

Caderno de Provas

P 31 - NF

AGENTE DE ENDEMIAS

**EDITAL nº. 001/2018-PREFEITURA MUNICIPAL
DE SANTANA DO MATOS/RN**

05 de agosto de 2018

INSTRUÇÕES GERAIS PARA A REALIZAÇÃO DA PROVA

- Use apenas caneta esferográfica de material transparente com tinta de cor azul ou preta.
- Escreva o seu nome completo e o número do seu documento de identificação no espaço indicado nesta capa.
- A prova terá duração máxima de 3 (três) horas, incluindo o tempo para responder a todas as questões do **Caderno de Provas** e preencher as **Folhas de Respostas**.
- Antes de retirar-se definitivamente da sala, entregue as **Folhas de Respostas** ao fiscal.
- O **Caderno de Provas** somente poderá ser levado depois de transcorridas 3 (três) horas do início da aplicação da prova.
- Este **Caderno de Provas** contém TRINTA questões de múltipla escolha assim distribuídas: 01 a 10 - Língua Portuguesa ; 11 a 20 Matemática; 21 a 30 - Conhecimentos Específicos.
- Se o **Caderno de Provas** contiver alguma imperfeição gráfica que impeça a leitura, comunique isso imediatamente ao fiscal.
- Você será avaliado exclusivamente por aquilo que marcar dentro dos espaços destinados às respostas na **Folha de Respostas**.
- Cada questão de múltipla escolha apresenta apenas uma resposta correta.
- Questões marcadas em duplicidade, rasuradas ou preenchidas diferentemente das orientações contidas no cartão de respostas anulará a questão.
- Os rascunhos e as marcações feitas neste **Caderno de Provas** não serão considerados para efeito de avaliação.
- Interpretar as questões faz parte da avaliação; portanto, não adianta pedir esclarecimentos aos fiscais.
- O preenchimento da **Folha de Respostas** é de inteira responsabilidade do candidato.
- A quantidade de questões e respectivas pontuações desta prova estão apresentadas a seguir:

<i>Disciplina</i>	<i>Número de questões</i>	<i>Pontos</i>
Língua Portuguesa (Objetivas)	10 questões	30 pontos
Matemática (Objetivas)	10 questões	30 pontos
Conhecimentos Específicos (Objetivas)	10 questões	40 pontos
Total de questões	30 questões	100 pontos

NOME COMPLETO DO CANDIDATO:

IDENTIFICAÇÃO Nº RG:

QUESTÕES DE PORTUGUÊS NÍVEL FUNDAMENTAL

As questões de 1 a 10 referem-se ao texto a seguir.

Negro e jovem, o estudante Pedro Paulo Silva está marcado para morrer

Igor Mello

O estudante universitário Pedro Paulo dos Santos da Silva, de 22 anos, convive com a violência desde a infância. Negro e morador do Jacarezinho, comunidade na Zona Norte do Rio de Janeiro e um dos mais antigos redutos do crime organizado na cidade, ele se lembra de ter deparado com a morte pela primeira vez aos 7 anos, na escola.

A morte, os tiros e as armas são parte do cotidiano de grande parcela dos jovens brasileiros. Dados do Atlas da violência 2018, divulgado pelo Instituto de Pesquisa Econômica e Aplicada (Ipea) e pelo Fórum Brasileiro de Segurança Pública, mostram que os homicídios são a causa de mais da metade das mortes de homens jovens no país. Só em 2016 houve 33.580 jovens de 15 a 29 anos assassinados. Isso representa um dado alarmante: a cada 1.000 brasileiros nessa faixa etária, cerca de três serão mortos antes dos 30 anos.

Só quando entrou na faculdade de relações internacionais, Silva passou a entender o componente racista da violência que marca seu cotidiano. Isso não significa que ele não desenvolvia estratégias para sobreviver mesmo antes disso. “Desde muito novo aprendi a sempre andar com a carteira de identidade no bolso, até para comprar pão”, exemplificou. Só na rua onde mora, perto da Quadra do Mosquito, Silva viu dois vizinhos ser assassinados. O Jacarezinho tem cerca de 90 mil moradores.

No Brasil, mais de 70% das vítimas de homicídios são negros. Enquanto para eles a taxa de letalidade subiu 23,1% entre 2006 e 2016 — chegando a 40,2 mortes a cada 100 mil habitantes —, nos demais grupos houve queda de 6,8% nesse índice, que é de 16 mortes a cada 100 mil habitantes.

Quando questionado sobre quantas vezes achou que poderia ser morto, Silva, que hoje trabalha no Observatório da Intervenção, projeto da Universidade Candido Mendes que monitora as ações das Forças Armadas no Rio, ironizou: “Quantas horas você tem para ouvir?”. Mas, ao se lembrar da ameaça mais recente, o bom humor desaparece. Narrou dias de pânico vividos pelos moradores do Jacarezinho em agosto de 2017. A Coordenadoria de Recursos Especiais (Core), grupo de elite da Polícia Civil, fez operações na favela por sete dias seguidos. Três pessoas foram mortas. Entre elas, estava o verdureiro Sebastião Sabino da Silva, de 46 anos, de quem o estudante costumava comprar frutas e verduras cotidianamente. Após as ações da Polícia Civil, o Exército participou de uma incursão na comunidade.

Desavisado, Silva deixou sua casa ainda antes do amanhecer para ir à faculdade. Viu os primeiros fogos de artifício que antecipavam a ação e decidiu mudar de rota, fazendo um caminho mais longo — porém geralmente mais seguro — até o bairro de Maria da Graça, onde pegaria o metrô. “O dia estava chuvoso, e eu estava com o guarda-chuva na mão. Estava muito escuro. Quando saí de um beco, dei de cara com um soldado com o fuzil apontado para mim, a poucos metros de distância”, contou. O soldado o mandou parar, mas Pedro Paulo não entendeu o primeiro comando. Só conseguiu compreender a situação quando estava cara a cara com o militar. “Se eu estivesse ouvindo música, por exemplo, provavelmente hoje estaria morto”, disse. Pedro Paulo nunca mais usou fones de ouvido ao andar no Jacarezinho, onde um guarda-chuva pode ser confundido facilmente com um fuzil.

Adaptado de: <<https://epoca.globo.com/brasil/noticia/2018/06/negro-e-jovem-o-estudante-pedro-paulo-silva-esta-marcado-para-morrer-segundo-estatisticas.html>>. Acesso em 05/06/2018

01. O propósito comunicativo dominante do texto é

- A) narrar o drama pessoal vivido por Pedro Paulo na comunidade em que vive desde a infância.
- B) denunciar as ações desastrosas da polícia no combate à violência nos centros urbanos brasileiros.
- C) criticar o aumento dos índices de violência entre jovens negros que moram nas periferias do Brasil.
- D) revelar os índices de violência a jovens negros no Brasil, apontados por uma recente pesquisa.

02. De acordo com o texto, João Pedro está marcado para morrer por

- A) morar em um dos bairros mais violentos do Rio de Janeiro.
- B) ser tratado sempre como marginal em ações policiais.
- C) ter o perfil da maioria das vítimas de homicídio no Brasil.
- D) estar ameaçado na batalha entre bandidos e policiais.

03. Considere o fragmento textual:

Após as ações da Polícia Civil, o Exército participou de uma incursão na comunidade

Outra reescrita possível para esse fragmento, que está de acordo com a norma padrão da língua portuguesa, é:

- A) O Exército após as ações da Polícia Civil, participou de uma incursão na comunidade.
- B) O Exército, após as ações da Polícia Civil, participou de uma incursão na comunidade.
- C) O Exército participou após as ações da Polícia Civil, de uma incursão na comunidade.
- D) O Exército, participou de uma incursão na comunidade, após as ações da Polícia Civil.

Para responder as questões 4, 5, 6 e 7 considere o fragmento a seguir.

Quando questionado sobre quantas vezes achou que poderia ser morto, Silva, que hoje trabalha no Observatório da Intervenção, projeto da Universidade Candido Mendes que monitora as ações das Forças Armadas no Rio, ironizou: “Quantas horas você tem para ouvir?”. **Mas**, ao se lembrar da ameaça mais recente, o bom humor desaparece.

04. O elemento linguístico em destaque se classifica como

- A) conjunção e interliga períodos.
- B) advérbio e interliga períodos.
- C) conjunção e interliga orações.
- D) advérbio e interliga orações.

05. O elemento linguístico em destaque pode ser substituído, sem alteração de sentido, por

- A) portanto.
- B) por isso.
- C) entretanto.
- D) pois.

06. No fragmento, há presença de

- A) um discurso indireto apenas.
- B) dois discursos: o primeiro indireto e o segundo direto.
- C) um discurso direto apenas.
- D) dois discursos: o primeiro direto e o segundo também direto.

07. Os verbos “achou” e “monitora” apresentam

- A) sujeitos diferentes: Silva e projeto
- B) sujeitos idênticos: Silva.
- C) sujeitos ocultos.
- D) sujeitos indeterminados.

08. Considerando o último parágrafo do texto, a presença dos pretéritos perfeito e imperfeito do indicativo indica manifestação de sequência

- A) narrativa e descritiva.
- B) descritiva e argumentativa.
- C) narrativa apenas.
- D) argumentativa apenas.

09. No segundo parágrafo, a ideia central é revelada no

- A) primeiro período.
- B) segundo período.
- C) terceiro período.
- D) quarto período.

Para responder à questão 10, considere o fragmento a seguir.

Quando **saí [1]** de um beco, dei de cara com um soldado com o fuzil apontado para mim, a poucos metros de **distância [2]**, contou

Em relação aos termos em destaque, analise as afirmativas dos itens a seguir:

- I. Se em [1] o acento for retirado, não haverá mudança na classe de palavra.
- II. Se em [1] o acento for retirado, haverá mudança na classe de palavra.
- III. Se em [2] o acento for retirado, haverá mudança no sentido.
- IV. Se em [2] o acento for retirado, não haverá mudança no sentido.

10. Estão corretas as afirmativas contidas nos itens

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

QUESTÕES DE MATEMÁTICA NÍVEL FUNDAMENTAL

11. Observe a figura do Pórtico de entrada da cidade de Santana do Matos.



Fonte: <https://oportaln10.com.br/prefeitura-de-santana-do-matos-rn-abre-concurso-publico-com-72-vagas-81264/>.
Acesso em: 16/06/2018.

Considere o triângulo retângulo ABC indicado na figura. Supondo que a medida AB tenha 12 metros e a medida AC tenha 13 metros, a altura máxima que um caminhão baú deverá ter para passar por baixo desse pórtico é de

- A) 5 m.
 - B) 6 m.
 - C) 4 m.
 - D) 3 m.
12. Numa pesquisa para decidir o nome do mascote de um campeonato de futebol, foram propostas duas opções: MAXIXE e BUCHADA. Os entrevistados podiam votar em uma das opções ou nas duas.
- Sabendo que, das 128 pessoas que responderam à pesquisa, 78 votaram em MAXIXE e 73 votaram em BUCHADA, votaram nas duas opções o total de
- A) 25 pessoas.
 - B) 21 pessoas.
 - C) 23 pessoas.
 - D) 27 pessoas.

O texto a seguir será utilizado como referência para responder às questões 13, 14 e 15:

Tomemos como exemplo um caminhão que utilize o pneu 295/80 R22,5. Nesse caso, 295 é a largura do pneu, indicada em milímetros, e 80 indica que a altura deste pneu é 80% da sua largura. Já o R informa que é um pneu de construção radial, e 22,5 indica o diâmetro do aro (roda) em que o pneu será montado, em polegadas.

Texto adaptado de: Pneus: o que significam as especificações inscritas na carcaça. Disponível em: <http://www.guiadotrc.com.br/lei/pneuoqueestaescrito.asp>. Acesso em: 18/06/2018.

13. Considerando as dimensões do pneu utilizado como exemplo e as informações prestadas no texto, a largura exata desse pneu corresponde a

- A) 23,6 cm.
- B) 22,5 cm.
- C) 35,4 cm.
- D) 29,5 cm.

14. Se uma polegada corresponde a 25,4 mm, então o aro onde esse pneu será montado tem um diâmetro de

- A) 459,0 mm.
- B) 571,5 mm.
- C) 461,5 mm
- D) 573,0 mm.

15. Considere que o diâmetro externo desse mesmo pneu corresponde a 104,35 mm e que um ponto da rodagem do pneu, em contato com o asfalto, ao dar um giro completo e tocar novamente o asfalto, corresponde a uma volta.

Considerando $\pi = 3$, após percorrer uma distância de 1.000 metros, esse pneu terá dado, aproximadamente,

- A) 1.597 voltas.
- B) 4.791 voltas.
- C) 6.388 voltas.
- D) 3.194 voltas.

16. Um agricultor deixou aplicado, em um fundo de cooperativa, a quantia de R\$ 20.300,00, pelo período de 2 anos, sob taxa de juros simples de 5% ao mês. Nesse momento ele decidiu retirar todo o dinheiro de sua aplicação para comprar um trator usado para sua propriedade.

Para isso, ele terá disponível

- A) R\$ 24.360,00.
- B) R\$ 44.660,00.
- C) R\$ 38.460,00.
- D) R\$ 51.260,00.

17. Numa festa junina, na cidade de Santana do Matos, foi realizado um bingo. Para a realização dos sorteios, foram colocadas no globo bolas identificadas com números naturais não nulos menores que 100.

Se cada número natural estava representado apenas uma vez, a probabilidade de no primeiro sorteio sair uma bola marcada com um número primo menor que 15 é

- A) $\frac{2}{33}$.
 B) $\frac{5}{99}$.
 C) $\frac{3}{50}$.
 D) $\frac{2}{25}$.

18. Utilizado para a iluminação de uma reunião, um gerador consome 5,5 litros de diesel a cada hora. Se esse gerador foi contratado para ser utilizado das 8h às 18h, tendo sido desligado apenas por duas horas para o almoço, ele consumiu de diesel um total de

- A) 55 litros.
 B) 40 litros.
 C) 44 litros.
 D) 50 litros.

19. Suponha que determinada região do município de Santana do Matos foi demarcada, no formato de trapézio isósceles, para a verificação de uma infestação de animais peçonhentos, como o mostrado na figura a seguir.



Fonte: <http://www.riograndedonorte.net/sete-municipios-do-rn-terao-limite-de-territorio-alterado-pelo-ibge/> (adaptado). Acesso em: 16/06/2018.

Se o referido trapézio isósceles tem dimensões de 13 km de base maior, 8 km de base menor e 6 km de altura, sua área corresponde a

- A) 27 km².
 B) 63 km².
 C) 52 km².
 D) 81 km².

20. Em um armazém que comercializa ração para animais, o salário de um vendedor é composto de uma parte fixa no valor de R\$ 954,00, mais uma parte variável de 1% sobre o valor total de suas vendas no mês.

Se esse vendedor fizer, em um determinado mês, R\$ 260.000,00 de vendas, o valor de seu salário será de

- A) R\$ 3.554,00.
- B) R\$ 2.954,00.
- C) R\$ 2.834,00.
- D) R\$ 3.234,00.

QUESTÕES DE CONHECIMENTO ESPECÍFICO

21. A dengue é uma doença febril aguda causada por um vírus. Atualmente, a vacina é a melhor forma de prevenção da dengue. Segundo o último boletim epidemiológico do Ministério da Saúde, divulgado em janeiro de 2018, foram registrados menos casos prováveis de dengue em 2017, com 252.054 casos contra 1.483.623 em 2016.

A dengue é transmitida pelo

- A) percevejo *Triatoma infestans*, que se desenvolve em área urbana.
- B) mosquito *Anopheles darlingi*, que se desenvolve em áreas tropicais.
- C) percevejo *Aedes albopictus*, que se desenvolve em área silvestre.
- D) mosquito *Aedes aegypti*, que se desenvolve em áreas tropicais e subtropicais.

22. O Agente em Combate a Endemia exerce diversas atividades no Estado.

As visitas domiciliares desses agentes têm como objetivo

- A) realizar medidas de prevenção, controle de doenças e promoção da saúde.
- B) aplicar medicamentos indicados para um determinado tipo de doença.
- C) fazer consultas médicas periódicas dos moradores.
- D) controlar a distribuição dos medicamentos nas residências.

23. Acidente escorpiónico é o envenenamento provocado quando um escorpião injeta seu veneno através de ferrão (télson). Os escorpiões são representantes da classe dos aracnídeos, predominantes nas zonas tropicais e subtropicais do mundo, com maior incidência nos meses em que ocorre aumento de temperatura e umidade. No Brasil, os escorpiões de importância em saúde pública são representantes do gênero *Tityus*. No Rio Grande do Norte, em 2013, mais de 1.600 pessoas foram picadas por escorpiões. Esses animais já são pragas urbanas em cidades potiguares.

Em caso de acidentes envolvendo a picada por escorpião, um dos primeiros procedimentos é

- A) aplicar querosene sobre o local da picada.
- B) limpar o local com água e sabão.
- C) cortar, perfurar ou queimar o local da picada.
- D) amarrar ou fazer torniquete.

24. O Tracoma é uma doença oftalmológica infecciosa, altamente contagiosa, que compromete a córnea e a conjuntiva, podendo levar à cegueira. A contaminação se dá a partir do contato dessa região com a secreção dos olhos de pessoas acometidas, seja por meio das mãos ou objetos, como instrumentais oftalmológicos não esterilizados e toalhas. De acordo com a Organização Mundial de Saúde, há cerca de 150 milhões de pessoas no mundo com tracoma, sendo que aproximadamente seis milhões destas já se encontram cegas.

Esse tipo de doença é causado por

- A) vírus.
- B) protozoário.
- C) bactéria.
- D) mosquito.

25. A febre amarela é uma doença infecciosa de origem viral. A infecção pode ser categorizada de duas formas: febre amarela urbana ou febre amarela silvestre. A última ocorrência de febre amarela urbana no Brasil, foi em 1942, no Acre. O Ministério da Saúde esclarece que todos os casos de febre amarela registrados no Brasil desde 1942 são silvestres, inclusive os atuais, ou seja, a doença foi transmitida por vetores que existem em ambientes de mata. Segundo o Ministério da Saúde, o Brasil confirmou 353 casos de febre amarela e 98 óbitos no período de 01 de julho de 2017 a 06 de fevereiro deste ano. No mesmo período do ano passado, foram confirmados 509 casos e 159 óbitos.

A transmissão da febre amarela do tipo silvestre se dá por meio

- A) da picada do mosquito do gênero *Haemagogus*.
- B) da saliva do percevejo do gênero *Culex*.
- C) do contato de humano para humano.
- D) da picada do mosquito do gênero *Triatoma*.

26. Segundo o Portal do Ministério da Saúde, nos últimos anos, foram registrados no Brasil cerca de 140 mil acidentes por animais peçonhentos, como cobras e outros animais em menor proporção. Em acidentes causados por alguns tipos de cobras, há necessidade de combate por meio da aplicação de soro. Desde 1986, o Ministério da Saúde adquire toda a produção de antivenenos.

Com base na utilização de soros, em casos de acidentes por picada de cobras, a sua ação está relacionada à

- A) prevenção, pois na presença de antígenos específicos age contra os anticorpos do veneno.
- B) duração, pois na presença de anticorpos distintos atua no combate ao antígeno específico.
- C) fixação, devido à presença de antígenos específicos, que atuará no combate aos agentes infecciosos.
- D) rapidez, devido a presença de anticorpos específicos, que atuam no combate aos antígenos do veneno.

27. As doenças infecciosas transmitidas por vetores biológicos são aquelas que dependem da intervenção de um agente infectante para serem transmitidas aos seres humanos. Normalmente, essas patologias são endêmicas e só têm condições de se manifestarem naqueles cenários infestados pelo vetor biológico específico responsável pela transmissão.

Assinale a opção que apresenta a doença que é transmitida por um vetor biológico.

- A) Hanseníase
- B) Hepatite
- C) Leishmaniose
- D) Sarampo

28. Como principal causa, é correto afirmar que a transmissão da Leptospirose se dá

- A) através da picada do mosquito do gênero *Aedes* que fica no estômago da pessoa doente.
- B) através da urina de ratos contaminados por um determinado tipo de bactéria.
- C) por um vírus que fica alojado no intestino de uma pessoa infectada.
- D) pela saliva de animais, contaminados por um protozoário.

29. Segundo Boletim epidemiológico HIV/Aids 2017 da Secretaria de Vigilância em Saúde do Ministério da Saúde, de 1980 a junho de 2017, foram identificados no país 882.810 casos de Aids no Brasil. O país tem registrado, anualmente, uma média de 40 mil novos casos de Aids nos últimos cinco anos. A distribuição proporcional dos casos de Aids, identificados de 1980 até junho de 2017, mostra uma concentração nas regiões Sudeste e Sul, correspondendo cada qual a 52,3% e 20,1% do total de casos; as regiões Nordeste, Norte e Centro-Oeste correspondem a 15,4%, 6,1% e 6,0% do total dos casos, respectivamente. Nos últimos cinco anos (2012 a 2016), a região Norte apresentou uma média de 4,2 mil casos ao ano; o Nordeste, 8,8 mil; o Sudeste, 16,3 mil; o Sul, 8,5 mil; e o Centro-Oeste, 2,8 mil. Para se contrair AIDS é necessário que a pessoa seja infectada pelo vírus HIV.

Uma das formas de transmissão da AIDS se dá através

- A) do compartilhamento de seringas e agulhas.
- B) da má manipulação de alimentos.
- C) da picada do mosquito do gênero *Aedes*.
- D) da exposição à produtos químicos na pele.

30. São medidas corretas de prevenção da esquistossomose:

- A) aplicação de vacina, sempre que for necessário, e lavagem correta dos alimentos.
- B) dedetização diária nos domicílios e aplicação de repelente no corpo.
- C) combate do mosquito transmissor e limpeza das caixas d'água das residências.
- D) saneamento básico e combate do molusco hospedeiro intermediário.