

# 102 – PAPILOSCOPISTA POLICIAL

## – Caderno A –

### INSTRUÇÕES GERAIS

- O candidato receberá do **chefe de sala**:
  - Um **caderno de questões** das provas objetiva e discursiva, contendo 50 (cinquenta) questões de múltipla escolha, com 5 (cinco) alternativas de resposta cada uma e apenas uma alternativa correta, e o tema e as orientações para elaboração do **texto**.
  - Um **cartão de respostas** óptico personalizado.
  - Uma **folha de texto definitivo**.
- Ao ser autorizado o início da prova, o candidato deverá verificar se a numeração das questões, a paginação e a codificação do **cartão** e da **folha** estão corretas.
- O candidato dispõe de 4 (quatro) horas para fazer a prova objetiva e a prova discursiva, devendo controlar o tempo, pois não haverá prorrogação desse prazo.
- Esse tempo inclui a marcação do **cartão de respostas** óptico da prova objetiva e o preenchimento da **folha de texto definitivo**.
- Ao candidato somente será permitido levar o **caderno de questões** após 3 (três) horas e 30 (trinta) minutos do início da prova.
- Somente após decorrida 1 (uma) hora do início da prova, o candidato poderá entregar seu **cartão de respostas** óptico e a **folha de texto definitivo** e retirar-se da sala.
- Após o término da prova, o candidato deve entregar ao **chefe de sala** o **cartão de respostas** óptico devidamente assinado e a **folha de texto definitivo**.
- O candidato deve deixar sobre a carteira apenas o **documento de identidade** e a **caneta esferográfica de tinta preta** ou **azul**, fabricada com material transparente.
- Não é permitida a utilização de qualquer aparelho eletrônico de comunicação. O candidato deverá desligar e entregar ao **chefe de sala** régua de cálculo, calculadora, agenda eletrônica, *palmtop*, *bip*, *pager*, *notebook*, telefone celular, gravador, máquina fotográfica, *walkman*, aparelho portátil de armazenamento e de reprodução de músicas, vídeos e outros arquivos digitais, relógio, ou qualquer outro equipamento desse tipo e qualquer tipo de arma, mesmo que com porte autorizado.
- Não é permitida a consulta a livros, dicionários, apontamentos e apostilas.

### INSTRUÇÕES – PROVA OBJETIVA

- Verifique se os seus dados estão corretos no **cartão de respostas** óptico. Caso haja algum dado incorreto, escreva apenas no(s) campo(s) a ser(em) corrigido(s), conforme instruções no **cartão de respostas**.
- Leia atentamente cada questão e assinale no **cartão de respostas** óptico a alternativa que mais adequadamente a responde.
- A questão que tiver mais de uma resposta assinalada será considerada errada, mesmo que uma das assinalações esteja correta.
- O **cartão de respostas** óptico **não** pode ser dobrado, amassado, rasurado, manchado ou conter qualquer registro fora dos locais destinados às respostas.
- A maneira correta de assinalar a alternativa no **cartão de respostas** óptico é cobrindo, fortemente, com caneta esferográfica de tinta preta ou azul, fabricada com material transparente, o espaço a ela correspondente, conforme modelo a seguir:

Marque as respostas **assim**: ■

Realização:

PROVA APLICADA

## CONHECIMENTOS BÁSICOS

### Texto I, para responder às questões de 1 a 3.

1 De acordo com o especialista em Ciências Sociais  
Anderson Moraes de Castro e Silva, autor de *Nos braços da lei: o uso da violência negociada no interior das prisões*, o  
4 crime é uma criação social que varia de acordo com a sociedade e o tempo.

7 Segundo ele, no Brasil colonial, a moral cristã tinha um papel fundamental na tipificação das condutas delituosas. As penas eram duras e permitiam o que hoje seria considerado como verdadeiras aberrações, como a morte pelo fogo, mutilações e queimaduras. “Naquele contexto, inexistia uma ideia de proporcionalidade entre o delito e sua punição. Heresias e blasfêmias podiam ser punidas com maior rigor do que estupro, por exemplo”, revela.

13 Com a vinda da família real, em 1808, o crescimento abrupto do índice de criminalidade escrava esteve associado à necessidade de mão de obra gratuita para os empreendimentos de urbanização da Corte. Em 1824, a Constituição Imperial aboliu formalmente as penas cruéis, bem como estabeleceu que as cadeias deviam ser seguras, bem arejadas.

22 A partir de 1891, com a República, teoricamente todos se tornaram iguais perante a lei, uma vez que não se admitiam mais os privilégios de nascimento ou adquiridos. A pena de prisão é legalmente instituída como o modelo punitivo central do sistema de justiça criminal brasileiro.

28 Da colônia aos dias de hoje, porém, algumas características dos punidos permanecem iguais: pobres, negros, pouco escolarizados e cada vez mais jovens. “Assim, a história da criminalidade brasileira, se vista pelo ângulo daqueles que são formalmente punidos, é uma história de domínio, segregação e exclusão social de um segmento específico da sociedade”, diz Castro e Silva.

34 Silva critica o sistema prisional brasileiro. “Punimos, preferencialmente, o ladrão e o pequeno comerciante de drogas. Em um país onde a corrupção é endêmica, corruptos e corruptores raramente são condenados à pena de prisão.”  
37 Por outro lado, diz Silva, “Uma vez encarcerado, o indivíduo estará submetido a condições inumanas de existência. Celas superlotadas, insalubres e quentes. Caso não tenha familiares que possam sustentá-lo na prisão, uma vez que nem sempre o Estado fornece produtos básicos, como sabonete e papel higiênico, o condenado será duplamente  
40 punido pelas prisões brasileiras.”

43 Uma série de intervenções e de experiências bem-sucedidas mostra que é possível modificar essa realidade no país. A solução não é rápida e não existe fórmula mágica. Mas é preciso agir rapidamente, antes que a imagem de cordialidade peculiar ao Brasil se transforme em  
49 uma mancha vermelha de sangue e ódio.

Internet: <[www.indicadorjuridico.com.br](http://www.indicadorjuridico.com.br)> (com adaptações).

### QUESTÃO 1

A respeito do texto I, assinale a alternativa correta.

- (A) No segundo parágrafo do texto, há exemplos de tipologias discursivas: o discurso direto, o indireto e o indireto livre.
- (B) No segundo parágrafo, há duas ocorrências do vocábulo “o” como pronome oblíquo.
- (C) A palavra “abrupto”, empregada na linha 15, tem como sinônimo correspondente o termo **bruto** e, como antônimo, **repentino**.
- (D) As vírgulas, na citação das linhas de 28 a 32, podem ser retiradas sem prejuízo gramatical.
- (E) O texto I tem passagens narrativas e dissertativas.

### QUESTÃO 2

Com base no texto I, assinale a alternativa correta.

- (A) O especialista em Ciências Sociais, analisando o crime como uma criação mental, levanta a hipótese de que o crime varia de acordo com a sociedade e o tempo.
- (B) Conceitos e caracterizações das condutas delituosas variam de acordo com valores sociais, que sofrem alterações de acordo com as mudanças da sociedade ao longo do tempo.
- (C) A vinda da família real foi a responsável pelo crescimento abrupto do índice de criminalidade escrava, pois a necessidade de mão de obra gratuita para os empreendimentos de urbanização da corte resultavam em crimes regulares e organizados, praticados pelos escravos revoltosos, dizimando a corte portuguesa e o clero.
- (D) A história da criminalidade brasileira deixa claro que os jovens pobres, negros e de pouca escolaridade sempre foram os principais responsáveis por crimes formalmente punidos.
- (E) O ladrão e o pequeno comerciante de drogas, quando condenados, serão duplamente punidos pelas prisões brasileiras, pois, além de terem restrita sua liberdade, são submetidos a trabalhos forçados, como forma disciplinar lucrativa para os grandes presídios.

### QUESTÃO 3

Assinale a alternativa correta com relação ao texto I.

- (A) O texto é encerrado com uma frase de impacto, forte, mas de conteúdo inadequado à realidade brasileira.
- (B) O verbo **mostrar**, empregado como “mostra” na frase das linhas de 44 a 46, poderia, sem acarretar erro gramatical, ser usado também no plural, concordando com “intervenções” e “experiências”, pois o sujeito é composto e os núcleos são substantivos no plural.
- (C) A expressão verbal “seria considerado” (linhas 8 e 9) poderia ser passada para o plural, concordando com o sujeito “penas”, sem acarretar erro gramatical.
- (D) A locução “uma vez que” (linha 22) pode ser substituída pela conjunção **como**, pois ambas têm valor de causa, mas para manter a correção gramatical, a oração encabeçada pela locução deverá ser deslocada para o início do período.
- (E) O verbo **admitir**, empregado como “admitiam” na frase da linha 23, poderia, sem acarretar erro gramatical, ser usado também no singular, transformando o sujeito em indeterminado, o que pode ser feito corretamente por causa do pronome “se”.

### QUESTÃO 4

A respeito da redação de correspondências oficiais, assinale a alternativa correta.

- (A) A concisão é uma qualidade do texto oficial. Conciso é o texto que faz uso do padrão culto de linguagem, evitando vocábulos de circulação restrita, como a gíria e o jargão.
- (B) Um texto é claro se possibilita compreensão pelo leitor, ainda que após uma longa análise.
- (C) O pronome de tratamento adequado para oficiais-generais das Forças Armadas é Vossa Excelência.
- (D) Vossa Excelência Reverendíssima é forma alternativa correta de tratamento com relação a altas autoridades das Forças Armadas.
- (E) O fecho indicado para autoridades superiores, incluindo-se o presidente da República, é “Atenciosamente”.

### QUESTÃO 5

- 1 Mais de mil pessoas estiveram presentes na solenidade de entrega de mais de 167 mil agasalhos e cobertores arrecadados pela polícia civil à presidente do
- 4 Fundo Social de Solidariedade do Estado de São Paulo, primeira-dama Maria Lúcia Alckimin.
- O delegado-geral da polícia civil, Marco Antônio
- 7 Desgualdo, abriu o evento na tarde desta terça-feira (11/6/2002), no saguão da Academia de Polícia (Acadepol), na Cidade Universitária, zona oeste da cidade. O delegado
- 10 aproveitou a oportunidade para ler um texto: "Agradecemos à família policial civil pelo carinho e atenção ao nosso chamado. É a polícia civil combatendo o crime e o frio
- 13 quando chegar", dizia o texto.
- O secretário da Segurança Pública, Saulo de Castro Abreu Filho, se disse orgulhoso em prestar contas de sua
- 16 pasta. "A polícia de São Paulo, que tem a imagem de dureza, mostra que tem ternura também."

Internet: <www.ssp.sp.gov.br> (com adaptações).

Com base no texto acima, assinale a alternativa correta.

- (A) O Fundo Social de Solidariedade do Estado de São Paulo foi o responsável pela arrecadação dos agasalhos e cobertores entregues à primeira-dama paulista.
- (B) A frase final do texto "A polícia de São Paulo, que tem a imagem de dureza, mostra que tem ternura também." mostra o orgulho do secretário da Segurança Pública de ver valorizar-se a imagem humanizada da polícia civil aos olhos da sociedade.
- (C) O delegado-geral da polícia civil fez um agradecimento à família dos policiais, com palavras polidas, objetivas, neutras, conforme o momento solene exigia.
- (D) O secretário de Segurança Pública sentiu-se obrigado a fazer prestação de contas em público para esclarecer fatos noticiados pela imprensa nacional.
- (E) Os dados do texto não fornecem elementos com os quais se possa precisar a data em que foi realizada a solenidade de entrega dos produtos arrecadados.

### QUESTÃO 6

Um suspeito de assassinato de um garçom, ao ser interrogado, afirmou:

"Se ele morreu baleado, então eu não sou o assassino".

Um investigador concluiu que a verdade é exatamente a negação da proposição contrária a esta. Com base nisso, é correto concluir logicamente que

- (A) o garçom não morreu baleado, e o suspeito não é o assassino.
- (B) o garçom morreu baleado ou o suspeito não é o assassino.
- (C) o garçom morreu baleado, mas o suspeito não é o assassino.
- (D) o garçom não morreu baleado ou o suspeito é o assassino.
- (E) se o suspeito é o assassino, então o garçom morreu baleado.

### QUESTÃO 7

Cinquenta prisioneiros de uma ala são numerados de 1 a 50. O guarda chama aleatoriamente, após sorteio, um prisioneiro e vê que o número dele é múltiplo de 4 e de 6. O prisioneiro retorna à ala de detentos, e novamente o guarda chama aleatoriamente (por sorteio) um prisioneiro. Qual é a probabilidade de o número desse prisioneiro ser, agora, um múltiplo de 4 ou de 6?

- (A)  $\frac{7}{25}$  (B)  $\frac{8}{25}$  (C)  $\frac{13}{50}$  (D)  $\frac{17}{50}$  (E)  $\frac{14}{25}$

RASCUNHO

Texto II, para responder às questões 8 e 9.

**Criminal Intelligence Analysis**

1 Criminal Intelligence Analysis (sometimes called  
2 Crime Analysis) has been recognized by law enforcement as  
3 a useful support tool for over twenty-five years and is  
4 successfully used within the international community. Within  
5 the last decade, the role and position of Criminal Intelligence  
6 Analysis in the global law enforcement community has  
7 fundamentally changed. Whereas previously there were a few  
8 key countries acting as forerunners and promoters of the  
9 discipline, more and more countries have implemented  
10 analytical techniques within their police forces. International  
11 organizations, such as INTERPOL, Europol and the  
12 International Criminal Tribunal for the Former Yugoslavia  
13 (ICTY), all have Criminal Intelligence Analysts among their  
14 personnel. The techniques are also widely used within private  
15 sector organizations.

16 There are many definitions of Criminal Intelligence  
17 Analysis in use throughout the world. The one definition  
18 agreed in June 1992 by an international group of twelve  
19 European INTERPOL member countries and subsequently  
20 adopted by other countries is as follows: 'The identification of  
21 and provision of insight into the relationship between crime  
22 data and other potentially relevant data with a view to police  
23 and judicial practice'.

24 The central task of Analysis is to help officials — law  
25 enforcers, policy makers, and decision makers — deal more  
26 effectively with uncertainty, to provide timely warning of  
27 threats, and to support operational activity by analysing crime.

28 Criminal Intelligence Analysis is divided into  
29 operational (or tactical) and strategic analysis. The basic skills  
30 required are similar, and the difference lies in the level of  
31 detail and the type of client to whom the products are aimed.  
32 Operational Analysis aims to achieve a specific law  
33 enforcement outcome. This might be arrests, seizure or  
34 forfeiture of assets or money gained from criminal activities,  
35 or the disruption of a criminal group. Operational Analysis  
36 usually has a more immediate benefit. Strategic Analysis is  
37 intended to inform higher level decision making and the  
38 benefits are realized over the longer term. It is usually aimed  
39 at managers and policy-makers rather than individual  
40 investigators. The intention is to provide early warning of  
41 threats and to support senior decision-makers in setting  
42 priorities to prepare their organizations to be able to deal with  
43 emerging criminal issues. This might mean allocating  
44 resources to different areas of crime, increased training in a  
45 crime fighting technique, or taking steps to close a loophole in  
46 a process.

47 Both disciplines make use of a range of analytical  
48 techniques and Analysts need to have a range of skills and  
49 attributes.

Internet: <www.interpol.int>.

**QUESTÃO 8**

Mark the alternative that presents information which **cannot** be found in the text II.

- (A) How law enforcement regards Criminal Intelligence Analysis.
- (B) Besides governmental sectors, where Criminal Intelligence Analysis modus operandi is applied.
- (C) A statement agreed more than a decade ago that defines Criminal Intelligence Analysis.
- (D) The number of European INTERPOL member countries which have staff trained to deal with Criminal Intelligence Analysis.
- (E) Some responsibilities of Criminal Intelligence Analysis.

**QUESTÃO 9**

About operational and strategic analysis, mark the correct alternative.

- (A) Operational analysis aim is also to avoid small mistakes in a process.
- (B) Operational analysis is closer to policy-makers than strategic analysis.
- (C) Strategic analysis also aims to anticipate answers to the emergence of new types of crime.
- (D) Strategic analysis work is supposed to be noticed immediately.
- (E) Strategic analysis deals mainly with personal investigation.

**QUESTÃO 10**

(22/3/2010) Lula afirmou que não foi ao Oriente Médio debater exclusivamente a dificuldade de se encontrar a paz na região. Segundo o presidente, a viagem também teve como objetivo tratar da relação Brasil-Oriente Médio, Brasil-Israel, Brasil-Palestina e Brasil-Jordânia. "Nós temos um acordo estratégico entre o Mercado Comum do Sul (MERCOSUL) e Israel; queremos fazer com a Palestina, queremos fazer com a Jordânia e queremos fazer com outros países do Oriente Médio o acordo do MERCOSUL, porque, para nós, interessa aumentar o comércio entre o Oriente Médio e o Brasil, Oriente Médio e o MERCOSUL."

Quando ao processo de paz, Lula disse que ele interessa a todo o mundo porque permite que haja desenvolvimento econômico. "Interessa a Israel, interessa à Palestina, interessa à Jordânia, interessa aos Estados Unidos, interessa ao Irã, interessa à Síria, interessa a todo mundo, porque somente a paz é que pode permitir que haja desenvolvimento econômico, distribuição de renda e justiça social."

Internet: <www.estadao.com.br>.

Acerca do assunto tratado no texto e de temas a ele relacionados, assinale a alternativa correta.

- (A) Lula foi o primeiro chefe de Estado brasileiro a visitar oficialmente Israel, desde a criação daquele país, em 1948.
- (B) As restrições que a oposição e boa parte da imprensa demonstram em relação à política externa brasileira devem-se, sobretudo, ao claro apoio manifestado pelo presidente e outros membros do governo à ditadura hereditária do reino da Arábia Saudita.
- (C) Se um dos objetivos de Lula, conforme o texto, foi "aumentar o comércio entre o (...) Oriente Médio e o MERCOSUL", infere-se que também os interesses da Colômbia, do Suriname e da Guiana foram tratados nas reuniões realizadas durante a viagem do presidente brasileiro.
- (D) Palestina, Israel, Jordânia, Irã e Síria são considerados Estados soberanos e independentes, sendo os dois primeiros repúblicas parlamentaristas; a Jordânia, uma monarquia; e os dois últimos, repúblicas teocráticas.
- (E) O processo de paz referido no segundo parágrafo é um dos maiores obstáculos à estabilidade política do Oriente Médio. As grandes riquezas petrolíferas controladas por palestinos e israelenses contribuem para os conflitos locais e para as interferências estrangeiras na região.

### QUESTÃO 11

(19/3/2010) Rio de Janeiro – O governador do Rio, Sérgio Cabral, citou nesta sexta-feira (19) os personagens Zorro e Sargento Garcia ao comentar a polêmica em torno da distribuição dos *royalties* do petróleo. “É mais fácil o Sargento Garcia prender o Zorro do que o presidente Lula não vetar essa barbaridade contra os estados produtores”, disse Cabral, após a inauguração de uma Unidade de Pronto Atendimento (UPA) 24 horas de Teresópolis, na região serrana do estado.

Internet: <<http://g1.globo.com>>.

Tomando o texto como referência, assinale a alternativa **incorreta**.

- (A) A maior parte do petróleo produzido no Brasil situa-se em área continental, dentro do estado do Rio de Janeiro, o que explica o papel proeminente desempenhado pelo governador daquele estado nas discussões sobre os *royalties*.
- (B) O fato de o estado do Rio de Janeiro abrigar a sede da estatal PETROBRAS reflete a importância daquele estado no contexto da produção petrolífera nacional.
- (C) Além do Rio de Janeiro, os outros “estados produtores”, como o Espírito Santo, colocam-se ao lado do governador do Rio, contra a proposta que surgiu sobre os *royalties* do petróleo.
- (D) Segundo a Constituição de 1988, as riquezas do subsolo brasileiro pertencem à União e não aos estados.
- (E) A “polêmica em torno da distribuição dos *royalties* do petróleo” surgiu em decorrência de proposta que altera a distribuição, aos estados, dos benefícios originários da exploração petrolífera.

### QUESTÃO 12

Os processos de gestão da informação e do conhecimento e os processos de Treinamento, Desenvolvimento e Educação (TD&E) são desenhados com a finalidade de facilitar a aprendizagem contínua e eficaz.

G. Abbad & J. E. Borges-Andrade. Aprendizagem Humana em Organizações de Trabalho. Em J. C. Zanelli, J. E. Borges-Andrade & A. V. B. Bastos (Orgs.). **Psicologia, Organizações e Trabalho no Brasil**. Porto Alegre: Artmed, 2006, p. 237-75 (com adaptações).

Assinale a alternativa que apresenta dois tipos de aprendizagem nas organizações.

- (A) formal e disforme
- (B) espontânea e forçada
- (C) arbitrária e participativa
- (D) transcendental e mundana
- (E) natural e induzida

### QUESTÃO 13

Considere que a duração do tempo de uso de lâmpadas fluorescentes seja aproximadamente normal. O modelo  $M_1$  de uma lâmpada fluorescente tem duração média de 6.000 h, enquanto o modelo  $M_2$  tem duração média de 8.000 h, e ambos os modelos apresentam variância de 245.000 h<sup>2</sup>. Assinale a alternativa que apresenta a probabilidade de uma lâmpada do modelo  $M_1$  durar mais do que uma do  $M_2$ .

- (A) 0,21%
- (B) 0,82%
- (C) 2,28%
- (D) 2,86%
- (E) 4,77%

### QUESTÃO 14

Com relação aos conceitos básicos e às tecnologias associadas à Internet e à *intranet*, assinale a alternativa correta.

- (A) Para montar uma *intranet*, é imprescindível a utilização da *Virtual Private Network* (VPN).
- (B) *Intranet* e Internet diferenciam-se apenas no tipo de navegador utilizado para acessar os dados de cada uma delas.
- (C) O termo *Uniform Resource Locator* (URL) refere-se ao endereço de um recurso (uma página *web* ou um arquivo, por exemplo) disponível na Internet ou em uma *intranet*.
- (D) Como a *intranet* se assenta sobre um conjunto de protocolos que prevê segurança acima de tudo, não há necessidade de se usar *antivírus* ou mesmo *firewall* para efetuar o acesso seguro aos seus dados.
- (E) Internet e *intranet* baseiam-se no uso de um conjunto de protocolos de rede chamado OSI/ISA.

### QUESTÃO 15

Com relação ao uso do aplicativo comercial para edição de planilhas Microsoft Excel 2003, versão em português, na sua configuração padrão de instalação, assinale a alternativa correta.

- (A) É possível proteger para edição apenas o arquivo inteiro ou uma determinada planilha do arquivo, mas nunca um conjunto de células.
- (B) Os submenus “Subtotais...” e “Validação...” fazem parte do menu “Editar”.
- (C) A fórmula =(SUB E1:E3) é válida e calcula a diferença entre os valores das células E1 e E3.
- (D) É possível utilizar a função de “Congelar painéis” para manter visíveis determinadas células que podem conter títulos, ao rolar a tela para a direita ou para baixo.
- (E) Não é possível inserir uma figura na planilha, apenas valores dentro das células.

### QUESTÃO 16

Tendo em vista uma grande catástrofe originada por fortes chuvas, o presidente da República resolveu decretar estado de defesa, com a finalidade de restabelecer a paz social, ameaçada pelo evento da natureza. Com vistas à atitude do presidente da República e ao chamado sistema constitucional das crises, assinale a alternativa correta.

- (A) O presidente agiu de forma indevida, pois a decretação do estado de defesa é indicada apenas para os casos de grave e iminente instabilidade institucional que ameace a ordem pública.
- (B) A decretação do estado de defesa não pode ocorrer sem a devida aprovação do Conselho da República e do Conselho de Defesa Nacional.
- (C) O decreto do presidente da República não se sujeitará a controle jurisdicional, tendo em vista a sua previsão excepcional pela Constituição Federal.
- (D) O estado de defesa é medida mais branda que o estado de sítio e, como consequência, não está sujeito à autorização prévia do Congresso Nacional.
- (E) O estado de defesa visa reprimir ameaças à ordem pública em locais certos e determinados e seu prazo de duração jamais poderá ultrapassar 30 dias.

### QUESTÃO 17

Caracterizam-se os direitos e as garantias fundamentais como uma árdua conquista dos cidadãos no decorrer dos tempos, mas que, nem pelo fato de sua previsão, têm garantida sua efetividade no âmbito social, sendo este o maior problema vigente no que diz respeito à matéria posta. Acerca desse tema, assinale a alternativa correta.

- (A) Constam, exaustivamente, como direitos sociais expressos do texto constitucional vigente a educação, a saúde, o trabalho, o lazer, a segurança, a previdência social, a proteção à maternidade e à infância e a assistência aos desamparados.
- (B) O salário-família é concedido aos dependentes de todos os trabalhadores, públicos ou privados, desde que estes tenham vínculo formal de emprego.
- (C) É pleno o exercício do direito de greve dos servidores públicos.
- (D) Conceder-se-á mandado de segurança para assegurar o conhecimento de informações relativas à pessoa do impetrante, constantes de registros ou bancos de dados de entidades governamentais ou de caráter público.
- (E) É proibido o trabalho noturno, perigoso ou insalubre a menores de dezoito e de qualquer trabalho a menores de dezesseis anos, salvo na condição de aprendiz, a partir de quatorze anos.

### QUESTÃO 18

Os poderes administrativos, antes de se constituírem prerrogativas, consubstanciam verdadeiros deveres administrativos, sendo certo que cabe à administração pública exercê-los corretamente, nos estritos limites da lei. Acerca dos poderes conferidos à administração pública, assinale a alternativa correta.

- (A) O ato de uma autoridade administrativa que aplica uma penalidade de advertência a um servidor subordinado, por inobservância de certo dever funcional, está inserido no contexto do exercício regular dos poderes regulamentar e hierárquico.
- (B) Se uma autoridade remove um servidor apenas por motivo de desavenças pessoais entre eles, alegando, contudo, conveniência da administração, fica caracterizado o excesso de poder.
- (C) A atividade do Estado em limitar o exercício dos direitos individuais em benefício do interesse público é traço marcante do poder disciplinar.
- (D) O poder regulamentar traduz-se na possibilidade de a administração pública apurar e punir as infrações praticadas pelos agentes públicos.
- (E) Na administração pública, uma autoridade pode controlar o mérito e a legalidade dos atos praticados por seus subordinados.

### QUESTÃO 19

Depois de praticado determinado ato, ficou constatado que a matéria de fato ou de direito em que se fundamentou o ato era juridicamente inadequada ao resultado pretendido. Nessa situação, é correto afirmar que o requisito do ato administrativo atingido foi

- (A) o motivo.
- (B) o objeto.
- (C) a competência.
- (D) a forma.
- (E) a finalidade.

### QUESTÃO 20

Nos crimes contra a fé pública, é **incorreto** afirmar que

- (A) a utilização de papel-moeda grosseiramente falsificado configura, em tese, o crime de estelionato.
- (B) o testamento particular, para os efeitos penais do crime de falsificação de documento público, equipara-se a documento público.
- (C) comete o crime de falsidade ideológica o agente que apresenta declaração de pobreza para obtenção dos benefícios da justiça gratuita.
- (D) o tipo penal de falsificar documento público verdadeiro exige apenas a *editio falsi*, sendo prescindível a posterior utilização do falso, que consiste em mero exaurimento.
- (E) falsificar, no todo ou em parte, documento particular ou alterar documento particular verdadeiro configura crime de falsificação de documento particular.

### QUESTÃO 21

Um agente tributário, em auditoria realizada na empresa MMM Maravilha Ltda., mesmo sabendo que era indevida a contribuição social, tendo em vista a comprovação, pela empresa, do recolhimento do tributo naquele mês, ainda assim exigiu de seus sócios o recolhimento de tal contribuição, empregando-lhes na cobrança meio vexatório perante os empregados. Nessa situação hipotética, a conduta do agente é tipificada no Código Penal como

- (A) corrupção passiva.
- (B) excesso de exação.
- (C) prevaricação.
- (D) corrupção ativa.
- (E) peculato.

### QUESTÃO 22

A revolução agropecuária, que modernizou Goiás, ainda está incompleta. Deixou pequenos e médios produtores fora do processo, relegou culturas domésticas tradicionais e não atingiu grande parte do território.

Luis Estevam, professor de administração e economia na UCG.  
Internet: <www.jornalopcao.com.br>

Com relação às características gerais do setor agrícola de Goiás, assinale a alternativa correta.

- (A) O estado de Goiás, por apresentar clima tropical, caracterizado por duas estações — inverno seco e verão chuvoso — com médias de temperaturas elevadas por todo o ano, não se mostra apropriado para o cultivo de produtos agrícolas como trigo e uva, típicos de regiões temperadas.
- (B) Santa Helena de Goiás destaca-se como um dos municípios de maior produção de cana-de-açúcar do estado.
- (C) Ocupando posição proeminente no cenário agrícola estadual, o município de Uruana é responsável pela quase totalidade da produção de girassol e soja de Goiás.
- (D) A produção agrícola do norte goiano mostra-se mais produtiva e modernizada que a desenvolvida nas áreas do sul/sudeste do estado, mesmo estando estas mais próximas de grandes centros consumidores, como São Paulo.
- (E) Uma das consequências da modernização agrícola vivida pelo estado nas últimas décadas, referida no texto, foi uma drástica redução na concentração fundiária.

**QUESTÃO 23****Acordo para fábrica de tratores**

O governador Alcides Rodrigues assinou ontem com o presidente da Bielo-Rússia, Alexander Lukashenko, no Rio de Janeiro, protocolo de intenções para instalar, em Goiás, uma unidade da maior montadora de tratores do mundo, a MTZ. Também deve ser instalada em território goiano uma fábrica de caminhões pesados, utilizados em mineração.

In: *O Popular*, 23/3/2010, p. 12.

Com base no assunto mencionado no texto acima e em temas correlatos, assinale a alternativa **incorreta**.

- (A) Um aspecto econômico que une os interesses de Goiás e da Bielo-Rússia é a possibilidade de exportação de soja para o país europeu.
- (B) Os incentivos fiscais oferecidos pelo governo de Goiás poderão facilitar as negociações não só com a Bielo-Rússia, mas também entre o estado e outros investidores nacionais e estrangeiros.
- (C) Para os bielo-russos, a parceria com o estado de Goiás relaciona-se à possibilidade de incrementar os negócios na América Latina.
- (D) Um produto que o estado de Goiás exporta em grande quantidade e que poderá ser ofertado à Bielo-Rússia é o potássio, de larga utilização na moderna agricultura.
- (E) Os laços comerciais de Goiás com a Bielo-Rússia tornam-se importantes uma vez que podem contribuir para facilitar a entrada de produtos goianos no leste da Europa.

**QUESTÃO 24**

Motorista experiente, Tom encontrou-se com alguns amigos para um almoço. Durante o evento, ingeriu quatro chopes e três doses de cachaça. Após a sobremesa, ainda bebeu uma dose de licor e café. Saiu do restaurante, na condução do seu veículo, em direção à sua casa, distante um quilômetro e meio. Nesse percurso, foi abordado pela autoridade de trânsito. Com base nessa situação hipotética, assinale a alternativa correta.

- (A) Ante a exigência de submeter-se ao etilômetro, Tom pode recusar-se, já que ninguém pode constituir prova contra si, não havendo nenhuma consequência dessa sua atitude.
- (B) Por se tratar de crime de perigo concreto, a embriaguez de Tom ao volante somente será considerada crime se houver a exposição efetiva de perigo de pessoa determinada.
- (C) Apesar da recusa de Tom em submeter-se a exame de alcoolemia por meio do etilômetro, a embriaguez poderá ser constatada por qualquer outro meio pericial.
- (D) Somente será configurado crime, se, ao submeter-se a exame de alcoolemia, ficar constatada em Tom concentração de álcool por litro de sangue igual ou superior a dois decigramas ou a influência de qualquer outra substância psicoativa que determine dependência.
- (E) Não haverá caracterização de crime ou infração administrativa se não houver fundada suspeita da embriaguez, para que Tom seja abordado.

**QUESTÃO 25**

Com relação ao estatuto do funcionário público (Lei n.º 10.460/1988), assinale a alternativa correta.

- (A) Será computado o tempo da licença por motivo de doença em pessoa da família do funcionário, mesmo quando não remunerada.
- (B) Considera-se como de efetivo exercício o período de afastamento do funcionário motivado pela licença concedida para realização de doutorado, independentemente da comprovação de frequência no curso.
- (C) Não será suspensa a contagem do tempo de serviço para efeito de apuração do quinquênio, durante o período de licença para tratamento da própria saúde, qualquer que seja o prazo.
- (D) Ao funcionário não será concedida licença para candidatar-se a cargo eletivo, devendo fazer campanha nos seus horários vagos.
- (E) Ao funcionário ocupante de cargo em comissão, só poderão ser concedidas licenças para tratamento de saúde à gestante e por motivo de doença em pessoa da família.

**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS****QUESTÃO 26**

A polícia técnico-científica foi chamada para investigar um incêndio em um galpão. Ao chegar ao local, constatou-se que havia uma vítima queimada pelo fogo. Identificou-se também que o incêndio foi provocado por um curto-circuito elétrico no aparelho de ar-condicionado. Após a perícia, diversas irregularidades foram constatadas. Assinale a alternativa que pode apresentar uma dessas irregularidades.

- (A) Inexistência de extintor de incêndio do tipo água pressurizada, adequado para uso em instalações elétricas energizadas, ao lado do aparelho de ar-condicionado que causou o incêndio.
- (B) Armazenagem de produtos com obstrução das saídas de emergência.
- (C) Utilização de umidificadores de ar nas salas.
- (D) Iluminação geral das salas uniformemente distribuída.
- (E) Elevador de passageiros com capacidade para apenas seis pessoas ou 360 quilogramas.

**QUESTÃO 27**

Com relação aos sujeitos do processo, envolvendo não só as partes propriamente ditas, mas também outros participantes na relação processual, como o juiz, o Ministério Público, o acusado, o defensor, os assistentes e os auxiliares da justiça, assinale a alternativa correta.

- (A) A lei processual penal impede o juiz de exercer a jurisdição no processo em que seu cônjuge tenha sido ouvido como testemunha.
- (B) Não se aplica ao processo penal o princípio da identidade física do juiz.
- (C) A impossibilidade de identificar o acusado com o seu nome e outros dados qualificativos não retarda a ação penal quando certa a identidade física do acusado.
- (D) A ausência de manifestação fundamentada na defesa técnica realizada por defensor público ou dativo não acarreta nulidade.
- (E) Admite-se a intervenção do assistente do Ministério Público após a sentença absolutória transitada em julgado.

### QUESTÃO 28

A respeito da classificação dos locais de crime e do isolamento de local, assinale a alternativa correta.

- (A) A garagem de uma residência, onde haja ocorrido a subtração de várias mesas e cadeiras, quanto à natureza da área, é local de crime externo.
- (B) Se um homicídio foi praticado no interior do quarto da vítima, a sala da residência, distante 5 metros do quarto, quanto à divisão, é local imediato.
- (C) Se, após uma colisão entre um veículo e uma motocicleta, o condutor do veículo prestou imediato socorro ao motociclista, levando-o ao hospital e retornando ao local do sinistro, com o veículo, antes da chegada dos peritos, então o local da colisão, quanto à preservação, é local idôneo.
- (D) Se, no interior da residência, o marido desfecha vários golpes de faca em sua esposa e, após matá-la, transporta o corpo da vítima até um lote baldio, onde o joga, então o lote baldio, quanto à divisão, é local relacionado.
- (E) Embora imprescindível para garantir as condições de se realizar um exame pericial da melhor forma possível, não há norma legal que determine a tomada de iniciativas para o isolamento e a preservação de locais de infrações penais, a fim de resguardarem os vestígios conforme foram produzidos durante a ocorrência do crime.

### QUESTÃO 29

Considerando um cadáver na fase enfisematosa da putrefação, assinale a alternativa correta.

- (A) No verão, o tempo calculado da morte será menor do que o calculado no inverno.
- (B) Caso as luvas epidérmicas das mãos tenham sido totalmente perdidas, a identificação necropapiloscópica estará inviabilizada.
- (C) Nessa fase, a ocorrência de larvas é fenômeno raro.
- (D) Deve-se tomar cuidado no transporte e manuseio do cadáver, pois os membros ou o pólo cefálico podem se soltar.
- (E) Nessa fase, o diagnóstico de morte por estrangulamento, caso o laço não esteja presente, é inviável, devido à decomposição.

### QUESTÃO 30

Acerca de aspectos da medicina legal, assinale a alternativa correta.

- (A) No caso de um terremoto, caso uma viga de concreto caia sobre o tórax de uma pessoa, impedindo por completo os movimentos respiratórios, ocorre asfixia direta.
- (B) As queimaduras de primeiro grau atingem somente a derme, preservando as camadas subjacentes.
- (C) A ação de ácidos fortes sobre a pele humana destrói os tecidos e, no caso do ácido clorídrico, forma lesão amolecida grave de tom esbranquiçado.
- (D) A presença de pele anserina no cadáver significa que ocorreu afogamento.
- (E) As queimaduras de terceiro grau, quando atingem a polpa digital, destroem os dermoglifos.

### QUESTÃO 31

Na natureza, as substâncias e os elementos não são encontrados em estado puro. Para a obtenção das substâncias puras, é necessário fazer a extração e a purificação delas. Para isso, são usados processos físicos e químicos. Com relação a esse assunto, assinale a alternativa correta.

- (A) A obtenção dos metais puros é feita pela fusão do minério.
- (B) A obtenção do sódio metálico é realizada por meio da eletrólise da água do mar.
- (C) É possível transformar a água poluída em água potável por meio de uma reação química.
- (D) Na preparação do biocombustível, ocorre a formação de glicerina, a qual pode ser extraída com água.
- (E) O limoneno é muito usado na preparação de balas e doces e pode ser extraído do limão pela prensagem da polpa.

### QUESTÃO 32

Os ácidos e as bases são substâncias muito encontradas na natureza. Os ácidos apresentam sabor azedo, e as bases são adstringentes. Essas substâncias são largamente estudadas e bem definidas. Assinale a alternativa correta acerca desse tema.

- (A) De acordo com as definições de ácido e base, o ácido fluorídrico é um ácido de Lewis.
- (B) Quanto maior o pKa de um ácido, mais forte será o ácido.
- (C) Em uma reação em equilíbrio, a constante de equilíbrio é a relação entre a concentração molar dos reagentes e a concentração molar dos produtos.
- (D) Um sal derivado de uma base fraca tem caráter básico.
- (E) Uma solução tampão é formada pela mistura de um ácido fraco e o seu sal derivado ou de uma base fraca e o seu sal derivado.

### QUESTÃO 33

A atmosfera terrestre é uma mistura de gases essenciais à vida. Por que eles estão no estado gasoso? Essa mistura gasosa é, principalmente, constituída de nitrogênio (~78%) e oxigênio (~21%); além desses gases, existem vários outros gases, até mesmo alguns poluentes. Para entender o comportamento dos gases, foi desenvolvida a Lei dos Gases, aplicada a gases ideais, que considera a influência das variações de pressão, volume e temperatura nos gases. A respeito desse assunto, assinale a alternativa correta.

- (A) A pressão de um gás é inversamente proporcional ao número de mols.
- (B) Os gases são bons condutores de eletricidade.
- (C) Considerando uma mistura de gases, como a atmosfera terrestre, a pressão total da mistura é igual à soma das pressões parciais de cada componente.
- (D) O ponto de ebulição da água é a temperatura na qual a pressão de vapor da água é igual a 1 atm.
- (E) Em um sistema aberto, sob pressão constante, aumentando-se a temperatura do sistema, o volume do gás não se altera.

**QUESTÃO 34**

Com relação à tabela periódica e às reações de oxidorredução, assinale a alternativa correta.

- (A) A energia de ionização (EI) cresce da esquerda para a direita; no entanto, a EI do alumínio é menor que a do magnésio.
- (B) Todos os halogênios formam hidrácidos fortes.
- (C) Os óxidos metálicos têm caráter ácido.
- (D) Os elementos metálicos não formam compostos hidrogenados.
- (E) O raio do íon  $Mg^{+2}$  é maior do que o raio do Mg metálico.

**QUESTÃO 35**

Um corpo de massa igual a 50 gramas viaja em uma velocidade de 40 m/s; sabendo-se que a constante de Planck é igual a  $6,63 \times 10^{-34}$  J.s, assinale a alternativa que apresenta o comprimento de onda de *de Broglie*.

- (A)  $3,315 \times 10^{-37}$  m
- (B)  $3,315 \times 10^{-34}$  cm
- (C)  $3,315 \times 10^{-37}$  cm
- (D)  $3,315 \times 10^{-34}$  m
- (E)  $3,315 \times 10^{-33}$  m

**QUESTÃO 36**

Um raio de luz cujo comprimento de onda é 600 nm viaja no vácuo. Em seguida, atravessa uma placa de sílica, cujo índice de refração é de 1,5. Assinale a alternativa que apresenta o comprimento de onda do raio de luz na placa de sílica.

- (A)  $2,5 \times 10^{-3}$  m
- (B)  $2,5 \times 10^{-3}$  nm
- (C) 400 nm
- (D) 4.000 nm
- (E) 40 m

**QUESTÃO 37**

Uma onda de rádio utilizada para comunicações, cuja frequência é de 30 MHz, propaga-se no vácuo com uma velocidade de  $3,0 \times 10^8$  m/s. Assinale a alternativa que apresenta o comprimento de onda dessa onda.

- (A)  $10^2$  m
- (B) 10 m
- (C)  $10^3$  m
- (D)  $10^2$  cm
- (E) 10 cm

**QUESTÃO 38**

Fluorescência é a capacidade de uma

- (A) espécie química de emitir luz, mesmo no escuro.
- (B) espécie química de emitir luz quando submetida a uma reação química ionizante.
- (C) substância de emitir luz quando exposta a altas temperaturas.
- (D) espécie química de emitir luz quando exposta a ondas e ultrassom.
- (E) substância de emitir luz visível quando exposta a radiações do tipo ultravioleta, raios X ou raios catódicos.

**RASCUNHO**

**Texto III, para responder às questões 39 e 40.**

O primeiro caso de identificação criminal por meio de exames de DNA ocorreu em 1985, na Inglaterra. Num pequeno condado, rodeado de montanhas e com uma única estrada de acesso, uma mulher foi estuprada e assassinada. “Lá havia um geneticista, Alec Jeffreys, que colheu o esperma encontrado na vítima e fez o exame de DNA. Mais tarde houve outro crime similar. Novamente Jeffreys analisou o sêmen encontrado na vítima. Era do mesmo homem que cometera o primeiro crime”, conta José Maria Marlet, professor de medicina legal da USP. As autoridades locais forjaram uma campanha de doação de sangue cuja finalidade era identificar o agressor. Todos os habitantes foram doar sangue, mas nenhum deles possuía DNA igual ao do esturador. “A polícia prosseguiu com as investigações e descobriu que havia um viajante no condado. Quando o sujeito voltou, foi convidado a doar sangue. Feito o teste de DNA no sangue colhido, Jeffreys concluiu que o código genético do viajante era o mesmo do esturador” conta Marlet.

Amabis e Martho, 1995.

**Texto IV, para responder às questões 39 e 40.**

O DNA mitocondrial (DNAm) (DNA da organela mitocôndria) é de origem extranuclear, e seu genoma é encontrado em grande quantidade no citoplasma das células. Este tipo de DNA foi completamente sequenciado, e a região que possui variações de sequência é chamada de região de controle. Uma das características de interesse é que o seu caráter é monoclonal, e todo o DNAm de um indivíduo apresenta a mesma sequência.

Jobim *et al.*, 2006.

**QUESTÃO 39**

Considerando os textos III e IV, assinale a alternativa correta.

- (A) Nos exames de DNA atuais, a análise de microssatélites existentes no cromossomo Y (crY) não pode ser utilizada para a elucidação de casos de estupro em que se tem mistura de material biológico.
- (B) Nos exames de DNA atuais, a análise de microssatélites existentes no cromossomo Y (crY) pode ser utilizada para a elucidação de casos de estupro em que se tem mistura de material biológico e, por consequência, de DNA.
- (C) Para todos os casos de estupro, o DNA mitocondrial nunca pode ser utilizado para a identificação do autor do estupro.
- (D) Exames em caso de estupro não podem ser realizados em regiões de DNA presentes no cromossomo Y, pois este se encontra em dose simples no cariótipo masculino.
- (E) Nos exames de DNA atuais, a análise de microssatélites existentes no cromossomo Y é a única maneira de elucidar casos de estupro em que se tem o material biológico do agressor.

**QUESTÃO 40**

Ainda considerando as informações do texto IV, assinale a alternativa correta.

- (A) A organela citada no texto IV apresenta duas membranas, e a fosforilação oxidativa ocorre na membrana externa.
- (B) A organela citada no texto IV apresenta duas membranas, e a fosforilação oxidativa ocorre na membrana interna.
- (C) No processo de respiração celular que envolve a organela citada no texto IV, o gás carbônico é o aceptor final de elétrons.
- (D) No processo de respiração celular, o ciclo do ácido cítrico envolve a síntese de gás oxigênio que será disponibilizado para a atmosfera.
- (E) O ciclo do ácido cítrico ocorre no hialoplasma das células eucariontes e fora das mitocôndrias.

**QUESTÃO 41**

As impressões digitais estão presentes na

- (A) epiderme que apresenta origem embrionária na ectoderme.
- (B) epiderme que apresenta origem embrionária na mesoderme.
- (C) epiderme que apresenta origem embrionária na endoderme.
- (D) pele que apresenta origem embrionária somente na ectoderme.
- (E) pele que apresenta origem embrionária somente na endoderme.

**QUESTÃO 42**

Do ponto de vista genético, um indivíduo

- (A) heterozigoto apresenta alelos iguais em seu genótipo.
- (B) heterozigoto apresenta alelos iguais em seu fenótipo.
- (C) homozigoto apresenta alelos diferentes em seu fenótipo.
- (D) homozigoto apresenta alelos diferentes em seu genótipo.
- (E) homozigoto apresenta alelos iguais em seu genótipo.

**QUESTÃO 43**

Os arquivos de um órgão público podem ser definidos como

- (A) coleção de correspondências, relatórios e processos selecionados por assunto.
- (B) conjunto de documentos bidimensionais e tridimensionais acumulados por motivos culturais.
- (C) conjunto de documentos produzidos e(ou) recebidos por pessoas jurídicas e físicas, no desempenho de suas atividades.
- (D) coleção de documentos unidos pelo conteúdo, para instruir e informar os originados de fontes múltiplas.
- (E) conjunto de documentos acumulados pela atividade humana, para fins de preservação da cultura.

#### QUESTÃO 44

A fase da gestão de documentos que inclui as atividades de protocolo (recebimento, classificação, registro, distribuição, tramitação), de expedição, de organização e arquivamento de documentos, bem como a elaboração de normas de acesso à documentação (empréstimo e consulta) e à recuperação de informações, indispensáveis ao desenvolvimento de funções administrativas, técnicas ou científicas das instituições é conhecida como

- (A) utilização de documentos.
- (B) avaliação de documentos.
- (C) destinação de documentos.
- (D) produção de documentos.
- (E) descrição de documentos.

#### QUESTÃO 45

A quantidade de documentos acumulada por um órgão público é cada vez maior. É impossível e desnecessário guardar tudo o que é produzido. Com relação a esse assunto, assinale a alternativa correta.

- (A) Os documentos, em sua totalidade, podem ser, de acordo com a legislação em vigor, eliminados após cinco anos.
- (B) A função arquivística que trata dessa questão é a descrição, fundamentada por uma norma internacional.
- (C) A digitalização de todos os documentos e a eliminação dos originais estão entre as principais soluções apontadas pelas instituições arquivísticas brasileiras.
- (D) Os documentos eliminados devem ser aqueles desprovidos de valor secundário.
- (E) O instrumento para a avaliação dos documentos quanto aos seus prazos de guarda e destinação final é o código de classificação de documentos.

#### QUESTÃO 46

Quanto à preservação e(ou) à conservação de documentos, assinale a alternativa correta.

- (A) A poeira e os gases contribuem para o envelhecimento prematuro de papéis, destruindo as suas fibras.
- (B) A incidência direta dos raios solares fortalece a emulsão dos documentos fotográficos.
- (C) A temperatura ideal para conservação e preservação dos documentos em suporte papel é acima de 35 °C.
- (D) A umidade elevada não afeta a preservação dos documentos em suporte papel.
- (E) O alisamento é uma operação de conservação que consiste em mergulhar o documento em banho de gelatina.

#### Texto V, para responder às questões de 47 a 49.

##### Subtipos

Os quatro tipos fundamentais de impressões digitais idealizados por Vucetich possibilitam-nos um grande número de combinações imaginárias para o arquivamento, mas a natureza não foi avisada disso, pois ela não segue a mesma distribuição prevista pela matemática. Enquanto algumas combinações se repetem muito, outras sequer existem. Admite-se que, nos grandes arquivos, o número de combinações catalogadas chega a pouco mais de 0,1% das 1.048.576 combinações possíveis. Isso ocorre porque alguns tipos fundamentais são mais frequentes que outros, além de os desenhos digitais sofrerem uma **simetria bilateral**, ou seja, o tipo encontrado em um dos dedos de uma das mãos tende a se repetir no dedo correspondente da outra mão, mas invertendo a imagem como o efeito de um espelho.

Essa simetria, entretanto, não é uniforme entre os dedos. Alguns tipos são mais sensíveis que outros, seguindo a ordem: presilha, verticilo e arco.

Estudos indicam que a frequência dos tipos nos dedos ocorrem da forma apresentada a seguir.

- **presilhas:** incidem em 60% dos casos; as externas tendem a ocorrer somente nos dedos da mão direita, e as internas, nos dedos da mão esquerda, com exceção dos indicadores, que tendem a sofrer uma maior alternância desses tipos. As presilhas ocorrem preferencialmente no dedo mínimo e no médio.

- **verticilos:** incidem em 35% dos casos, distribuindo-se igualmente na mão direita e na esquerda, sendo o responsável pela maior variedade das fórmulas. Sua aparição ocorre com maior frequência no dedo polegar, no indicador e no anular, sendo o efeito da simetria bilateral maior no dedo polegar.

- **arcos:** incidem em 5% dos casos, sendo sua ocorrência maior nos dedos indicadores, e seu efeito bilateral é fraco, combinando mais frequentemente com as presilhas do que com os verticilos.

Internet: [www.papiloscopia.com.br](http://www.papiloscopia.com.br) (com adaptações).

#### QUESTÃO 47

Um grupo de pessoas suficientemente numeroso apresenta registros de impressões digitais nas proporções mencionadas no texto V. Foram encontrados, exatamente, 18 registros de arcos. Nesse caso, o número de presilhas que se deve encontrar nesse grupo é igual a

- (A) 60.      (B) 120.      (C) 216.      (D) 360.      (E) 600.

**RASCUNHO**

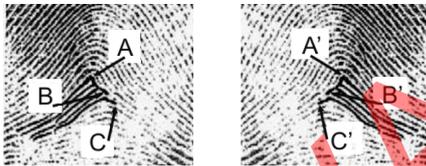
**QUESTÃO 48**

Os quatro tipos fundamentais de impressões digitais mencionados no texto V podem ser distribuídos pelos dedos das mãos de uma pessoa. Enumeram-se sucessivamente os dedos de uma pessoa de modo que o dedo mínimo da mão esquerda seja o número 1, o dedo anelar da mão esquerda seja o 2, até o dedo mínimo da mão direita, o de número 10. Dessa forma, o número de combinações possíveis para os  $n$  primeiros dedos é uma progressão geométrica ( $a_n$ ), tal que  $a_n = 4^n$ , na qual  $n$  é o número do dedo que se considera. Nessas condições, o logaritmo de base oito do elemento dessa progressão geométrica que corresponde ao polegar da mão direita é igual a

- (A) 3.
- (B) 4.
- (C) 5.
- (D) 6.
- (E) 7.

**QUESTÃO 49**

Na figura a seguir, encontra-se a análise de duas impressões digitais que representam uma **simetria bilateral** perfeita, de acordo com o que foi apresentado no texto V. Os pontos A', B' e C' são os simétricos dos pontos A, B e C, respectivamente.



Se as distâncias entre os pontos A, B e C são tais que  $AB : BC = 3 : 2$ , é correto concluir que a razão entre A'B' e B'C' é igual a

- (A) 1 : 2.
- (B) 1 : 3.
- (C) 2 : 3.
- (D) 3 : 2.
- (E) 3 : 1.

**QUESTÃO 50**

Se  $a$  e  $b$  correspondem aos valores que atendem simultaneamente às equações  $2^a + 3^b = 17$  e  $2^{a+2} - 3^{b-1} = 29$ , então o valor de  $(2b)^a$  é igual a

- (A) 12.
- (B) 16.
- (C) 32.
- (D) 36.
- (E) 64.

**RASCUNHO**

## PROVA DISCURSIVA

### ORIENTAÇÕES PARA A ELABORAÇÃO DO TEXTO

Para a elaboração do **texto**, atente para as seguintes orientações:

- O texto tem o objetivo de avaliar conhecimentos específicos e a capacidade de expressão na modalidade escrita e o uso das normas do registro formal culto da Língua Portuguesa. O candidato deverá produzir, a partir do tema proposto, um texto, com extensão máxima de 30 (trinta) linhas, primando pela clareza, precisão, consistência, concisão e aderência às normas do registro formal.
- O texto deverá ser manuscrito, em letra legível, com caneta esferográfica de tinta preta ou azul, fabricada com material transparente, não sendo permitida a interferência e(ou) a participação de outras pessoas.
- A **folha de texto definitivo** não poderá ser assinada, rubricada nem conter qualquer palavra ou marca que identifique o candidato, sob pena de anulação do texto. Assim, a detecção de qualquer marca identificadora no espaço destinado à transcrição de texto definitivo acarretará a anulação do texto.
- A **folha de texto definitivo** será o único documento válido para avaliação da prova discursiva. A folha para rascunho neste caderno é de preenchimento facultativo e não servirá para avaliação.

### TEMA

Certa noite, um cidadão telefonou para a polícia, relatando que estava ouvindo ruídos estranhos na casa do vizinho. Uma viatura policial deslocou-se até o local determinado. Ao adentrar na casa especificada, os policiais depararam-se com a seguinte situação: vários móveis e aparelhos eletrodomésticos revirados, e um casal amarrado no banheiro. Por fim, avistaram o vulto de uma pessoa pulando o muro do fundo do imóvel.

Chamaram reforço policial e conseguiram prender em flagrante a pessoa que estava evadindo-se, a qual portava os aparelhos de telefone celular do casal. Conduziram o preso até a delegacia de polícia, onde ele confessou que amarrara o casal no banheiro com o intuito de subtrair móveis e aparelhos eletrodomésticos daquela casa.

Diante da confissão, o delegado de polícia entendeu que o caso já estava solucionado. Dessa forma, não solicitou que fosse realizada perícia no local do crime e indiciou o infrator pela prática de furto, mantendo-o preso.

Como estava próximo ao horário de troca de plantão, o delegado de polícia que assumiu o expediente reavaliou aquela situação e tomou as seguintes providências: determinou imediata realização de perícia no local do crime, reclassificou o tipo penal e ordenou que o indiciado fosse identificado pelo processo datiloscópico, haja vista que ele não possuía nenhum documento de identidade.

Com base nessa situação hipotética, redija um **texto dissertativo** que responda, necessariamente, aos seguintes questionamentos:

- (a) O delegado de polícia de plantão no dia do crime agiu corretamente acerca da determinação da não realização de perícia no local do crime? Justifique sua resposta.
- (b) Qual é a correta classificação do tipo penal a ser considerada no indiciamento do infrator? Justifique sua resposta.
- (c) Quais são as principais finalidades da perícia solicitada pelo segundo delegado de polícia?
- (d) Configurou-se conduta abusiva do segundo delegado de polícia o fato de ter ordenado que o indiciado fosse identificado pelo processo datiloscópico?

1	
4	
7	
10	
13	
16	
19	
22	
25	
28	
30	

RASCUNHO

PROVA APLICADA