

PROCESSO SELETIVO
PROCESSO SELETIVO - SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE
LUCAS DO RIO VERDE – MT

EDITAL Nº 005/2023

BIOQUÍMICO

Duração: 2h (duas horas)
Leia atentamente as instruções abaixo:

- 01** Você recebeu do fiscal o seguinte material:
a) Este caderno, com 20 (vinte) questões da Prova Objetiva, sem repetição ou falha, conforme distribuição abaixo:

CONHECIMENTOS BÁSICOS	CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS
LÍNGUA PORTUGUESA	
1 a 6	7 a 20

b) Um Cartão de Respostas destinado às respostas das questões objetivas.

- 02** Verifique se este material está em ordem e se o seu nome, RG, cargo e número de inscrição conferem com os dados que aparecem no Cartão de Respostas. Caso contrário, notifique imediatamente o fiscal.
- 03** Após a conferência, o candidato deverá assinar no espaço próprio do Cartão de Respostas, com caneta esferográfica de tinta na cor azul ou preta.
- 04** No Cartão de Respostas da prova objetiva, a marcação da alternativa correta deve ser feita cobrindo a letra correspondente ao número da questão e preenchendo todo o espaço interno, com caneta esferográfica de tinta na cor azul ou preta, de forma contínua e densa.

Exemplo: A B C D

- 05** Para cada uma das questões objetivas, são apresentadas 4 (quatro) alternativas classificadas com as letras (A, B, C e D), mas só uma responde adequadamente à questão proposta. Você só deve assinalar uma alternativa. A marcação em mais de uma alternativa anula a questão, mesmo que uma das respostas esteja correta.
- 06** O candidato poderá entregar seu Cartão de Respostas, seu Caderno de Questões e retirar-se da sala de prova somente depois de decorridos 30 (trinta) minutos do início da prova. O candidato que insistir em sair da sala de prova, descumprindo o aqui disposto, deverá assinar o Termo de Ocorrência declarando sua desistência do Concurso, que será lavrado pelo Coordenador do Local.
- 07** Ao candidato, será permitido levar seu CADERNO DE QUESTÕES a partir de 30 (trinta) minutos para o término da prova e desde que permaneça em sala até esse momento.
- 08** Não será permitida a cópia de gabarito no local de prova. Ao terminar a prova de Conhecimentos, o candidato entregará obrigatoriamente o seu CARTÃO DE RESPOSTAS e o seu CADERNO DE QUESTÕES ao fiscal de sala, ressalvado o estabelecido em Edital.
- 09** Reserve os 30 (trinta) minutos finais para marcar seu Cartão de Respostas. Os rascunhos e as marcações assinaladas no Caderno de Questões não serão levados em consideração.
- 10** Os 3 (três) últimos candidatos permanecerão sentados até que todos concluem a prova ou que termine o seu tempo de duração, devendo assinar a ata de sala e retirar-se juntos.

LÍNGUA PORTUGUESA

Leia o texto a seguir:

Contra milícia, polícia e inteligência social

Fernando Filardi

Os recentes acontecimentos ocorridos nas comunidades de base da pirâmide no Rio de Janeiro têm origem na histórica ausência do Estado que, nesses territórios, não entrega os serviços básicos de água, luz, gás, telefone, internet, educação, saúde, transporte e segurança. Em alguns casos, esses serviços foram privatizados, não são fiscalizados de maneira efetiva e simplesmente não existem.

O fato explica o crescimento assustador das facções do crime e da milícia nas últimas décadas, que ocupam espaços deixados pelo Estado, oferecendo serviços de maneira ilegal e extorsiva a uma população que se vê obrigada a aceitar as regras impostas pelo poder paralelo. Mas não foi sempre assim.

Em 2008, o Estado implantou as Unidades de Polícia Pacificadora (UPPs), programa elogiado internacionalmente, que tinha a finalidade de retomar esses territórios, ocupando 40 favelas cariocas, beneficiando 1,5 milhão de pessoas, sendo bem-sucedido no período de realização dos megaeventos de 2014 (Copa do Mundo) a 2016 (Olimpíadas), o que mostra que a capacidade para resolver o problema existe.

No entanto, passados esses eventos, a maioria das comunidades continuou carente de serviços básicos e o programa perdeu força porque se apoiou apenas nas ações de polícia e segurança e deixou de implantar ações sociais em parceria com empresas para qualificar as pessoas e investir no empreendedorismo local para aumentar a renda global do território.

Nesse cenário, algumas estratégias devem ser consideradas na questão das milícias no Rio de Janeiro, que se tornou um desafio complexo e multifacetado e requer abordagens integradas como o fortalecimento das instituições de segurança, investindo na capacitação de juizes, promotores e policiais, para garantir punições adequadas para membros de milícias, além de combater a corrupção e a impunidade dentro das forças de segurança.

Desenvolver unidades de inteligência especializadas em rastrear as milícias também é uma ação importante para reduzir seu poderio financeiro, utilizando tecnologia e análise de dados para identificar seus líderes e estruturas, evitando que esses grupos cresçam e se expandam.

Implementar programas de desarmamento para reduzir o acesso das milícias a armas de fogo e reforçar o controle de armas para evitar a entrada ilegal de armamentos no estado.

Mas a solução não se dá apenas por este vetor, que foca nas consequências, mas também pela implantação de políticas sociais nas comunidades, que devem ser realizadas visando atacar as causas do problema, com o objetivo de melhorar as condições de vida, reduzindo o recrutamento dos jovens e promovendo programas de emprego e educação.

Além disso, realizar campanhas de conscientização pública para apoiar as ações do Estado, estabelecendo canais de comunicação seguros para os moradores denunciarem atividades ilegais, prestando apoio às testemunhas e incentivando sua participação no combate às milícias.

A cooperação interinstitucional entre diferentes níveis de governo também deve ser articulada para combater as milícias, trabalhando em conjunto com organizações da sociedade civil e ONGs.

É importante dizer, por fim, que, no curto prazo, as ações mais ostensivas da polícia devem sim ser realizadas, mas as

estratégias acima apontam caminhos complementares que devem ser seguidos para resolver o problema de forma efetiva no médio e longo prazo. Só assim teremos uma solução sustentável para o desequilíbrio social que se arrasta há décadas no estado.

Fonte: <https://www.jb.com.br/brasil/opiniaio/artigos/2023/11/1047020-contra-milicia-policia-e-inteligencia-social.html>. Acesso em: 07 nov. 2023.

1. Com relação ao problema das milícias no Rio de Janeiro, o autor do texto defende que a questão é:

- A) insolúvel, visto que o problema já alcançou as esferas política, jurídica e econômica do estado
- B) desafiadora, mas possível de ser enfrentada com políticas públicas e ações políticas diversas
- C) simples, pois um conjunto de ações poderia mitigar e até resolver todos os problemas sociais do estado
- D) confortável, considerando que a população lida de forma razoavelmente tranquila com os seus percalços e dificuldades

2. Com relação aos gêneros do discurso, o texto anterior apresenta características de:

- A) notícia
- B) editorial
- C) reportagem
- D) artigo de opinião

3. “Desenvolver unidades de inteligência especializadas em rastrear as milícias também é uma ação importante para reduzir seu poderio financeiro, utilizando tecnologia e análise de dados para identificar seus líderes e estruturas, evitando que esses grupos cresçam e se expandam” (6º parágrafo). Esse trecho cumpre a função de estabelecer uma relação discursiva com o contexto anterior. Essa relação é de:

- A) conclusão
- B) consequência
- C) generalização
- D) exemplificação

4. Em “[...] esses serviços foram privatizados, não são fiscalizados de maneira efetiva e simplesmente não existem” (1º parágrafo), a vírgula poderia ser substituída por um conectivo, sem alteração do sentido do trecho. Esse conectivo é:

- A) e
- B) já que
- C) para que
- D) contanto que

5. Na palavra **CONSCIENTIZAÇÃO**, o sufixo indicado tem o mesmo valor e a mesma função do elemento destacado em:

- A) nação
- B) fração
- C) reação
- D) exceção

6. Em “Desenvolver unidades de inteligência especializadas em rastrear as milícias também é uma ação importante para reduzir seu poderio financeiro, utilizando tecnologia e análise de dados para identificar seus líderes e estruturas, evitando **que esses grupos cresçam** e se expandam” (6º parágrafo) é uma oração subordinada:

- A) substantiva objetiva direta
- B) adverbial consecutiva
- C) adjetiva explicativa
- D) adjetiva restritiva

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

7. O diagnóstico preciso de algumas formas de anemias necessita de exames complementares para adoção de procedimentos corretos e eficazes. As desordens hereditárias da síntese de hemoglobinas, que ocorrem predominantemente em pessoas de origem mediterrânea, são conhecidas como:

- A) hemofilias
- B) talassemias
- C) eritroblastoses
- D) drepanocitoses

8. O favismo e outras síndromes hemolíticas devem ser pesquisadas em determinadas populações devido a suas características genéticas. Nessas síndromes, a regeneração do NADPH (nicotinamida adenina dinucleótido fosfato reduzido) nas hemácias é limitada pela deficiência da enzima conhecida como:

- A) glicose-6-fosfato desidrogenase
- B) UDP-glicuronil transferase
- C) glicose 6-fosfato redutase
- D) UDP-glicuronil sintetase

9. A pesquisa de elementos anormais e alterações morfológicas nas estruturas de células hematopoiéticas é essencial para o diagnóstico de doenças neoplásicas. Nos esfregaços sanguíneos, corados pela coloração de Romanowsky de pacientes com leucemia mieloide aguda, as inclusões vermelho-púrpuras lineares ou em forma de fuso no citoplasma de mieloblastos ou promielócitos são denominadas:

- A) anéis de Cabot
- B) inclusões de Döhle
- C) bastonetes de Auer
- D) corpúsculos de Howell-Jolly

10. Os acidentes hemotransfusionais em serviços de saúde podem ocorrer em situações de erros laboratoriais nos testes de compatibilidade sanguínea. São identificados diversos antígenos eritrocitários que apresentam diferentes perfis de reações transfusionais. O antígeno mais imunogênico após os antígenos do tipo A e B é conhecido como:

- A) P
- B) N
- C) M
- D) D

11. Nos laboratórios de hemoterapia, diversas metodologias são empregadas para a identificação de anticorpos eritrocitários. A técnica conhecida como eluição pode ser utilizada quando um teste de Coombs direto é positivo, e se baseia na:

- A) remoção de anticorpo do soro do paciente
- B) adição de um anticorpo no soro do paciente
- C) remoção de anticorpo dos eritrócitos do paciente
- D) adição de um anticorpo nos eritrócitos do paciente

12. As reações de imunoprecipitação são metodologias empregadas em diversos testes laboratoriais para identificar e quantificar anticorpos. O efeito prozona pode ser observado em algumas amostras sorológicas avaliadas pelo VDRL (*Veneral Diseases Research Laboratory*), sendo necessário que essas amostras sejam previamente tratadas por meio de:

- A) diluição
- B) resfriamento
- C) aquecimento
- D) concentração

13. A malária, em região extra-Amazônica, tem grande interesse sanitário devido a sua alta letalidade. A fase proliferativa do ciclo de vida do *plasmodium* dentro do hospedeiro vertebrado, nas células do parênquima hepático, é conhecida como:

- A) esporogonia eritrocitária
- B) esquizogonia eritrocitária
- C) esporogonia exoeritrocitária
- D) esquizogonia exoeritrocitária

14. O ciclo eritrocítico dos *plasmodium sp* se caracteriza pela liberação do parasita maduro por meio do rompimento do eritrócito. Esse ciclo apresenta diversas periodicidades a depender da espécie do plasmódio, sendo de aproximadamente 72 horas para o:

- A) *plasmodium falciparum*
- B) *plasmodium malariae*
- C) *plasmodium ovale*
- D) *plasmodium vivax*

15. O *Schistosoma mansoni* é um helminto trematódeo causador de doenças em diversas áreas endêmicas em nosso país. No ciclo evolutivo desse parasita, as larvas ciliadas que infectam um específico caracol e as larvas que saem desse caracol para infectar os seres humanos são conhecidas, respectivamente, como:

- A) rabditóides e filarióides
- B) filarióides e rabditóides
- C) cercárias e miracídios
- D) miracídios e cercárias

16. Algumas helmintíases produzem grandes quantidades de larvas intestinais que resultam em alterações gástricas e entéricas. A migração de larvas do *Ascaris lumbricoides*, através dos pulmões, pode produzir um quadro clínico conhecido como síndrome de:

- A) Löffler
- B) Larsen
- C) Petroff
- D) Edwards

17. Um dos grandes problemas sanitários, relacionado à exposição ocupacional, concentra-se nas intoxicações agudas e crônicas por substâncias organofosforadas utilizadas na agricultura. Uma das enzimas sérica e eritrocitária que deve ser analisada, periodicamente, em profissionais que se expõem a essas substâncias é a:

- A) aminopeptidase
- B) guaniltransferase
- C) acetilconilesterase
- D) glicocerebrosidase

18. Os níveis séricos inadequados de lipoproteínas e lipídios podem ocasionar doenças ateroscleróticas cardiovasculares nos seres humanos. A condição genética conhecida como lipase lipoprotéica defeituosa ou ausente é um distúrbio relacionado à via:

- A) exógena das lipoproteínas
- B) endógena das lipoproteínas
- C) do transporte direto do colesterol
- D) do transporte reverso do colesterol

19. Os níveis de proteínas na urina podem variar a depender da dieta alimentar, dos exercícios físicos e de determinadas doenças. A proteína que pode ser identificada por meio de técnica de eletroforese, sendo encontrada em grandes quantidades nos pacientes com doenças plasmocitárias, como o mieloma múltiplo, é conhecida como:

- A) C reativa
- B) Bence Jones
- C) X eosinofílica
- D) Tamm Horsfall

20. Um dos métodos laboratoriais de identificação de bactérias consiste no crescimento desses micro-organismos em meio de cultura apropriado. O bastonete gram negativo, causador de enterites, que tem seu isolamento laboratorial favorecido em atmosfera de 10% de gás carbônico e temperatura em torno de 42° C, é conhecido como:

- A) *Corynebacterium diphtheriae*
- B) *Listeria monocytogenes*
- C) *Campylobacter jejuni*
- D) *Neisseria lactamica*

RA SCUNHO