

CONCURSO PÚBLICO

EDITAL: 2021

# POLÍCIA MILITAR DO ESTADO DE ALAGOAS

TURNO: MANHÃ

## CADERNO DE PROVAS OBJETIVAS E DISCURSIVA

LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES ABAIXO.

- 1** Ao receber este caderno de provas, confira inicialmente se os dados transcritos acima estão corretos e se estão corretamente registrados na sua **Folha de Respostas** e na sua **Folha de Texto Definitivo da Prova Discursiva**. Confira também os dados em cada página numerada deste caderno de provas (desconsidere estas instruções, caso se trate de caderno de provas reserva). Em seguida, verifique se ele contém a quantidade de itens indicada em sua **Folha de Respostas**, correspondentes às provas objetivas, e a prova discursiva, acompanhada de espaço para rascunho. Caso o caderno esteja incompleto, tenha qualquer defeito e(ou) apresente divergência quanto aos dados apresentados, solicite, de imediato, ao(à) aplicador(a) de provas mais próximo(a) que tome as providências necessárias.
- 2** Durante a realização das provas, não se comunique com outros(as) candidatos(as) nem se levante sem autorização de um(a) dos(as) aplicadores(as) de provas.
- 3** Não serão fornecidas folhas suplementares para rascunho nem para a transcrição do texto definitivo da prova discursiva.
- 4** Na duração das provas, está incluído o tempo destinado à identificação — que será feita no decorrer das provas —, ao preenchimento da **Folha de Respostas** e à transcrição do texto da prova discursiva para a **Folha de Texto Definitivo da Prova Discursiva**.
- 5** Ao terminar as provas, chame o(a) aplicador(a) de provas mais próximo(a), devolva-lhe a sua **Folha de Respostas** e a sua **Folha de Texto Definitivo da Prova Discursiva** e deixe o local de provas.
- 6** Nenhuma folha deste caderno pode ser destacada, exceto a folha que contém os documentos **Folha de Respostas** e **Folha de Texto Definitivo da Prova Discursiva**, cujo cabeçalho será destacado pelo(a) chefe de sala ao final das provas, para fins de desidentificação.
- 7** A desobediência a qualquer uma das determinações constantes em edital, no presente caderno, na **Folha de Respostas** ou na **Folha de Texto Definitivo da Prova Discursiva** implicará a anulação das suas provas.

### OBSERVAÇÕES

Não serão conhecidos recursos em desacordo com o estabelecido em edital.

É permitida a reprodução deste material apenas para fins didáticos, desde que citada a fonte.

Informações adicionais: 0(XX) 61 3448-0100 | sac@cebraspe.org.br | www.cebraspe.org.br



O CEBRASPE TRABALHA PARA OFERECER O MELHOR!

- Cada um dos itens das provas objetivas está vinculado ao comando que imediatamente o antecede. De acordo com o comando a que cada um deles esteja vinculado, marque, na **Folha de Respostas**, para cada item: o campo designado com o código **C**, caso julgue o item **CERTO**; ou o campo designado com o código **E**, caso julgue o item **ERRADO**. A ausência de marcação ou a marcação de ambos os campos não serão apenadas, ou seja, não receberão pontuação negativa. Para as devidas marcações, use a **Folha de Respostas**, único documento válido para a correção das suas provas.
- Nos itens que avaliem conhecimentos de informática e(ou) tecnologia da informação, a menos que seja explicitamente informado o contrário, considere que todos os programas mencionados estão em configuração padrão e que não há restrições de proteção, de funcionamento e de uso em relação aos programas, arquivos, diretórios, recursos e equipamentos mencionados.
- Eventuais espaços livres — identificados ou não pela expressão “**Espaço livre**” — que constarem deste caderno de provas poderão ser utilizados para rascunho.

## -- PROVAS OBJETIVAS --

### CONHECIMENTOS BÁSICOS

#### Texto CB1A1-I

Tradicionalmente, as conquistas democráticas nas sociedades modernas estiveram associadas à organização de movimentos sociais que buscavam a expansão da cidadania. Foi assim durante as revoluções burguesas clássicas nos séculos XVII e XVIII. Também a organização dos trabalhadores industriais nos séculos XIX e XX foi responsável pela ampliação dos direitos civis e sociais nas democracias liberais do Ocidente. De igual maneira, as demandas dos chamados novos movimentos sociais, nos anos 70 e 80 do século XX, foram responsáveis pelo reconhecimento dos direitos das minorias sociais (grupos étnicos minoritários, mulheres, homossexuais) nas sociedades contemporâneas.

Em todos esses casos, os espaços privilegiados das ações dos grupos organizados eram os Estados nacionais, espaços privilegiados de exercício da cidadania. Contudo, a expansão do conjunto de transformações socioculturais, tecnológicas e econômicas, conhecido como globalização, nas últimas décadas, tem limitado de forma significativa os poderes e a autonomia dos Estados (pelo menos os dos países periféricos), os quais se tornam reféns da lógica do mercado em uma época de extraordinária volatilidade dos capitais.

Manoel Carlos Mendonça Filho et al. **Polícia, direitos humanos e educação para a cidadania**. Internet: <corteidh.or.cr> (com adaptações).

Considerando as ideias do texto CB1A1-I, julgue os itens que se seguem.

- 1 Segundo o texto, a expansão da cidadania só é possível com a organização dos diversos movimentos sociais.
- 2 Infere-se do texto que os direitos das mulheres nas sociedades contemporâneas foram reconhecidos em virtude de demandas dos novos movimentos sociais.
- 3 Ao longo do texto, argumenta-se contra o fenômeno da globalização, o que fica mais evidente no último período do segundo parágrafo.
- 4 De acordo com o segundo parágrafo do texto, a globalização consiste na “expansão do conjunto de transformações socioculturais, tecnológicas e econômicas”.

Com relação aos sentidos e aos aspectos linguísticos do texto CB1A1-I, julgue os seguintes itens.

- 5 No segundo parágrafo, o emprego da vírgula logo após “Contudo” é obrigatório.
- 6 No segundo período do primeiro parágrafo, o termo “assim” é uma conjunção que introduz uma conclusão.

- 7 A correção gramatical do terceiro período do primeiro parágrafo seria mantida caso os termos no trecho “foi responsável” fossem reescritos no plural — **foram responsáveis** —, de forma que concordassem com “trabalhadores industriais”.
- 8 A substituição da expressão “De igual maneira” (quarto período do primeiro parágrafo) por **Outrossim** seria gramaticalmente correta, mas alteraria o sentido original do texto.
- 9 No segundo parágrafo, o segmento “espaços privilegiados de exercício da cidadania” qualifica o termo “Estados nacionais”.
- 10 A locução verbal “tem limitado” (último período do segundo parágrafo) poderia ser substituída por **vem limitando**, sem alteração do sentido do texto.
- 11 Infere-se do segundo parágrafo que, no trecho “pelo menos os dos países periféricos”, está elíptica a palavra **Estados** após o vocábulo “os”.
- 12 No final do segundo parágrafo, a substituição do termo “os quais” por **onde** manteria a correção gramatical e o sentido do texto.
- 13 No segundo parágrafo, a palavra “volatilidade” foi empregada com o mesmo sentido de **inconstância**.

#### Espaço livre

A sociedade que não proporciona liberdade — direito do homem que reconhece a ele o poder de escolha nos diversos campos da vida social — aos seus membros, a rigor, não se justifica. A liberdade, ainda que não absoluta, é meta e essência da sociedade.

São extremos: de um lado, a utópica sociedade perfeita, ou seja, essencialmente democrática, liberal e sem injustiças econômicas, educacionais, de saúde, culturais etc. Nela, a liberdade é absoluta. Do outro lado, a sociedade imperfeita, desigual, não democrática, injusta, repleta dos mais graves vícios econômicos, de educação, de saúde, culturais etc. Nesta, a liberdade é inexistente.

Entre os extremos está a sociedade real, a de fato, a verdadeira ou efetiva, aquela na qual os problemas econômicos, educacionais, de saúde, culturais etc. existem em infinitos níveis intermediários.

As três sociedades — perfeita, imperfeita e real — “existem”, cada qual com a sua estabilidade interna de convivência, de forma que os seus membros experimentam relações entre si com a liberdade possível. Quanto mais imperfeita é a sociedade, menos liberdade os indivíduos possuem e maior é a tendência de convivência impossível. Na outra ponta, quanto mais a sociedade está próxima da perfeição, mais próximos da liberdade absoluta estão os indivíduos. Há a convivência ótima.

A sociedade real, por seu turno, pode ter maior ou menor segurança pública. Numa sociedade real, a maior segurança pública possível é aquela compatível com o equilíbrio dinâmico social, ou seja, adequada à convivência social estável. Não mais e não menos que isso. Logo, para se ter segurança pública, há que se buscar constantemente alcançar e preservar o equilíbrio na sociedade real pela permanente perseguição à ordem pública.

D'Aquino Filocre. *Revisita à ordem pública*. In: *Revista de Informação Legislativa*, Brasília, out.-dez./2009. Internet: <senado.leg.br> (com adaptações).

A respeito das ideias e dos aspectos linguísticos do texto precedente, julgue os itens que se seguem.

- 14 Segundo as ideias do texto, a liberdade deve subjazer à ideia de sociedade.
- 15 O texto afirma que as sociedades cujos indivíduos têm liberdade absoluta existem em número bastante restrito.
- 16 De acordo com o terceiro parágrafo do texto, os problemas da sociedade real são infinitos.
- 17 No primeiro período do primeiro parágrafo, os termos “liberdade” e “aos seus membros” funcionam como complementos da forma verbal “proporciona”.
- 18 No trecho “a rigor, não se justifica” (primeiro período do primeiro parágrafo), o vocábulo “se” poderia ser empregado depois da forma verbal, reescrevendo-se corretamente o trecho da seguinte forma: a rigor, não justificasse.
- 19 No terceiro período do segundo parágrafo, a expressão “não democrática” poderia ser corretamente substituída por **ademocrática**, sem prejuízo dos sentidos originais do texto.
- 20 A correção gramatical do texto seria mantida se a forma verbal ‘existem’ (quarto parágrafo) fosse substituída pela forma no singular — **existe** —, caso em que o verbo passaria a ser considerado impessoal.
- 21 Mantendo-se a correção gramatical e o sentido original do texto, o trecho “Quanto mais imperfeita é a sociedade, menos liberdade os indivíduos possuem e maior é a tendência de convivência impossível.” (quarto parágrafo) poderia ser reescrito da seguinte forma: Na medida que é mais imperfeita a sociedade, menos liberdade tem os indivíduos e maior é a tendência de convivência impossível.
- 22 A retirada das vírgulas que isolam o trecho “para se ter segurança pública” (último parágrafo) prejudicaria a correção gramatical do texto.

23 No final do último parágrafo, a palavra “perseguição” tem o mesmo sentido de **persecução**.

24 Na frase “Não mais e não menos que isso” (último parágrafo), o segmento “e não” poderia ser corretamente substituído por **nem**, sem prejuízo da coerência do texto.

The body of officers representing the civil authority of government is known as police. Police typically are responsible for maintaining public order and safety, enforcing the law, and preventing, detecting, and investigating criminal activities. These functions are known as policing. Police are often also entrusted with various licensing and regulatory activities. However, police scholars have criticized this popular understanding of the word “police” — that it refers to members of a public organization having the legal competence to maintain order and enforce the law — for two reasons. First, it defines police by their ends rather than by the specific means that they use to achieve their goals. Second, the variety of situations in which police are asked to intervene is much greater than law enforcement and order maintenance.

There is now a consensus among researchers that the common feature among all the different agencies engaged in policing is the legal competence to enforce coercive, nonnegotiable measures to resolve problematic situations. Such situations are characterized by their potential for harm and the need to solve them urgently before they develop that potential. Hence, the actual use of coercion or the threat of using it allows police to put a quick, nonnegotiated, and conclusive end to problematic situations.

Internet: <www.britannica.com> (adapted).

Based on the text above, judge the following items.

- 25 In the sentence “The body of officers representing the civil authority of government is known as police” (first paragraph), the word “representing” could be correctly replaced both with the phrase **which represents** and **which represent**, although each option has a slightly different meaning.
- 26 The expression **to be entrusted with**, as used in the sentence “Police are often also entrusted with various licensing and regulatory activities” (first paragraph), means **to be affected by**.
- 27 It can be inferred from the text that policing has been object of academic interest.
- 28 According to the view presented in the second paragraph, the main characteristic of police agencies is the competence to deal with potentially harmful circumstances.
- 29 In the first paragraph, the excerpt “that it refers to members of a public organization having the legal competence to maintain order and enforce the law” reinforces which meaning of the word “police” is condemned by police scholars.
- 30 In the last sentence of the second paragraph, the word “actual” means **present**.

The landscape where the São Francisco River enters the Atlantic Ocean seems so out of place it makes one wonder if this is still coastal Brazil. White sand dunes stretch as far as the eye can see; clusters of cashew trees throw flickering shadows like ocean waves on the sand.

Here among these shifting dunes formerly enslaved men and women founded the Pixaim Quilombo near the mouth of the river. They developed a reliable sustainable lifestyle and community well attuned to the dynamic, always changing estuary.

But it is a lifestyle utterly dependent on the São Francisco River; reliant on the planting of rice in marshes downstream and on catching plentiful freshwater fish upstream.

Now, varied and growing water demands by upstream dams and other users are threatening the long-established *quilombo* lifestyle — demands that experts predict will worsen severely in Brazil's Northeast.

“We used to catch fish that were meters long, but now you have to go much farther up the river to find them,” remembers 84-year-old Aladim, who lives in Pixaim. “The fish left, so the people left,” he remarks.

Internet: <news.mongabay.com> (adapted).

Based on the previous text, judge the following items.

- 31 The text explains how the economic activities performed by the people of Pixaim is damaging the flow of the river São Francisco.
- 32 In “The landscape where the São Francisco River enters the Atlantic Ocean seems so out of place it makes one wonder if this is still coastal Brazil” (first paragraph), the word “one” means **one specific special person**.
- 33 In the third paragraph, the author informs that the community dependence on the São Francisco River is limited to a specific area of the river, near to the ocean.
- 34 In the last paragraph, the word “who” refers to “Aladim”.
- 35 It can be concluded from the last paragraph that the fishermen are no longer able to find the same kind of fish in the same spot of the river.
- 36 The sentence ‘The fish left, so the people left’ (last paragraph) shows how much the river determines people's lives in the community of Pixaim.

Julgue os itens a seguir, referentes ao sistema operacional Linux.

- 37 Para visualizar as primeiras dez linhas de um arquivo de nome `messages.log`, pode ser utilizado o comando a seguir.

```
head messages.log
```

- 38 Para configurar as permissões de leitura, escrita e execução em um arquivo de nome `programa1`, de maneira que qualquer usuário ou grupo tenha essas permissões, deve ser usado o comando a seguir.

```
chmod 700 programa1
```

- 39 Se, em um arquivo de texto de nome `lista1` que contenha uma lista de nomes, o usuário quiser listar todos os nomes, exceto os que contenham a palavra `jose`, ele deverá executar o comando a seguir.

```
grep -r 'jose' lista1
```

Considerando o Microsoft Office 365, julgue os itens seguintes.

- 40 No Word, a orientação de um documento pode ser modificada do formato retrato para paisagem acessando-se o *menu* Layout da Página, clicando-se Orientação e, em seguida, Paisagem.
- 41 No Excel, a função XLOOKUP é capaz de encontrar informações em um intervalo de linhas, mas, caso não encontre a combinação desejada, poderá retornar falso, por isso, para retornar o valor aproximado da combinação, deve ser usada a função CONT.SE.
- 42 O Microsoft PowerPoint possui opções de reprodução de vídeos nos *slides*, sendo possível configurá-lo para que o vídeo seja executado ou ao se clicar, ou automaticamente, ou em sequência de cliques.

A respeito de redes de computadores, julgue os itens subsequentes.

- 43 Ao se fazer uso de um cliente de *email* para enviar um *email* em uma rede TCP/IP, o serviço de envio de *email* utiliza a camada de aplicação.
- 44 Ao utilizar o buscador do Google, um usuário conseguirá buscar as palavras `recursos humanos` dentro de arquivos em formato `.pdf` que contenham essas palavras se ele inserir o seguinte texto no buscador.  

```
"recursos humanos" filetype:pdf
```
- 45 Uma característica do ambiente de computação em nuvem é a elasticidade rápida, que permite provisionar recursos independentemente da sua localização.
- 46 O Facebook e o Instagram são redes sociais que podem ser utilizadas para fins tanto pessoais quanto profissionais.

No que se refere à segurança da informação, julgue os itens a seguir.

- 47 O Dropper é um *trojan* que executa em um *site* a ação maliciosa de redirecionar o usuário para *sites* específicos, com a finalidade de aumentar a quantidade de acessos à página.
- 48 Códigos maliciosos capazes de capturar tudo o que for digitado no teclado do usuário são conhecidos como *rootkits*.
- 49 Um usuário que recebe uma grande quantidade de *emails* indesejáveis e não solicitados, principalmente de propagandas, pode diminuir o recebimento desse tipo de *email* utilizando um mecanismo de *anti-spam*.
- 50 O registro das atividades, em um computador, normalmente gerado por programas ou serviços e armazenado em arquivos é conhecido como *scan* de vulnerabilidades.

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Segundo o jurista Silvio Almeida, ainda que o Brasil tenha mais de 50% da sua população declarada como negra, o racismo, impregnado nas relações políticas, econômicas e nas subjetividades, é um fenômeno estrutural e estruturante da sociedade brasileira. Com relação a esse assunto, julgue os itens a seguir.

- 51 O racismo se manifesta em atitudes individuais, por isso deve ser combatido com medidas pontuais e localizadas.
- 52 No Brasil, a abolição da escravidão no século XIX representa um marco na luta antirracista, por ter sido acompanhada de políticas públicas para a superação da divisão estamental entre brancos e negros.
- 53 A ausência de atores e artistas negros nos meios de comunicação de massa naturaliza, nas subjetividades, a falta dos negros em posições de prestígio.

- 54 A adoção de cotas a fim de contornar a situação de exclusão e vulnerabilidade da população negra tem feito essa população conquistar alta representatividade nos Poderes Legislativo, Executivo e Judiciário.
- 55 As políticas afirmativas implementadas nas últimas décadas podem ser vistas como importantes conquistas dos movimentos sociais que combatem a desigualdade racial.

No que diz respeito a Tales de Mileto, para quem a água seria a origem das coisas, julgue os itens a seguir.

- 56 Tales de Mileto foi um pensador do período pré-socrático e sua preocupação central era investigar a *physis*, ou natureza.
- 57 Mileto é considerada a primeira escola filosófica, que posteriormente foi conduzida por Platão.

De fato, não só para agir, mas, mesmo quando não nos propomos nenhuma ação, a vista é, por assim dizer, o que preferimos a todo resto.

Aristóteles. *Metafísica*.

Considerando o fragmento de texto anterior e o pensamento de Aristóteles, julgue os próximos itens.

- 58 Para Aristóteles, o ser humano tem preferência pela visão porque ela é o sentido que o faz adquirir mais conhecimentos e que lhe mostra o maior número de diferenças.
- 59 O elogio da visão está na base do elogio da teoria, sendo a visão intelectual a forma mais alta do conhecimento.

Suponho, portanto, falsas todas as coisas que vejo: creio que nunca existiu nada do que a memória mendaz representa; não tenho nenhum dos sentidos todos; corpo, figura, extensão, movimento e lugar são quimeras. Que será, então, verdadeiro? Talvez isto somente: nada é certo.

Descartes. *Meditações sobre a filosofia primeira*.

Tendo como referência esse fragmento de texto e o pensamento de Descartes, julgue o próximo item.

- 60 Segundo Descartes, o erro está relacionado à imperfeição, de forma que somente Deus, por ser perfeito, pode saber o que é verdadeiro.

A cidade de Constantinopla foi a capital do Império Bizantino, ou Império Romano do Oriente. Esse império durou mais de mil anos até ser derrubado, em 1453. A respeito do Império Bizantino, julgue os itens a seguir.

- 61 O Império Bizantino foi parte do antigo Império Romano e sobreviveu à queda deste.
- 62 O credo oficial do Império Bizantino era a religião muçulmana.
- 63 O comércio foi uma atividade pouco desenvolvida no Império Bizantino.
- 64 O Império Bizantino foi o único império, até o final da Idade Média, que conseguiu derrotar militarmente as investidas do Império Otomano.
- 65 O grego foi a língua oficial do Império Bizantino.

O Brasil é, na contemporaneidade, um dos países emergentes que integram a semi-periferia do sistema mundial. Nessa perspectiva, ele se encontra envolvido em questões e disputas com forte viés econômico, político e cultural, que sucedem, em escala, a antiga disputa geopolítica da Guerra Fria. Considerando esse assunto, julgue os itens seguintes, relativos à nova ordem mundial e à regionalização do espaço mundial.

- 66 Com a globalização e a abertura de novos mercados, o Brasil tem perdido espaço no mercado internacional de *commodities*, o que coloca a economia brasileira em crise.

- 67 Com a globalização, o sistema financeiro global passa a ter um peso cada vez maior na economia e na vida cotidiana, sendo o Brasil um dos países onde a financeirização da economia é cada vez mais intensa.
- 68 A ordem mundial contemporânea coloca diversos polos de poder econômico em escala global, sendo os Estados Unidos da América, o bloco da União Europeia, o Japão e a China os de maior relevância.

Considerando as dimensões do território de Alagoas, bem como suas especificidades, julgue os seguintes itens.

- 69 O nome do estado de Alagoas é uma referência às diversas lagoas existentes no território desse estado, entre as quais se incluem Mundaú, Manguaba e Jequiá.
- 70 O clima tropical e tropical continental, o relevo — em grande parte formado por planícies — e a presença de latossolos foram condições para o desenvolvimento da produção agrícola de cana de açúcar e cacau no território alagoano desde o início da colonização portuguesa até os dias atuais.

Foi durante uma onda de calor em Sydney, na Austrália, que a meteorologista paraibana Micheline Coelho sentiu na pele um dos impactos mais sutis, mas nem por isso menos importante, dos extremos meteorológicos causados pela mudança do clima. Naquele dia de janeiro de 2020, os termômetros chegaram a quase 49 °C à sombra. “O mal-estar foi instantâneo”, lembra a pesquisadora. “Fatores como baixa umidade do ar e altas temperaturas provocam alterações no metabolismo no corpo humano, interferindo nas funções cardiovascular e renal e no controle da pressão arterial, assim como nos níveis plasmáticos de hormônios como o cortisol e o hormônio tireoideano”, explica Coelho.

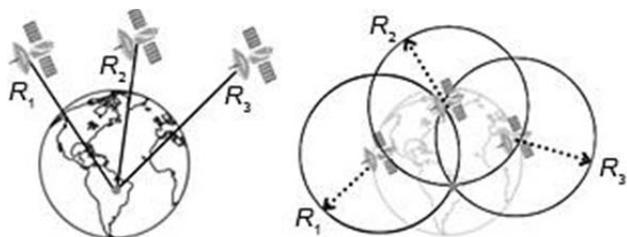
Sabe-se que a temperatura média global subiu 1,1 °C desde o final do século XIX e que eventos extremos, como grandes estiagens, inundações bruscas e deslizamentos de terra, devem tornar-se mais frequentes nas próximas décadas. Mas, pelo menos no que diz respeito ao calor, as consequências já são realidade, de acordo com os resultados. “Nossa pesquisa mostra que as mudanças climáticas já provocam graves efeitos sobre a saúde, sobretudo em áreas urbanas”, ressalta Coelho.

Internet: <<https://revistapesquisa.fapesp.br>> (com adaptações).

Considerando o texto precedente e os múltiplos aspectos que ele suscita, julgue os itens a seguir.

- 71 O cortisol, conhecido como o hormônio do estresse, é produzido nas glândulas suprarrenais, e sua liberação para a corrente sanguínea é estimulada por impulsos provenientes do eixo hipotálamo-hipófise.
- 72 Devido à presença de extensas florestas distribuídas nos seis biomas brasileiros, no Brasil as mudanças do clima não causam efeitos como os descritos no texto.
- 73 Como as plantas realizam a fotossíntese, essencial para a absorção de gás carbônico atmosférico, as consequências das mudanças do clima, como o calor, são mais intensas nas áreas urbanas, porque há menos áreas arborizadas dentro das cidades, em comparação com as áreas rurais.
- 74 As consequências das mudanças climáticas, como o calor, aumentam a ocorrência de doenças como dengue, febre amarela, malária e AIDS, que são transmitidas por vetores.
- 75 As alterações no corpo humano descritas no texto, como resultado das mudanças do clima, também são sentidas por todos os animais do filo dos cordados.

As figuras a seguir ilustram, simplificada, o princípio de funcionamento de um GPS: três satélites, posicionados a distâncias  $R_1$ ,  $R_2$  e  $R_3$ , emitem ondas eletromagnéticas que comunicam a receptores situados na superfície da Terra suas respectivas distâncias ao longo do tempo. Tais satélites perfazem duas voltas por dia na Terra, enquanto satélites geoestacionários demoram um dia para dar uma volta no nosso planeta.



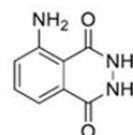
A partir das informações e das figuras apresentadas, julgue os seguintes itens.

- 76 A velocidade média de um satélite GPS cujo raio de órbita mede  $24 \times 10^3$  km é inferior a 4 km/s.
- 77 Considere que uma onda eletromagnética parta do vácuo e adentre a atmosfera terrestre. Nessa situação, a onda terá sua velocidade reduzida, mas não necessariamente sofrerá desvio em sua direção de propagação.
- 78 Considere que dois satélites, de massas  $m_1$  e  $m_2$ , respectivamente, sendo  $m_2$  igual ao dobro de  $m_1$ , estejam em órbita circular no mesmo planeta a uma mesma altitude, com velocidades  $v_1$  e  $v_2$ , respectivamente. Nessa situação, a velocidade  $v_2$  será igual à metade da velocidade  $v_1$ .
- 79 A razão entre os raios médios das órbitas de satélites geoestacionários e satélites GPS é igual a  $\sqrt[3]{4}$ .
- 80 A relatividade especial prevê a dilatação temporal quando há movimento relativo entre dois corpos, por isso, do ponto de vista de um observador na Terra, o relógio de um satélite GPS fica adiantado em relação ao seu tempo próprio, devido à alta velocidade do satélite.

#### Espaço livre

O luminol é o mais eficiente detector de sangue oculto em cenas de crime contra a vida, por meio da utilização de borrifadores ou de um luminômetro portátil. Ele reage quimicamente, liberando energia (fótons) sob a forma de uma luz azul, por meio de uma reação denominada quimiluminescência. Ao ser aplicado na detecção de traços de sangue oculto e entrar em contato com o ferro coordenado presente na hemoglobina (não sendo este consumido durante o processo), seguido do tratamento com água oxigenada em meio básico, o luminol promove a formação de fótons sob a forma de uma luz azulada.

Internet: <<https://lasape.iq.ufjf.br>> (com adaptações).



luminol

Internet: <[www.infoescola.com](http://www.infoescola.com)>.

Tendo como referência a estrutura do luminol, apresentada anteriormente, e as informações do texto precedente, julgue os itens a seguir, considerando que  $M_H = 1$  g/mol,  $M_C = 12$  g/mol,  $M_N = 14$  g/mol e  $M_O = 16$  g/mol.

- 81 A porcentagem, em massa, do carbono na substância luminol é superior a 50%.
- 82 O luminol é um composto orgânico cuja estrutura apresenta dois carbonos primários, quatro carbonos secundários e dois carbonos terciários.
- 83 O ferro presente na hemoglobina atua como catalisador na reação do luminol com o sangue.
- 84 Em 2 mols de moléculas de luminol, existem  $14 \times 10^{23}$  átomos de hidrogênio.
- 85 A água oxigenada, substância utilizada no tratamento do luminol para detecção de sangue, é classificada como um peróxido e possui característica apolar.

Com relação a tópicos de matemática, julgue os itens que se seguem.

- 86 O coeficiente do termo independente no desenvolvimento de  $\left(\frac{x-2}{x}\right)^{10}$  é  $-4032$ .
- 87 Se os números 2,  $a$  e  $b$  estão em progressão aritmética e os números 2,  $(a-4)$  e  $b$  estão em progressão geométrica, então existem  $a$  e  $b$  tais que a progressão geométrica 2,  $(a-4)$  e  $b$  tem razão  $-1$ .
- 88 Durante uma caminhada, uma pessoa que segurava na mão uma pequena bola de gude tropeçou em um obstáculo fixo no solo, o que fez a bola ser lançada para frente e cair no chão. A trajetória percorrida pela bola — da mão da pessoa até o chão, suposto plano e horizontal — segue a função espacial  $y(x) = -x^2 + x + 1$ , em que as distâncias consideradas estão todas em metros e  $x$  é não negativo. Nesse caso, considerando-se que  $x = 0$  corresponda à localização do obstáculo, conclui-se que a maior altura alcançada pela bola durante o voo é igual a 1,25 metro e que a distância do ponto do tropeço até o ponto em que a bola atingiu o chão é superior a 1 metro.
- 89 Considerando-se os números complexos  $z_1 = \frac{\sqrt{3}}{2} + \frac{i}{2}$  e  $z_2 = \frac{\sqrt{2}}{2} + i\frac{\sqrt{2}}{2}$ , em que  $i$  é a unidade imaginária, é correto afirmar que a multiplicação  $z_1 z_2$  representa geometricamente a rotação do número  $z_1$  por um ângulo de  $30^\circ$ .
- 90 A equação exponencial  $4^x + 6^x = 9^x$  tem apenas uma solução, que é dada por  $x = \log_2 \left[ \frac{(\sqrt{5}-1)}{2} \right]$ .

Em relação ao que dispõe a Lei estadual n.º 5.346/1992 (Estatuto dos Policiais Militares do Estado de Alagoas), julgue o item a seguir.

**91** A Polícia Militar do Estado de Alagoas subordina-se operacionalmente, mas não administrativamente, ao Governador do Estado.

À luz do disposto no Código Penal, julgue os itens que seguem.

**92** Ainda que amparado pelas hipóteses de excludente de ilicitude, o agente pode responder pelo excesso doloso ou culposo.

**93** Tanto a ação quanto a omissão são consideradas para fins de apuração do momento em que um crime é praticado.

Em relação ao que dispõe o Decreto n.º 37.042/1996, que aprova o Regulamento Disciplinar da Polícia Militar do Estado de Alagoas, julgue os itens a seguir.

**94** Mesmo que emanadas de autoridade incompetente, as ordens devem ser prontamente obedecidas pelos subordinados.

**95** Os policiais militares na ativa e na inatividade sujeitam-se ao Regulamento Disciplinar da Polícia Militar do Estado de Alagoas.

Com relação ao direito penal, julgue os itens a seguir.

**96** O crime de roubo próprio se consuma com a inversão da posse, desde que o objeto subtraído saia da esfera de vigilância da vítima.

**97** Ofensa dirigida a policial militar em caráter pessoal, mesmo que sem nexos causal com sua condição profissional, caracteriza desacato.

**98** A presença virtual de ascendente da vítima é causa de aumento de pena do crime de feminicídio.

**99** Sendo o meio, ainda que parcialmente, eficaz, fica afastada a possibilidade de crime impossível.

**100** Indivíduo que não seja funcionário público e que pratique o crime de corrupção passiva em concurso de pessoas com policial militar, sabendo de tal condição, também responderá pelo delito.

Com relação a noções de direitos humanos, julgue os itens a seguir.

**101** A audiência de custódia tem como um de seus fundamentos o cumprimento do disposto na Convenção Americana sobre Direitos Humanos, ratificada pelo Brasil.

**102** O *Petition of Rights* foi uma norma importante, especialmente no avanço da noção de uma sociedade em que os direitos sociais fossem mais respeitados pela figura autocrática do rei.

**103** A prisão por dívida, segundo a Convenção Americana sobre Direitos Humanos, somente permite exceção em razão de inadimplemento de obrigação alimentar.

**104** Os direitos trabalhistas não se incluem entre os direitos humanos, restando dentro da categorização de direitos sociais.

**105** Os direitos humanos podem ser renunciados em situações extremas, como calamidades públicas, por exemplo.

Com relação ao processo penal, julgue os itens a seguir.

**106** Nos crimes de ação penal pública condicionada à representação, caso o ofendido, maior e capaz, não queira ir à delegacia de polícia realizar a ocorrência e fazer a representação, não se deve instaurar o inquérito policial.

**107** O indiciado pode requerer diligências no inquérito policial.

**108** O policial militar deve ser citado da instauração de inquérito contra si, em razão do cargo, podendo constituir defensor no prazo de até 48 horas do recebimento da citação.

**109** Nas contravenções, a ação penal será iniciada com a portaria expedida pela autoridade policial.

**110** Admite-se a retratação da retratação da representação, desde que feita dentro do prazo decadencial de seis meses.

Com relação a aspectos do direito constitucional e às disposições da Constituição Federal de 1988, julgue os itens a seguir.

**111** O princípio da supremacia da constituição incide sobre as constituições classificadas como flexíveis.

**112** Havendo aprovação prévia pelo Poder Legislativo e posterior sanção pelo presidente da República, não caberá manifestação do advogado-geral da União na hipótese de apreciação, pelo Supremo Tribunal Federal, da inconstitucionalidade de norma legal.

**113** Depois de aprovada por ambas as casas do Congresso Nacional, a proposta de emenda à Constituição será encaminhada ao presidente da República, para promulgação.

**114** Os governadores de estado e as mesas das assembleias legislativas são legitimados para a propositura de ação direta de inconstitucionalidade e de ação declaratória de constitucionalidade.

**115** Os princípios institucionais da unidade, indivisibilidade e independência funcional restringem-se aos integrantes do Ministério Público da União.

No que se refere ao direito administrativo, julgue os itens a seguir.

**116** Em caso de ofensa ao princípio da moralidade administrativa, são cabíveis medidas judiciais como a ação popular e a ação civil pública.

**117** Em regra, a competência para o exercício do poder de polícia é do ente federativo que tem legitimidade para disciplinar a matéria.

**118** A imperatividade é atributo de todas as modalidades de atos administrativos.

**119** A administração direta é composta por órgãos dotados de personalidade jurídica que desempenham funções administrativas próprias.

**120** É possível a prestação de serviços públicos por particulares, ou seja, o regime exclusivamente público não é o único regime jurídico de prestação desses serviços.

**Espaço livre**

**-- PROVA DISCURSIVA --**

- Nesta prova, faça o que se pede, usando, caso deseje, o espaço para rascunho indicado no presente caderno. Em seguida, transcreva o texto para a **FOLHA DE TEXTO DEFINITIVO DA PROVA DISCURSIVA**, no local apropriado, pois **não será avaliado fragmento de texto escrito em local indevido**.
- Qualquer fragmento de texto além da extensão máxima de linhas disponibilizadas será desconsiderado.
- Na **Folha de Texto Definitivo**, a presença de qualquer marca identificadora no espaço destinado à transcrição do texto definitivo acarretará a anulação da sua prova discursiva.
- Ao domínio do conteúdo serão atribuídos até **20,00 pontos**, dos quais até **1,00 ponto** será atribuído ao quesito apresentação (legibilidade, respeito às margens e indicação de parágrafos) e estrutura textual (organização das ideias em texto estruturado).

A segurança pública foi influenciada pela nova concepção da Constituição Cidadã, o que trouxe reflexos para a doutrina de polícia e para a própria atividade de segurança pública. Para a atividade policial, pode-se citar três aspectos importantes dessa mudança: a polícia deve reconhecer o cidadão como sujeito de direitos; o cidadão tem deveres para com a segurança pública; e o policial também é um cidadão e precisa que seus direitos sejam assegurados.

Nesse contexto, tornou-se imprescindível que as forças policiais no Brasil se adequassem à nova realidade: ser instrumento a serviço do cidadão. A corporação policial faz parte da comunidade e, portanto, defende os interesses dos cidadãos, e não os do Estado ou de dado governo. Tornou-se necessário, ainda, priorizar o reconhecimento da dignidade inerente a todo ser humano e de seus direitos, principalmente os referentes à liberdade. Essa filosofia se opõe às culturas combatentes e repressivas, nas quais os infratores da lei são vistos como inimigos ou ameaças sociais, e cuja "aniquilação" é considerada como solução vitoriosa da polícia e da sociedade.

Se considerarmos o conceito do Ministério da Justiça, de que a segurança pública é exercida com a finalidade de afastar o crime e a violência para preservar a cidadania, conclui-se que é indispensável que a atividade policial seja pautada no respeito à dignidade da pessoa humana. Assim, é conclusão lógica a de que devem ser respeitados os direitos fundamentais, de que seja utilizada a força como meio excepcional e proporcional, de que se busque a integração comunitária e de que se trabalhe com profissionalismo e neutralidade política. Agindo assim, a polícia garante a atuação dentro da legalidade e conquista legitimidade para suas ações.

Ana Sílvia Serrano. **A relação entre cidadania e segurança pública: implicações para a doutrina de polícia.**  
Internet: <rop.emnuvens.com.br> (com adaptações).

Os policiais militares são agentes de transformação social, colocados em um ponto privilegiado da sociedade, pois, de um lado, representam a face mais visível do Estado e, de outro, estão mais próximos da população e, conseqüentemente, mais próximos dos seus conflitos sociais. São profissionais que podem e devem ser os mais promissores agentes de promoção dos direitos humanos.

Internet: <sgtrcarvalho.jusbrasil.com.br> (com adaptações).

Considerando que os fragmentos de texto acima têm caráter unicamente motivador, redija um texto dissertativo sobre o seguinte tema.

### **O PAPEL DO POLICIAL MILITAR NA SOCIEDADE CONTEMPORÂNEA**

Ao elaborar seu texto, discorra, necessariamente, sobre os seguintes aspectos:

- 1 a promoção dos direitos humanos no trabalho preventivo e repressivo do policial militar; [valor: 9,50 pontos]
- 2 formas de atuação educativa do policial militar na sociedade. [valor: 9,50 pontos]

**RASCUNHO**

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	
30	



O CEBRASPE TRABALHA PARA OFERECER O MELHOR!

# FOLHA DE RASCUNHO

