auramina e rodamina não precisa ser confirmado pela coloração de Zielh-Neelsen.
- (C) a coloração de auramina e rodamina apresenta sensibilidade maior que as colorações baseadas em carbol-fucsina, como a coloração de Zielh-Neelsen.
- (D) para a leitura do esfregaço corado pela coloração de auramina e rodamina ao microscópio, deve ser utilizada a objetiva de 100X.
- (E) no procedimento da coloração de auramina e rodamina, na etapa de cobertura do esfregaço com pergamanato de sódio, é necessário o aquecimento da parte inferior da lâmina para penetração dessa solução na célula bacteriana.

63 É recomendado que a semeadura de materiais clínicos em meios de cultura deve ser realizada do meio menos seletivo para o mais seletivo. De acordo com essa recomendação, a ordem correta de inoculação de uma amostra de lavado broncoalveolar nos meios discriminados nas opções dadas é:

- (A) Agar Chocolate, agar Sangue, agar MacConkey.
- (B) Agar Sangue, agar Chocolate, agar MacConkey.
- (C) Agar MacConkey, agar Sangue, agar Chocolate.
- (D) Agar Chocolate, agar MacConkey, agar Sangue.
- (E) Agar MacConkey, agar Chocolate, agar Sangue.

64 Entre os meios líquidos de cultura citados abaixo, aquele que é utilizado para isolamento de *Streptococcus* a partir de amostras clínicas é o Caldo:

- (A) Tetracionato.
- (B) Tood-Hewitt.
- (C) GN.
- (D) Selenito.
- (E) Tioglicolato.

65 Atualmente, existem vários meios seletivos de cultura disponíveis que podem apresentar diferentes finalidades. A opção que relaciona o meio de cultura e sua finalidade corretamente é:

- (A) Meio Karmali – isolamento de enterobactérias.
- (B) Meio Manitol Salgado – isolamento de *Enterococcus*.
- (C) Meio CNA (Colistina Ácido nalidíxico) – isolamento de bacilos gram negativos não fermentadores.
- (D) Meio MacConkey – isolamento de cocos gram positivos.
- (E) Meio Thayer-Martin – isolamento de *Neisseria gonorrhoeae* e *N. meningitidis*.

Parte IV: PROVA DE REDAÇÃO

Instruções

- 1 O texto deve ser escrito na modalidade culta da Língua Portuguesa.
- 2 O rascunho da Redação deve ser feito no espaço apropriado.
- 3 O texto definitivo deve ser escrito à tinta, na folha própria, entre 20 e 25 linhas.
- 4 A redação que apresentar cópia dos textos da Proposta de Redação ou do Caderno de Questões terá o número de linhas copiadas desconsiderado para efeito de correção.
- 5 Em qualquer das situações expressas a seguir, será atribuída a nota zero à redação que:
 - 5.1 tiver menos de 20 linhas;
 - 5.2 fugir ao tema ou que não atender ao tipo dissertativo–argumentativo;
 - 5.3 apresentar identificação do participante;
 - 5.4 apresentar termos inadequados, tais como: vocabulário ofensivo, vulgar e/ou obsceno, receitas culinárias, orações, pedidos de ajuda, súplicas, ameaças, protestos, desenhos etc.

TEXTO 1

Lei Seca completa 11 anos, mas álcool ainda é uma das principais causas de acidentes de trânsito

Legislação foi criada com o intuito de inibir e punir motoristas que dirigem após beber

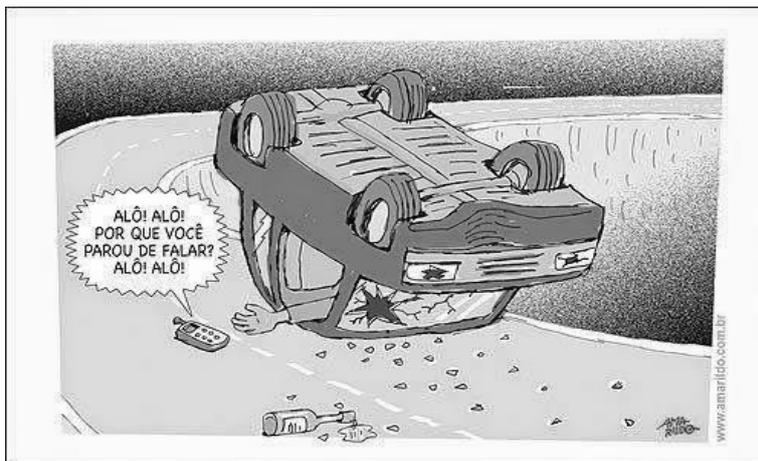
Campanhas na mídia e maior força na aplicação da lei, incluindo o combate ao uso de álcool na direção, contribuíram para que o Brasil reduzisse as mortes por acidentes de trânsito. É o que mostra o Relatório Global da OMS sobre o Estado da Segurança Viária 2018. No entanto, apesar das taxas de mortalidade no trânsito no país (19,7 por 100 mil habitantes, segundo dados de 2016) estarem registrando tendência de queda (estavam em 20 por 100 mil habitantes em 2006), elas permanecem bem acima das taxas europeias. Outra triste constatação: ainda há muitos motoristas que bebem e dirigem, como revela a Pesquisa Nacional de Saúde, do IBGE. Publicada em 2013, a pesquisa estimou a proporção de indivíduos que conduziram veículo motorizado após o consumo de bebida alcoólica. Este percentual foi de 24,3%; considerando o total da população brasileira adulta, a proporção foi de 4,4%.

(...)

Desde abril de 2018 as imposições da Lei Seca ficaram mais rigorosas, justamente para inibir ainda mais quem insiste em associar álcool e volante. A mudança no Código de Trânsito Brasileiro definiu que o motorista que dirigir bêbado e causar acidente com vítima fatal será enquadrado no crime de homicídio culposo, podendo ser preso de cinco a oito anos. Se o acidente ocasionar lesões graves ou gravíssimas, a pena varia de dois a cinco anos de prisão, sendo que, em ambos os casos, não há direito à fiança. (...)

JOHANN, Wellington. Portal do Trânsito, 05/02/2019. Disponível em: <<http://portaldotransito.com.br/noticias/lei-seca-completa-11-anos-mas-alcool-ainda-e-uma-das-principais-causas-de-acidentes-de-transito/>>. Acesso em fev. 2019.

TEXTO 2



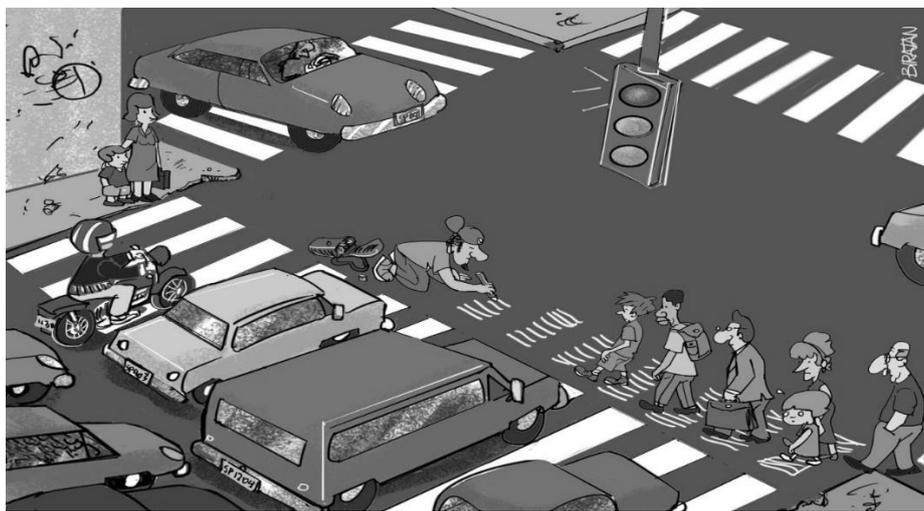
Disponível em: <http://cetspeducacao.blogspot.com/2014/11/se-dirigir-nao-use-o-celular.html>. Acesso em: 5 fev.2019.

TEXTO 3

Embora seja proibido, é uma infração de trânsito, os condutores costumam falar ao celular, digitar e mandar áudios enquanto dirigem. Além de isso fazer a pessoa dirigir com apenas uma das mãos (quando não tiram as duas), isso tira a atenção da estrada e torna a reação de resposta, para um eventual problema, mais lenta. O ato de ler mensagens em grupos de redes sociais, por exemplo, faz com que a pessoa fique vários segundos, às vezes chegando a minutos, sem prestar a atenção na via. Uma freada brusca de outro veículo, um animal na pista, uma pessoa atravessando são condições que podem resultar em um acidente sério pelo descuido do motorista imprudente.

Disponível em: <<http://portaldotransito.com.br/noticias/transporte-de-carga/veja-erros-que-os-condutores-de-veiculos-de-grande-porte-cometem-e-que-podem-acabar-em-acidente/>>. Acesso em fev. 2019.

TEXTO 4



Disponível em: biratancartoon.blogspot.com. Acesso em: 5 fev.2019.

A partir da leitura dos textos, desenvolva o seguinte tema:

Os acidentes de trânsito no Brasil: fatores motivadores e ações educativas

Discuta, em um texto dissertativo-argumentativo, os acidentes de trânsito no Brasil, os fatores motivadores e as ações educativas. Defenda seu ponto de vista sobre o tema, apresentando argumentos consistentes, de maneira clara e encadeada. Preste atenção à progressão textual, à coesão e à coerência.

5

10

15

20

25

RASCUNHO