

# PC MG

POLÍCIA CIVIL DE MINAS GERAIS

500 Questões Gabaritadas  
- Perito Criminal



CÓD: SL-165AG-24  
7908433263227

## Questões Gabaritadas:

1. Língua Portuguesa .....	5
2. Raciocínio lógico-matemático .....	15
3. Informática Básica .....	23
4. Noções de Direito Constitucional .....	31
5. Direitos Humanos .....	41
6. Noções de Direito Penal, Processual Penal .....	53
7. Noções de Medicina Legal .....	67
8. Noções de Criminalística .....	75
9. Biologia .....	85
10. Química .....	95
11. Física .....	105
12. Lei Orgânica da Polícia Civil do Estado De Minas Gerais .....	117
13. Legislação Extravagante .....	125

# LÍNGUA PORTUGUESA

## 1. (2024)

Assinale a opção que apresenta as duas palavras que devem ser grafadas com **es** e não com **ex**.

- (A) Excremento / expurgo.
- (B) Excusar / espontâneo.
- (C) Excomungar / expressar.
- (D) Extirpar / extorquir.
- (E) Exterminar / extremoso.

## 2. (2024)

Os adjetivos podem representar estados, qualidades, características e relações; assinale a frase abaixo que mostra um tipo de adjetivo **diferente** dos demais.

- (A) Massa deve ser comida quente.
- (B) O presidente esteve febril durante a tarde.
- (C) A mãe corajosa nenhum medo admite.
- (D) Com a chuva o rio ficou cheio.
- (E) Durante o show, os celulares ficaram desligados.

## 3. (2024)

Todas as frases abaixo mostram um grupo nominal formado por substantivo + adjetivo. Assinale a frase em que a troca de posição entre os dois **modifica** o sentido do grupo.

- (A) A agricultura fomenta a sensatez, sensatez de excelente índole.
- (B) Nenhum pássaro voa alto demais se voa com as próprias asas.
- (C) O trabalho do lavrador é o trabalho natural do homem, o único que acalma as paixões e vigoriza o corpo.
- (D) Lembrai-vos que as mais belas coisas do mundo são as mais inúteis: lírios e pavões, por exemplo.

## 4. (2024)

Assinale a frase em que a locução prepositiva sublinhada tem seu significado **corretamente** indicado.

- (A) Qualquer pessoa desprovida de senso de humor está à mercê de todos. / à disposição de.
- (B) A vida ensina que jamais somos felizes senão à custa de certa ignorância. / pela existência de.

(C) Muitas pessoas que parecem estar lutando contra a adversidade são felizes; muitas outras, em meio a grandes riquezas, são profundamente infelizes. / envolvidas com.

(D) É melhor estar entre dois loucos do que perto de um imbecil. / nos arredores de.

(E) A liberdade, não sendo fruto de todos os climas, não está ao alcance de todos os povos. / dentro das finalidades.

## 5. (2024)

A Morfologia diz respeito à forma e às classes das palavras.

Assinale a frase em que o valor da preposição **APÓS** é diferente do das demais frases.

- (A) Após a cerimônia do casamento, todos os convidados foram para o salão de festas.
- (B) Na última semana do ano, após o Natal, o tempo parece congelado.
- (C) A procissão parou logo após a igreja, onde o padre fez as últimas orações.
- (D) Toda a família decidiu viajar a Paris logo após o Carnaval.
- (E) Após o recreio, os alunos voltaram para as salas de aula.

## 6. (2024)

Entre todas as frases a seguir, assinale aquela que só pode ser entendida no sentido figurado.

- (A) Sou como o dólar: mesmo que esteja em baixa, tenho valor.
- (B) Eu sei de que lado meu pão tem manteiga.
- (C) Não acuse o mar por teu segundo naufrágio.
- (D) Quem vive contente com nada, possui todas as coisas.
- (E) Levo comigo tudo o que é meu.

**7. (2024)**

Abaixo estão cinco frases com latinismos empregados na língua portuguesa; assinale a opção em que o latinismo tem seu significado indicado **corretamente**.

(A) "...e se tal era o intuito, força é confessar que a publicidade tornava-se uma condição sine qua non. Em suma, poderia dever algumas atenções, mas não devia um real a ninguém." / sem exceção.

(B) "Ali o recebem ruidosamente os companheiros. Conta-lhes a façanha. Contam-lhe outras idênticas; e trocam-se as impressões heroicas numa adjetivação ad hoc, que vai num crescendo do destalado ríspido ao temer o pronunciado num trêmulo enrouquecido e longo." / inadequada.

(C) "...; as rezas dirigidas a S. Campeiro, canonizado in partibus, ao qual se acendem velas pelos campos;" / em vários lugares.

(D) "Intercorrem ainda paragens menos estéreis, e nos trechos em que se operou a decomposição in situ do granito, originando algumas manchas argilosas, as copas virentes dos ouricurizeiros circuitam — parênteses breves abertos na aridez geral — as bordas das ipueiras." / em pequenas partes.

(E) "Entre rapazes não deve haver cerimônias, mal-entendidos; somos colegas, temos de ser amigos, por conseguinte tratemo-nos desde já por "tu"! Não és da mesma opinião, ó Paiva? - In totum! respondeu este, abraçando Amâncio pela cintura." / Totalmente.

**8. (2024)**

Na língua portuguesa há um grande número de locuções ou frases feitas amplamente usadas; entre as opções abaixo, aquela que NÃO tem o seu sentido indicado de forma correta, mas o oposto, é:

- (A) arrear caminho / afastar-se;
- (B) ter as costas quentes / sentir-se protegido;
- (C) ser fogo de palha / entusiasmo passageiro;
- (D) andar num cortado / estar em dificuldades;
- (E) pôr alguém nas nuvens / exaltar uma pessoa.

**9. (2024)**

Assinale a opção em que o *lhe* é adjunto adnominal.

- (A) Disse-lhe, senhor, mostra-nos o Pai.
- (B) Avisei-lhe o horário da prova.
- (C) Deixei-lhe sair à noite.
- (D) Entreguei-lhe a encomenda.
- (E) Roubaram-lhe as chaves.

**10. (2024)****Texto 1****Platão**

*Diotima – Qual é, Sócrates, na sua opinião, a causa deste amor, deste desejo? Você já observou em que estranha crise se encontram todos os animais, os que voam e os que marcham, quando são tomados pelo desejo de procriar? Como ficam doentes e possuídos de desejo, primeiro no momento de se ligarem, depois, quando se torna necessário alimentar os filhos? [ . ] Tanto no caso dos humanos como no dos animais, a natureza mortal busca, na medida do possível, perpetuar-se e imortalizar-se*

*Apenas desse modo, por meio da procriação, a natureza mortal é capaz da imortalidade, deixando sempre um jovem no lugar do velho. [ . ] Pois saiba, Sócrates, que o mesmo vale para a ambição dos homens. Você fica assombrado com a sua misteriosa irracionalidade, a não ser que compreenda o que eu disse, e reflita sobre o que se passa com eles quando são tomados pela ambição e pelo desejo de glória eterna. É pela fama, mais ainda que por seus filhos, que eles se dispõem a encarar todos os riscos, suportar fadigas, esbanjar fortunas e até mesmo sacrificar suas vidas. [ . ] Aqueles cujo instinto criador é físico recorrem de preferência às mulheres e revelam seu*

*amor dessa maneira, acreditando que pela geração de filhos podem se assegurar da imortalidade e de uma recordação perene de si. Mas existem alguns cujo instinto criador se aloja na alma e que desejam procriar não pelo corpo, mas espiritualmente, gerando filhos que são próprios da natureza da alma conceber e dar à luz. E o que é próprio da natureza da alma procriar? A sabedoria e as virtudes em geral, cujos progenitores são os poetas e os criadores fecundos.*

*(Platão, século IV a. C.)*

Nas frases a seguir ocorre a presença da preposição DE.

Assinale a frase em que o termo precedido por essa preposição que exerce a função de adjunto e não de complemento.

- (A) "...quando são tomados pelo desejo DE procriar?"
- (B) "...pela geração DE filhos".
- (C) "...recorrem DE preferência às mulheres".
- (D) "...e de uma recordação perene DE si".
- (E) "...podem se assegurar da imortalidade e DE uma recordação".

**11. (2024)**

Assinale a frase que mostra problemas de correção com o emprego do acento grave indicativo da crase.

- (A) Os sábios dizem que a vossa luz se apagará um dia, disseram os vagalumes às estrelas. Estas, porém, não responderam nada.
- (B) Fique atento à tartaruga; ela faz progresso apenas quando estica o pescoço.
- (C) Se achares três reais leva-os à polícia; se achares três mil reais, leva-os a um banco.
- (D) Às vezes, só uma mudança de ponto de vista é suficiente para transformar uma obrigação numa interessante oportunidade.
- (E) Dinheiro é igual à táxi: quando você mais precisa, ele não aparece.

**12. (2024)**

A frase abaixo em que há a possibilidade de dupla concordância nominal na palavra sublinhada, é:

- (A) O que têm essas mulheres de estranhas?;
- (B) Os alto-falantes estavam colocados no fundo do palco;
- (C) Veja os nomes abaixo assinados;
- (D) Era um crime de leso-patriotismo;
- (E) É proibida a entrada de bebida alcoólica na festa.

**13. (2024)**

Em todas as frases a seguir foi evitada a repetição de termos idênticos por meio da substituição da segunda ocorrência. Assinale a frase em que o termo substituto está de acordo com a classe gramatical indicada entre parênteses.

- (A) Clovis apreciou muito a viagem que fez para a Grécia. Ele voltará a Grécia no ano que vem. / lá (pronome adverbial).
- (B) Em sua viagem ele conheceu muitos templos antigos. Já tinham comentado com ele sobre templos antigos. / eles (pronome relativo).
- (C) Guilherme e Márcio visitaram o amigo doente, mas Márcio saiu do hospital preocupado. / aquele (pronome demonstrativo).
- (D) Marcos não pôde partir de férias. Ele está contrariado por não ter podido partir de férias. / por causa daquilo (pronome adverbial).
- (E) Célia trouxe uma lembrança para Carlos; ela deu essa lembrança a Carlos logo que chegou. / o (pronome pessoal).

**14. (2024)**

Abaixo estão cinco frases com um termo sublinhado que foi retomado a seguir.

Assinale a opção em que o tipo de retomada foi caracterizado de forma adequada.

- (A) Os deputados estudam agora um projeto de lei que impediria o governo de acumular déficits. Esse projeto de lei foi apresentado por políticos que querem limitar as despesas governamentais. / Retomada pela repetição do mesmo termo, com sentido diferente.
- (B) Quando descí do barco, o chalé dos pescadores se impôs imediatamente aos meus olhos. A varanda chamava a atenção por sua cor alaranjada. / Retomada por um termo representante de uma parte.
- (C) Várias pessoas não hesitam em percorrer longas distâncias para passar suas férias à beira-mar. Essa paisagem lhe assegura uma tranquilidade total. / Retomada por uma qualificação.
- (D) No fim do dia, as nuvens tinham invadido todo o céu e se mostravam ameaçadoras. Essa ameaça nos forçou a voltar para casa rapidamente. / Repetição de termo idêntico.
- (E) No alpinismo, os iniciantes temem frequentemente as fendas e as plataformas instáveis. É preciso dizer que certas fendas são bastante impressionantes. / Retomada por uma especificação.

**15. (2024)**

Assinale a frase abaixo que apresenta uma falácia argumentativa caracterizada adequadamente.

- (A) Pessoas ricas são espertas / afirmação que se prende a uma generalização excessiva.
- (B) Presidente X: Se eu disser a vocês quem são os meus conselheiros políticos, todos vocês irão conhecê-los / ausência de relação lógica entre as frases.
- (C) Bernardo Fialho, do Partido Comunista, é um racista, então você nunca deve votar num comunista / falsa analogia.
- (D) Se os jovens realmente amam seus estados de origem, eles não devem emigrar para outras partes dos Estados Unidos / apelo à emoção.
- (E) A Alemanha venceu a Primeira Guerra Mundial; certamente ela também vencerá a próxima / falsa relação de causa e consequência.

**16. (2024)**

Observe, sob o ponto de vista argumentativo, a seguinte frase:

*“A cidade não é uma selva de concreto; é um zoológico humano.”*

A afirmativa correta sobre a estruturação argumentativa dessa frase é:

- (A) a tese do texto é a de que a cidade não é uma selva de concreto.
- (B) o argumento que apoia a tese se baseia no bom-senso.
- (C) a tese do texto é apresentada sem qualquer argumento que a suporte.
- (D) a argumentação do texto se utiliza do método dedutivo.
- (E) o argumentador apela para a intimidação do leitor.

**17. (2024)**

Observe o texto abaixo:

*“Ocorreu ontem a posse do novo presidente da Argentina. Como sempre acontece nessas ocasiões, um trabalho exaustivo do cerimonial, preocupado com o bom atendimento dos chefes de estado estrangeiros. O Brasil esteve representado por alta autoridade do Governo, que desejou sucesso ao novo governante.”*

Sobre esse pequeno texto, a afirmação **correta** é:

- (A) por ser um texto explicativo, a função de linguagem predominante é a conativa, tentando motivar o leitor para a leitura.
- (B) o emissor de um texto explicativo como este participa da estruturação do texto com opiniões pessoais sobre o tema.
- (C) a linguagem empregada mostra correção e indica preocupação com a precisão e objetividade das informações.
- (D) o texto mostra absoluta brevidade, com o sacrifício de informações importantes sobre o evento noticiado.
- (E) a informação implícita desse texto é o alto interesse mostrado pelo Brasil em relação às conexões políticas e econômicas com a Argentina.

**18. (2024)**

Uma companhia de aviação criou como slogan publicitário o seguinte texto: “Viaje com quem gosta!”

Sobre esse pequeno segmento, a afirmativa **correta** é:

- (A) o objetivo do texto é convencer o leitor a aderir à perspectiva do autor de que é preciso gostar de viajar.
- (B) o autor do slogan publicitário defende uma ideia acompanhada de um argumento que a sustenta.

- (C) o slogan, como outros do mesmo tipo, se utiliza intencionalmente de uma duplicidade de sentido.
- (D) o slogan pretende convencer os leitores a viajar.
- (E) a linguagem empregada no slogan inclui o imperativo, designativo de uma ordem.

**19. (2024)**

Todas as frases abaixo permitem que se infira a referência a um local da casa; a frase em que o local indicado está em **desacordo** com as informações da frase, é:

- (A) Mamãe lava a louça enquanto papai a enxuga / cozinha;
- (B) Papai rega a grama enquanto mamãe tira as pragas das plantas / varanda;
- (C) Estirado no sofá, vejo filmes toda noite / sala de visita;
- (D) Uma vez que deixou o chuveiro, João limpa o espelho / banheiro;
- (E) Papai chegou tarde, guardou o carro e abaixou a porta com cuidado, para não fazer barulho / garagem.

**20. (2024)**

Observe o seguinte fragmento de texto narrativo.

*A porta da loja se abriu e Marieta viu as duas mulheres entrarem.*

*Elas conversavam e passaram a olhar as roupas expostas nos balcões. Seus gestos lhe desagradaram. Demoraram a dirigir-se a ela e Marieta perguntou: - Posso ajudá-las em algo?*

Sobre esse fragmento textual, assinale a afirmativa correta.

- (A) O narrador se coloca externamente aos personagens, não dando qualquer indicação de seus pensamentos ou sentimentos.
- (B) A narrativa se limita a descrever os acontecimentos, sem acréscimo de comentários esclarecedores.
- (C) O narrador adota o ponto de vista de um personagem, fazendo com que os fatos narrados sejam vistos por esse personagem.
- (D) O trecho mostra os pensamentos dos personagens envolvidos na narrativa, de modo a mostrá-los em oposição.
- (E) A narrativa dá uma visão completa dos personagens e do universo descrito.

# RACIOCÍNIO LÓGICO -MATEMÁTICO

## 1. (2024)

De acordo com dados do Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária (Incra), havia, em março de 2024, 150 famílias de agricultores assentadas na Bahia, ocupando um total de 8,1 mil hectares. De acordo com essa informação, a quantidade média de hectares por família assentada é

- (A) 54.
- (B) 18,5.
- (C) 5,4.
- (D) 1,85.
- (E) 0,054.

## 2. (2024)

Considere uma variável aleatória  $X$  com os seguintes momentos:

$$E(X) = 4.$$

$$E(X^2) = 25$$

O desvio-padrão de  $X$  é igual a:

- (A) 3.
- (B) 9.
- (C)  $\sqrt{21}$ .
- (D)  $\sqrt{29}$ .
- (E) 2,5.

## 3. (2024)

Um pesquisador está estudando o comportamento de um determinado fenômeno aleatório e deseja verificar se atende aos axiomas da teoria da probabilidade. Após analisar os dados coletados, ele conclui que a probabilidade de ocorrência de um evento é sempre um número entre 0 e 1, inclusive. Além disso, ele observa que a probabilidade de ocorrência de pelo menos um evento no espaço amostral é igual a 1.

O axioma que ele ainda precisa verificar para confirmar que o fenômeno em estudo atende aos requisitos da teoria da probabilidade é:

- (A) aditividade finita;
- (B) complementaridade;
- (C) distribuição uniforme;
- (D) independência;
- (E) probabilidade condicional.

## 4. (2024)

Uma bandeja contém nove empadas de mesmo tamanho e aparência, mas com recheios diferentes: quatro são de frango, três são de palmito e duas são de camarão. Uma pessoa retira, ao acaso, duas dessas empadas.

A probabilidade de que ambas sejam de palmito é igual a:

- (A)  $\frac{1}{3}$ .
- (B)  $\frac{1}{6}$ .
- (C)  $\frac{1}{9}$ .
- (D)  $\frac{2}{9}$ .
- (E)  $\frac{1}{12}$ .

## 5. (2024)

Considere o conjunto  $A = \{1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9\}$ . De todos os subconjuntos de  $A$  formados por exatamente 4 elementos, aqueles em que não há números inteiros consecutivos totalizam

- (A) 12.
- (B) 14.
- (C) 15.
- (D) 16.
- (E) 18.

## 6. (2024)

Considere os conjuntos  $A$  e  $B$  e a seguinte afirmação: “Os conjuntos  $A$  e  $B$  são disjuntos.”

Assinale a opção que apresenta **corretamente** a representação simbólica para tal afirmação.

- (A)  $A \cap B \neq \varnothing$
- (B)  $A \cap B = \varnothing$
- (C)  $A \cap B = 0$
- (D)  $A \cup B = \varnothing$
- (E)  $A \cup B \neq \varnothing$

## 7. (2024)

Um dado é dito comum quando tem a forma de um cubo e suas 6 faces são numeradas de 1 a 6, de tal forma que a soma dos números estampados em faces opostas, quaisquer que sejam elas, sempre somam 7.

Quando um dado comum é lançado, diz-se que o resultado do lançamento é o número estampado na face voltada para cima.

Um dado foi lançado 3 vezes seguidas. Se o produto dos resultados obtidos nos lançamentos vale 75, a soma desses resultados é igual a

- (A) 12.
- (B) 13.
- (C) 14.
- (D) 15.
- (E) 16.

**8. (2024)**

Juninho tinha certa quantidade de bolinhas de gude e decidiu reparti-las com amigos. Deu então metade dessas bolas para Antônio. Em seguida, do que sobrou da primeira doação, deu um terço para Bruno. Depois, deu um quarto do que ainda possuía, após a segunda doação, para César.

Se Bruno recebeu de Juninho exatamente 14 bolinhas, então, após as três doações, a quantidade de bolinhas que ainda restaram para Juninho corresponde a um número múltiplo de

- (A) 4.
- (B) 5.
- (C) 6.
- (D) 7.
- (E) 8.

**9. (2024)**

Uma turma do terceiro ano do ensino médio possui 40 estudantes, dos quais 16 são meninas e 24 são meninos. Uma professora da turma realizou uma enquete para saber se seus estudantes preferiam disciplinas de ciências exatas ou de ciências humanas. Todos os estudantes da turma responderam à enquete indicando uma única dentre essas duas opções.

Do total de meninas da turma,  $\frac{3}{8}$  disseram preferir ciências humanas e as demais afirmaram preferir ciências exatas. Já do total de meninos,  $\frac{1}{4}$  responderam que preferem ciências exatas e os demais declararam preferência por ciências humanas.

Segundo essa enquete, assinale a fração do total de estudantes da turma preferem ciências exatas.

- (A)  $\frac{1}{2}$ .
- (B)  $\frac{2}{5}$ .
- (C)  $\frac{3}{5}$ .
- (D)  $\frac{5}{8}$ .
- (E)  $\frac{7}{8}$ .

**10. (2024)**

Um livro tem 222 páginas. Renata leu  $\frac{5}{6}$  das páginas. Assim, ainda faltam para Renata terminar a leitura:

- (A) 185 páginas.
- (B) 178 páginas.
- (C) 111 páginas.
- (D) 44 páginas.
- (E) 37 páginas.

**11. (2024)**

Três amigas, Anita, Bebel e Carla, foram jantar juntas. Sabe-se que Anita consumiu, em reais, o dobro do que Carla. Carla, por sua vez, consumiu o equivalente a 60% da quantia consumida por Bebel. Na hora de pagar, as três resolveram dividir a conta igualmente pelas três. É correto concluir que:

- (A) Anita pagou  $\frac{4}{9}$  a menos do que consumiu;
- (B) Bebel pagou  $\frac{1}{9}$  a mais do que consumiu;
- (C) Carla pagou  $\frac{5}{9}$  a mais do que consumiu;
- (D) Anita pagou  $\frac{1}{15}$  a menos do que consumiu;
- (E) Bebel pagou  $\frac{4}{15}$  a menos do que consumiu.

**12. (2024)**

Um marceneiro deseja construir um mural retangular para paredes com 2,00m de comprimento e 1,20m de altura. Para isso, compra uma peça única de madeira com as medidas desejadas e fita de borda na medida exata para o acabamento das laterais do quadro com uma única volta.

Os preços pagos são:

- R\$ 60,00 por metro quadrado de madeira;
- R\$ 4,50 por metro de fita de borda.

O valor total gasto com madeira e fita de borda para a confecção desse mural

- (A) é menor que R\$ 170,00.
- (B) está entre R\$ 170,00 e R\$ 171,00.
- (C) está entre R\$ 171,00 e R\$ 172,00.
- (D) está entre R\$ 172,00 e R\$ 173,00.
- (E) é maior que R\$ 173,00.

**13. (2024)**

Um dos símbolos  $>$ ,  $<$  e  $=$  deve ser utilizado para completar cada sentença a seguir.

0,3	_____	0,25
10,4	_____	10,400
6,49	_____	6,499

Os símbolos que completam **corretamente** as sentenças são, **respectivamente**,

- (A)  $>$ ,  $=$  e  $<$ .
- (B)  $>$ ,  $<$  e  $<$ .
- (C)  $>$ ,  $=$  e  $=$ .
- (D)  $<$ ,  $=$  e  $<$ .
- (E)  $<$ ,  $<$  e  $=$ .

**14. (2024)**

Em um encontro de 7 pessoas, 4 delas se conheciam mutuamente e as outras 3 não conheciam ninguém.

Pessoas que se conheciam se cumprimentaram com um abraço e pessoas que não se conheciam se cumprimentaram com um aperto de mãos. O número de apertos de mãos que ocorreram nesse encontro foi:

- (A) 3;
- (B) 7;
- (C) 12;
- (D) 14;
- (E) 15.

**15. (2024)**

Em uma reunião de uma unidade hospitalar, estavam presentes 8 servidores, sendo 6 médicos e 2 enfermeiros. Todos sentaram-se ao redor de uma mesa redonda.

A quantidade de maneiras distintas que essa mesa pode ser organizada de forma que entre os dois enfermeiros tenha sempre três médicos é

- (A) 120.
- (B) 240.
- (C) 480.
- (D) 720.

**16. (2024)**

O campeonato interestelar de wongwong será disputado por 24.225 jogadores. Cada partida de wongwong é disputada por dois jogadores e, como resultado, ao final há um vencedor e um perdedor. O campeonato será todo eliminatório, ou seja, em cada partida o perdedor é eliminado e o vencedor prossegue na disputa.

Assim, o número de partidas desse campeonato será igual a

- (A) 24.224.
- (B) 100.640.
- (C) 120.460.
- (D) 412.224.
- (E) 1.024.316.

**17. (2024)**

Na empresa W, todo funcionário pertence a uma, e apenas uma, entre as 3 categorias existentes. Um funcionário de W pode ou não ter gratificação salarial adicional. O quadro abaixo apresenta, de forma incompleta, a distribuição percentual desses funcionários de acordo com a categoria e a existência da gratificação. Vê-se, por exemplo, que 70% dos funcionários de W não possuem gratificação salarial.

	Com Gratificação	Sem Gratificação
Categoria 1	11%	
Categoria 2		22%
Categoria 3	7%	
<b>Total</b>		<b>70%</b>

Se, nessa empresa, a quantidade de funcionários na Categoria 1 é o dobro da quantidade de funcionários na Categoria 3, então, entre os funcionários na Categoria 1, a porcentagem daqueles que possuem gratificação é

- (A) 44%.
- (B) 33%.
- (C) 25%.
- (D) 15%.
- (E) 11%.

**18. (2024)**

Mariana comprou um vestido com 15% de desconto e pagou R\$ 221,00.

O valor do desconto foi de:

- (A) R\$ 39,00;
- (B) R\$ 38,50;
- (C) R\$ 35,60;
- (D) R\$ 33,15;
- (E) R\$ 32,10.

**19. (2024)**

No dia 17 de janeiro de 2024, o portal de notícias A Gazeta apresentou uma reportagem com o seguinte título: "Procon autua lanchonete no Aeroporto de Vitória por cobrar 30% de gorjeta".

Fonte: <https://www.agazeta.com.br/agora/procon-autua-lanchonete-no-aeroporto-de-vitoria-por-cobrar-30-de-gorjeta-0124/>

Em algumas localidades do Brasil, gorjeta é a taxa de serviço opcional cobrada em estabelecimentos gastronômicos e refere-se a um valor percentual do valor dos produtos consumidos. Assim, em geral, o valor total cobrado de um cliente é o valor dos produtos consumidos mais o valor da gorjeta.

Considere que um cliente da lanchonete citada na reportagem tenha reclamado do valor total cobrado e que o gerente, para atender a reclamação, tenha concedido ao cliente um desconto de 20% sobre o valor total cobrado inicialmente.

Dessa forma, é correto afirmar que o cliente, ao final, pagou o equivalente ao valor dos produtos consumidos mais uma gorjeta de

- (A) 4%.
- (B) 6%.
- (C) 10%.
- (D) 15%.
- (E) 26%.

**20. (2024)**

Tucídides possuía uma dívida e, em vez de quitá-la, pagou apenas 20% do seu valor, deixando o restante para ser quitado em data futura, com acréscimo de 12% a título de juros sobre o saldo devedor.

No ato de quitação, Tucídides pagou R\$2.329,60. Logo, o valor original da dívida é o resultado da seguinte expressão:

- (A)  $(2.329,60 \times 0,88 - 20)$
- (B)  $\left( \frac{2.329,60}{0,88} \times 1,20 \right)$
- (C)  $\left( \frac{2.329,60}{1,12} \times 1,20 \right)$
- (D)  $\left( \frac{2.329,60}{1,12} \times 1,20 \right)$
- (E)  $\left( \frac{2.329,60}{1,12} \times 0,8 \right)$

**21. (2024)**

Oitenta por cento das pessoas lotadas em um departamento são concursadas. Entre as não concursadas, 30% recebem algum tipo de gratificação.

Se há, ao todo, 7 pessoas nesse departamento que são não-concursadas e que não recebem qualquer tipo de gratificação, então o número total de pessoas no departamento é

- (A) 50.
- (B) 60.
- (C) 80.
- (D) 90.
- (E) 100.

**22. (2024)**

Uma fábrica de refrigerante usa máquinas com mesma capacidade de trabalho para engarrafar seu produto. Cinco dessas máquinas são postas em funcionamento simultaneamente com a expectativa de que, em 12 minutos, trabalhando sem intervalos, engarrafem juntas um total de 3.000 garrafas. Lamentavelmente, após 8 minutos de trabalho contínuo, uma delas para de funcionar. As 4 máquinas remanescentes continuaram trabalhando até que o total de 3.000 unidades foi atingido.

O tempo total de trabalho das máquinas, desde o início da realização da tarefa até a meta ser atingida, foi de

- (A) 13 minutos.
- (B) 14 minutos e 30 segundos.
- (C) 15 minutos.
- (D) 16 minutos e 30 segundos.
- (E) 18 minutos.

# INFORMÁTICA BÁSICA

## 1. (2024)

Um sistema de arquivos é uma estrutura organizada de dados que é utilizada para armazenar, recuperar e organizar arquivos em um dispositivo de armazenamento permanente, como um disco rígido, uma unidade de estado sólido (SSD) ou um dispositivo de armazenamento em rede. São exemplos de sistemas de arquivos

- (A) HTML e FAT.
- (B) HTTP e NTFS.
- (C) HTTP e FAT.
- (D) HTML e NTFS.
- (E) FAT e NTFS.

## 2. (2024)

O Gerenciador de Tarefas é uma ferramenta importante no uso básico do Windows 10. Uma das formas de acessar e utilizar o Gerenciador de Tarefas é:

- (A) pressionar simultaneamente as teclas Ctrl + Alt + Del e escolher a opção no menu apresentado.
- (B) utilizar as teclas de atalho 'Tecla do Logotipo do Windows + V' e escolher abrir na caixa de diálogo.
- (C) Executar um clique duplo em uma área não ocupada da Área de Trabalho.
- (D) Clicar na opção 'Tarefas' na ferramenta de Verificação de Integridade do PC.
- (E) Clicar no ícone "Este Computador" no Windows Explorer.

## 3. (2024)

Ao identificar que um determinado processo está consumindo muitos recursos do sistema, devido a um mau funcionamento, o usuário do sistema operacional Windows 10 pode finalizá-lo utilizando o utilitário

- (A) MS Config.
- (B) Agendador de Tarefas.
- (C) Visualizador de Eventos.
- (D) Gerenciador de dispositivos.
- (E) Gerenciador de Tarefas.

## 4. (2024)

Considere as seguintes assertivas sobre o uso de arquivos e pastas no Windows Explorer (Explorador de Arquivos do Windows):

I. Dentro de uma pasta não é possível criar outras pastas.

II. Somente usuários administradores do computador podem criar novos arquivos na Área de Trabalho.

III. Para remover um arquivo sem colocá-lo na Lixeira pode-se usar a combinação de teclas SHIFT-DEL.

Está correto o que se afirma em

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

## 5. (2024)

Um usuário do Explorador de Arquivos do Windows tem a tarefa de criar três arquivos em diferentes localizações em seu computador, conforme disposto a seguir:

• Tarefa I: criar o arquivo Fortaleza#.bat na pasta Downloads.

• Tarefa II: criar o arquivo Fortaleza\*.txt na pasta Documentos.

• Tarefa III: criar o arquivo Fortaleza&.rtf na Área de Trabalho.

A(s) tarefa(s) que não pode(m) ser completada(s), devido a erro na denominação do arquivo, é(são)

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

## 6. (2024)

O menu de opções de desligamento do sistema operacional Microsoft Windows 10, em sua versão em português, apresenta várias alternativas possíveis.

O tipo de desligamento que salva o estado atual do seu computador (incluindo todos os seus programas abertos e trabalho não salvo) em um arquivo temporário no disco rígido e, em seguida, desliga o computador é chamado de

- (A) hibernação.
- (B) ativação.
- (C) reinicialização.
- (D) atualização.
- (E) formatação.

**7. (2024)**

Considere os seguintes elementos relativos ao Windows 10 em português:

- I. Lista de aplicativos instalados no computador;
- II. Lista de processos ativos no momento;
- III. Opções para desligamento do computador;

Pode ser visto, ao clicar no menu Iniciar, em uma instalação padrão, o que consta em

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

**8. (2024)**

O Linux Ubuntu é um Sistema Operacional fácil de usar, instalar e configurar. Além do ambiente gráfico no Linux, existem 6 ambientes de linha de comando, conhecidos pelo nome de TTY (TeleTYpe) ou terminais virtuais.

Nesse contexto, estando no modo de linha de comando e desejando retornar ao modo gráfico, deve-se pressionar simultaneamente as teclas:

- (A) Ctrl + Alt + F2;
- (B) Ctrl + Alt + F3;
- (C) Ctrl + Alt + F5;
- (D) Ctrl + Alt + F6;
- (E) Ctrl + Alt + F7.

**9. (2024)**

Manu está editando um documento que está sendo revisado pela sua chefe, Bia. Para agilizar os ciclos de revisão, elas decidiram utilizar a função que mostra quem efetuou as alterações no documento e, ao final, permite decidir qual alteração será aceita ou rejeitada.

Para isso, no LibreOffice, Manu e Bia utilizaram a função:

- (A) Preferências/Alterações;
- (B) Editar/Registrar alterações/Gravar;
- (C) Revisão/Controlar alterações;
- (D) Ferramentas/Proteger documento;
- (E) Visualizar/Marcas de formatação.

**10. (2024)**

Sobre o Writer do LibreOffice, assinale a afirmativa correta.

- (A) O Writer não tem capacidade de criar notas de rodapé ou cabeçalhos e rodapés o que seria importante para enviar informações para os revisores dos relatórios.
- (B) O Writer ainda não possui recursos para verificar a ortografia ou a gramática do texto o que pode necessitar de pacotes externos que podem ser adicionados a ele.
- (C) A formatação de texto, como mudança de fonte, tamanho ou cor precisa ser feita utilizando tags como “\b” para negrito, por exemplo.
- (D) Utilizando o recurso de estilos e formatação do Writer, você pode manter a consistência visual do relatório, aplicando o mesmo estilo de texto em títulos e subtítulos.
- (E) A inserção de referências bibliográficas ou a formatação dessas referências pode ser feita através de pacotes externos como Mendeley ou Zotero.

**11. (2024)**

Assinale a opção que indica o recurso no LibreOffice Impress que permite criar um modelo de design consistente para todos os slides de uma apresentação.

- (A) AutoLayout.
- (B) Slide Mestre.
- (C) Transição de Slide.
- (D) Caixa de Diálogo.
- (E) Galeria de Objetos.

**12. (2024)**

No LibreOffice, a extensão do arquivo de uma planilha eletrônica é:

- (A) .odt
- (B) .ods
- (C) .odp
- (D) .odg
- (E) .odf

**13. (2024)**

A equipe de conectividade de redes do Tribunal de Justiça, no intuito de diminuir a aquisição de switches na próxima licitação, decidiu recorrer, como abordagem para o atingimento dos objetivos, pela utilização de redes locais virtuais (VLANs).

No treinamento da equipe foi explicado que um comutador que suporta a tecnologia permite que diversas redes locais virtuais sejam executadas por meio de uma única infraestrutura física de uma rede local virtual.

A respeito dos conceitos relacionados às VLANs, é correto afirmar que:

- (A) as VLANs baseadas em portas são divididas em grupos de portas distintas, específicas para cada VLAN, que geram diferentes domínios de colisão;
- (B) o rótulo da VLAN consiste em um campo de rótulo de identificação de protocolo, em um campo de controle de informação de rótulo e um campo de prioridade;
- (C) o IEEE definiu um formato de quadro estendido, 802.11Q, para quadros atravessando o tronco da VLAN de forma que a porta de tronco pertença às VLANs especiais;
- (D) a técnica de cascadeamento de VLAN consiste em configurar uma porta especial do comutador, no intuito de obter maior escalabilidade para interconectar mais comutadores de VLAN;
- (E) a VLAN resolve o problema de isolamento de tráfego devido ao fato de a sua configuração gerar domínios de colisões que impedem que mensagens de protocolos percorram toda a rede institucional.

**14. (2024)**

O *Universal Serial Bus* (USB), conhecido em português como porta serial universal, é um padrão da indústria que define especificações para cabos, conectores e protocolos.

Com base nesse contexto, analise as afirmativas a seguir.

I. O USB é um padrão exclusivamente utilizado para conexão de dispositivos de armazenamento, como pen drives e discos rígidos externos.

II. A função USB OTG (*USB On-The-Go*) permite a conexão de dispositivos externos em *smartphones*.

III. A taxa de transferência de dados do USB varia de acordo com a versão do padrão, podendo chegar a 40Gbps no USB 4.0.

Está correto o que se afirma em

- (A) I, apenas.
- (B) I e II, apenas.
- (C) I e III, apenas.
- (D) II e III, apenas

**15. (2024)**

Considerando que os métodos de requisição HTTP (*Hypertext Transfer Protocol*) estão corretamente implementados, o método que produz efeitos diferentes no estado do servidor ao ser chamado apenas uma vez ou sucessivas vezes é o:

- (A) GET;
- (B) PUT;
- (C) POST;

- (D) HEAD;
- (E) DELETE.

**16. (2024)**

As opções a seguir apresentam exemplos de protocolos de rede, à exceção de uma. Assinale-a.

- (A) SFTP
- (B) DHCP
- (C) SMTP
- (D) IMAP
- (E) SSD

**17. (2024)**

No contexto das Redes de Computadores e da Web, analise as afirmativas a seguir.

I. O DNS é responsável por traduzir nomes de domínio em endereços IP.

II. O protocolo HTTPS oferece menos segurança do que o HTTP devido à ausência de criptografia.

III. O protocolo SMTP é usado para transferir arquivos entre computadores em uma rede local.

Está correto o que se afirma em

- (A) I, apenas.
- (B) I e II, apenas.
- (C) II e III, apenas.
- (D) I, II e III.

**18. (2024)**

No contexto da cultura digital, em especial no que tange às discussões acerca do futuro da Web, avalie se as afirmativas a seguir são verdadeiras (V) ou falsas (F).

( ) A Web 3.0, conhecida como Web Semântica, tem como objetivo principal tornar os dados na internet compreensíveis por máquinas, facilitando uma navegação mais eficiente e personalizada para os usuários.

( ) A Web3, um conceito cunhado por Gavin Wood, co-fundador do Ethereum, consiste em uma nova fase da internet, baseada em tecnologias descentralizadas, como Blockchain e aplicações descentralizadas dApps.

( ) NFTs (*Non-Fungible Tokens*) são ativos digitais intercambiáveis que funcionam como criptomoedas, permitindo a troca de itens digitais de igual valor entre usuários dentro de um mercado específico.

( ) O Metaverso representa um conjunto de espaços virtuais interconectados onde os usuários podem interagir dentro de ambientes tridimensionais, realizar atividades diversas como jogar, trabalhar, e fazer transações comerciais, sendo uma realidade ampliada que pode, mas não necessariamente, utilizar a tecnologia blockchain.

As afirmações são, respectivamente,

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

**19. (2024)**

No contexto das redes de computadores, avalie as afirmativas a seguir.

I. A internet é uma rede de computadores de alcance global, enquanto a Intranet é uma rede privada restrita a uma organização ou grupo.

II. A Internet é acessível a qualquer pessoa com um dispositivo conectado à rede, enquanto a Intranet exige autenticação e autorização para acesso.

III. A Internet utiliza o protocolo TCP/IP, enquanto a Intranet só admite o protocolo IPX/SPX.

Está correto o que se afirma em:

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

**20. (2024)**

Ao enviar uma mensagem de correio eletrônico, colocou-se o colaborador João em cópia, em um campo denotado por “CCo”. Isto significa que

- (A) João não irá receber a mensagem original, apenas eventuais respostas dos demais destinatários, e estes não irão saber que João havia sido copiado na mensagem original.
- (B) João não irá receber a mensagem original, apenas eventuais respostas dos demais destinatários, e estes irão saber que João havia sido copiado na mensagem original.
- (C) João irá receber a mensagem original, assim como eventuais respostas dos demais destinatários, e estes não irão saber que João havia sido copiado na mensagem original.
- (D) João irá receber a mensagem original, mas não irá receber eventuais respostas dos demais destinatários, e estes irão saber que João havia sido copiado na mensagem original.
- (E) João irá receber a mensagem original, mas não irá receber eventuais respostas dos demais destinatários, e estes não irão saber que João havia sido copiado na mensagem original.

**21. (2024)**

José foi encarregado de enviar um *e-mail* para uma lista de endereços, incluindo seu chefe, que solicitou confidencialidade em relação ao seu endereço de *e-mail*.

No entanto, após o envio, José foi repreendido por seu chefe, pois o endereço de *e-mail* dele acabou sendo visível para os outros destinatários da mensagem. Diante deste cenário, assinale a ação correta que José deveria ter tomado para evitar essa situação.

- (A) Adicionar o *e-mail* de seu chefe no campo “Para” e clicar na opção “Ocultar” antes de enviar o *e-mail*.
- (B) Adicionar o *e-mail* de seu chefe no campo “Cc”.
- (C) Adicionar o *e-mail* de seu chefe no campo “Bcc” (ou Cco).
- (D) Adicionar [Confidencial] no assunto da mensagem.

**22. (2024)**

Com base no uso do correio eletrônico, avalie as afirmações abaixo:

I. O campo Cc (Cópia Carbono) é utilizado para enviar uma cópia do *e-mail* para outros destinatários sem que os destinatários principais ou outros destinatários Cc vejam que a cópia foi enviada.

II. O campo Cco (Cópia Carbono Oculta) é utilizado para enviar uma cópia do *e-mail* para outros destinatários além do destinatário principal, e todos os destinatários podem ver quem recebeu a cópia.

III. Para enviar anexos, é importante verificar o tamanho dos arquivos e os limites do serviço de correio eletrônico, de modo a garantir que o *e-mail* seja entregue corretamente.

Está correto o que se afirma em

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

**23. (2024)**

O navegador Google Chrome permite configurar mecanismos de pesquisa padrão diferentes do buscador Google, que é definido em sua instalação original.

Os seguintes mecanismos de pesquisa podem ser configurados:

- (A) Meet e Bing.
- (B) Bing e DuckDuckGo.
- (C) Forms e Bing.
- (D) DuckDuckGo e Meet.
- (E) Meet e Forms.

# NOÇÕES DE DIREITO CONSTITUCIONAL

## 1. (2024)

De acordo com o artigo 4º da Constituição Federal, a República Federativa do Brasil deve observar alguns princípios nas suas relações internacionais.

Nesse sentido, analise os itens a seguir:

- I. Dependência internacional;
- II. Prevalência dos direitos humanos;
- III. Defesa da paz, exceto nas situações de guerra;
- IV. Repúdio ao racismo.

Está correto o que se afirma em

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

## 2. (2024)

Sobre o *direito fundamental à saúde*, analise os itens a seguir.

I. Cuida-se de direito com aspecto individual e com aspecto transindividual, podendo ser tutelado em favor de uma única pessoa ou de uma coletividade, a depender do caso.

II. Trata-se de direito que se adequa à ideia de primeira geração ou dimensão dos direitos fundamentais, já que se justifica na lógica da liberdade.

III. É de competência legislativa concorrente dos entes políticos da federação, cabendo ao Estado-membro, para atender às suas peculiaridades, editar normas gerais na hipótese de determinado tema não possuir regência em lei federal.

Está correto o que se afirma em

- (A) I, II e III.
- (B) I e II, apenas.
- (C) I e III, apenas.
- (D) II e III, apenas.

## 3. (2024)

Um grupo de pessoas, com padrões axiológicos semelhantes, decidiu constituir uma associação visando à realização dos objetivos que têm em comum. Por se tratar de um grupo muito zeloso, requereu autorização ao órgão competente do Município Delta para criar a referida associação. O requerimento, no entanto, foi denegado.

À luz da Constituição da República, é **correto** afirmar que

- (A) a autorização sequer deveria ter sido requerida, já que dispensada pela ordem constitucional.
- (B) a denegação do requerimento formulado somente será lícita se forem apresentados os respectivos motivos.
- (C) somente se o órgão competente demonstrar a existência de interesse público será regular a denegação do requerimento.
- (D) a autorização é ato administrativo discricionário, que pode ser, ou não, concedida, conforme o juízo de valor do órgão competente.
- (E) tanto a autorização de criação como a dissolução compulsória da associação são atos vinculados do Município, caso sejam preenchidos os respectivos requisitos.

## 4. (2024)

O Estado Beta editou norma sobre regras do concurso público para ingresso na carreira da Polícia Militar, fixando limite máximo de vagas para candidatas do sexo feminino.

Diante do exposto e da jurisprudência predominante do Supremo Tribunal Federal, é **correto** afirmar que a referida norma é

- (A) constitucional, por observância ao princípio da razoabilidade.
- (B) inconstitucional, por violação ao princípio da impessoalidade.
- (C) inconstitucional, por ofensa ao princípio da isonomia.
- (D) constitucional, por observância ao princípio da isonomia.
- (E) inconstitucional, por violação ao princípio da moralidade.

**5. (2024)**

João, governador do Estado *Alfa*, consultou um assessor sobre a compatibilidade da implementação de uma política pública com o instituto da ação afirmativa.

Ao ver desse assessor, os traços estruturais desse instituto estão presentes nos itens a seguir.

I. Funcionalidade de construção da igualdade formal.

II. Sua necessária continuidade, considerando os objetivos almejados, que se mostram incompatíveis com delimitações temporais.

III. Sujeição à influência da denominada reserva do possível.

Está correto, na visão do assessor, o(s) item(ns)

- (A) I, apenas.
- (B) II, apenas.
- (C) III, apenas.
- (D) I e II, apenas.

**6. (2024)**

Jonas foi preso em flagrante pela prática do crime de tráfico ilícito de substâncias entorpecentes. Ao ser conduzido à delegacia de polícia, foi qualificado e comunicado por um agente policial que, embora portasse sua carteira de identidade, deveria ser submetido à identificação dactiloscópica. O advogado de Jonas, por sua vez, afirmou que essa prática não seria correta.

À luz da sistemática constitucional, com abstração de qualquer regulamentação legal, é correto afirmar que:

- (A) é vedada, em qualquer caso, a identificação de Jonas;
- (B) é compulsória a identificação de qualquer preso, inclusive de Jonas;
- (C) é obrigatória a identificação de Jonas, considerando as circunstâncias indicadas na narrativa;
- (D) é vedada a identificação nas circunstâncias indicadas, ressalvadas as hipóteses previstas em lei;
- (E) é imperativa a identificação de Jonas, sendo resguardado o seu direito de se negar a colaborar.

**7. (2024)**

Maria voluntariamente se filiou à *Associação de Artesãos XX*, do Município Beta, presidida por João, que recebe cessão do espaço público destinado à exposição do artesanato local. Em dado momento, Maria, segundo uma narrativa divulgada por diversos munícipes, teria feito críticas à qualidade do artesanato local, que seria inferior àquele produzido no Município *Alfa*.

Ao tomar conhecimento da narrativa, João decidiu monocraticamente, conforme lhe autorizava o estatuto, pela imediata e inexorável exclusão de Maria da *Associação de*

*Artesãos XX*. Ao ser cientificada do teor da decisão, Maria decidiu ingressar com ação judicial com o objetivo de anulá-la, sob o argumento de que os seus direitos fundamentais teriam sido violados. Considerando os balizamentos oferecidos pela narrativa, assinale a afirmativa correta.

- (A) Apesar de João ter competência estatutária para a prolação da decisão, o procedimento adotado efetivamente afrontou os direitos fundamentais de Maria.
- (B) Os órgãos jurisdicionais, por imperativo constitucional, somente devem intervir nas associações quando se discute a possibilidade de serem dissolvidas, não para resolver disputas internas.
- (C) As divergências *interna corporis*, a serem resolvidas consoante a disciplina estatutária, não atraem a incidência dos direitos fundamentais em prol de associados, já que as pessoas jurídicas também os possuem.
- (D) O direito de associação permite que XX, que ocupa uma posição de equidistância em relação a Maria, defina, de acordo com o seu estatuto, quem pode permanecer associado; logo, não ocorreu afronta aos direitos fundamentais da associada.
- (E) O direito de associação tem estatura constitucional; logo, a exclusão de Maria afronta direito fundamental, o que decorre da constatação de que a exclusão, para o associado, é o símile da dissolução para a associação, exigindo decisão judicial.

**8. (2024)**

Ao exercer o direito de petição, determinada pessoa jurídica estabelecida no território brasileiro precisou realizar o pagamento de taxa, para que o órgão administrativo competente analisasse a tese de que o agente público praticara uma ilegalidade em seu desfavor, o que lhe acarretou um ônus financeiro indevido. Tal pagamento foi cobrado com base no que dispõe a Lei Federal no Y, recentemente publicada, que dispõe sobre essa exigência.

Diante de tal contexto, assinale a opção que se harmoniza com o sistema constitucional brasileiro.

- (A) O referido pagamento é devido pela pessoa jurídica estabelecida no Brasil, na medida em que somente pessoas naturais, nacionais ou estrangeiras, podem exercer o direito de petição independentemente do pagamento de taxas.
- (B) Ao exigir o referido pagamento como requisito para a apreciação da ilegalidade noticiada, a Lei Federal no Y é inconstitucional por afrontar o exercício do direito de petição.

(C) Por ser um remédio constitucional direcionado ao âmbito jurisdicional, o direito de petição, sem pagamento de taxas, não é operativo na via administrativa, logo, a Lei Federal no Y é constitucional.

(D) A Lei Federal no Y é válida, desde que, por meio de interpretação conforme a Constituição, seja entendido que o referido pagamento tem a sua exigibilidade restrita aos casos em que o direito de petição descreva abuso de poder.

#### 9. (2024)

Os direitos sociais, previstos na Constituição da República Federativa do Brasil de 1988, representam uma dimensão crucial dos direitos e garantias fundamentais que norteiam a sociedade brasileira.

Com relação aos *direitos sociais*, avalie se as afirmativas a seguir são verdadeiras (V) ou falsas (F).

( ) Todo brasileiro em situação de vulnerabilidade social tem direito a uma renda básica familiar.

( ) Garantia de salário, nunca inferior ao mínimo, para os que percebem remuneração variável.

( ) O seguro-desemprego é direito dos trabalhadores rurais, em caso de desemprego voluntário.

As afirmações são, **respectivamente**,

(A) F – V – F.

(B) F – V – V.

(C) V – F – F.

(D) V – V – F.

(E) V – F – V.

#### 10. (2024)

No capítulo dos Direitos Sociais, a CRFB/88, em seu Art. 7º, elenca os direitos dos trabalhadores urbanos e rurais.

Dos direitos previstos, indique aquele que até o presente momento **não** foi regulamentado e, assim, **não** pode ser exercido pelos trabalhadores brasileiros.

(A) Aviso prévio proporcional ao tempo de serviço.

(B) Adicional de remuneração para as atividades penosas.

(C) Proibição de trabalho noturno a menores de dezoito anos.

(D) Seguro contra acidentes de trabalho, a cargo do empregador.

(E) Salário-família pago em razão do dependente do trabalhador de baixa renda.

#### 11. (2024)

Maria, Deputada Federal, baseada na importância do Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) para o trabalhador brasileiro e na constatação de que os respectivos depósitos decorriam de relações jurídicas que se protraíam no tempo, decidiu apresentar um projeto de lei ordinária fixando em 30 anos, a contar da extinção do contrato de trabalho, o lapso temporal para o ajuizamento de ação na qual se discuta temática afeta à realização dos respectivos depósitos.

Ao cotejarmos a iniciativa de Maria com a Constituição da República, é correto afirmar que

(A) a iniciativa se mostra dissonante da ordem constitucional, já que deveria ser veiculada sob a forma de projeto de lei complementar.

(B) a iniciativa é inconstitucional, pois afronta o lapso prescricional de estatura constitucional que deve ser aplicado à matéria.

(C) o Poder Legislativo, no exercício de sua liberdade de conformação, pode definir o lapso prescricional das ações que não sejam estritamente trabalhistas, logo, a iniciativa é constitucional.

(D) apesar de a ação estar relacionada a uma contribuição social com destinação específica, não tendo natureza trabalhista, não podem ser estabelecidos prazos prescricionais especiais, não extensivos a situações correlatas.

(E) embora seja possível a disciplina almejada por Maria, na medida em que ela impactará a administração pública indireta, gestora dos recursos do FGTS, ela é de iniciativa privativa do Chefe do Poder Executivo.

#### 12. (2024)

João, hábil artesão, recebeu comunicado de que sua filiação à Associação dos Artesãos do Município Alfa, fora realizada de modo tácito, considerando os benefícios obtidos pela associação para a generalidade dos artesãos do Município Alfa, entre os quais figurava João.

Considerando os balizamentos estabelecidos pela Constituição da República, é **correto** afirmar que

(A) apesar de ser possível a filiação, sem a aquiescência de João, ela deveria ter sido antecedida de prazo para que ele afirmasse se desejava, ou não, se filiar.

(B) João não pode se beneficiar dos benefícios obtidos pela associação sem concorrer para o seu custeio, logo, sua filiação foi feita corretamente.

(C) apesar de a filiação pressupor a manifestação de vontade, esta pode ser expressa ou tácita, logo, não há irregularidade no proceder da associação.

(D) apesar de a filiação ter sido realizada de modo correto, João pode requerer a sua desfiliação ao juiz competente.

(E) a filiação de João, sem sua manifestação de vontade, foi realizada de modo ilícito.

### 13. (2024)

O princípio da nacionalidade, estabelecido na Constituição da República Federativa do Brasil de 1988 configura-se como um dos elementos fundamentais que definem a relação jurídica entre o indivíduo e o Estado.

Com relação à nacionalidade, analise os itens a seguir.

I. Os nascidos na República Federativa do Brasil, ainda que de pais estrangeiros, desde que estes não estejam a serviço de seu país, são brasileiros natos.

II. Os nascidos no estrangeiro que, na forma da lei, adquiram a nacionalidade brasileira, são brasileiros natos.

III. Os nascidos no estrangeiro, de pai brasileiro ou mãe brasileira, desde que qualquer deles esteja a serviço da República Federativa do Brasil, são brasileiros natos.

Está **correto** o que se afirma em

(A) I, II e III.

(B) I e II, apenas.

(C) I e III, apenas.

(D) II e III, apenas.

(E) III, apenas.

### 14. (2024)

Maria nasceu no território brasileiro quando seus pais, Juan e Belarmina, aqui se encontravam a serviço da embaixada da Espanha, país do qual eram nacionais. Pouco menos de cinco anos depois, passou a residir na Argentina juntamente com sua família, onde permaneceu até atingir a maioridade, o que ocorreu no último ano, momento em que passou a residir no Brasil.

Maria é:

(A) brasileira nata;

(B) brasileira naturalizada;

(C) estrangeira, mas pode optar pela nacionalidade brasileira a qualquer tempo;

(D) estrangeira e irá adquirir a nacionalidade brasileira caso resida no Brasil por um ano ininterrupto, sem condenação penal, e requeira essa nacionalidade;

(E) estrangeira, sendo considerada brasileira naturalizada caso resida no Brasil por mais de quinze anos ininterruptos, sem condenação penal, e requeira essa nacionalidade.

### 15. (2024)

Maria nasceu em território brasileiro quando seus pais, Andrea e Patrícia, cidadãos italianos, aqui se encontravam a serviço de uma multinacional italiana. Logo após o nascimento, Maria dirigiu-se com a família para o exterior, vindo a renunciar à cidadania brasileira. Após esses acontecimentos, Maria foi acusada da prática de crime em determinado país europeu, tendo fugido para o Brasil, o que levou o referido país a requerer a sua extradição.

Considerando os balizamentos dessa narrativa, é correto afirmar, na perspectiva exclusivamente da Constituição da República, que:

(A) Maria somente pode ser extraditada caso seja acusada de atos de terrorismo ou de tráfico ilícito de entorpecentes;

(B) como o crime foi praticado no exterior, a extradição é possível independentemente da nacionalidade de Maria;

(C) como Maria jamais foi brasileira, não poderia renunciar a essa nacionalidade, sendo possível a sua extradição;

(D) a reaquisição da nacionalidade brasileira é possível, desde que sejam observados os termos da lei;

(E) a cidadania brasileira é irrenunciável, logo, Maria não pode ser extraditada em nenhuma hipótese.

### 16. (2024)

João almejava concorrer a um cargo eletivo nas próximas eleições. Ao procurar um advogado e descrever os distintos aspectos afetos à sua trajetória, João recebeu a informação de que era alcançado por uma causa de inelegibilidade prevista na Constituição da República.

Ao questionar o advogado em relação às consequências de uma causa de inelegibilidade como a referida, foi-lhe corretamente respondido que, pelas características desse instituto, ele

(A) não pode concorrer a nenhum cargo eletivo.

(B) somente não pode concorrer aos cargos eletivos indicados.

(C) somente não pode concorrer a cargos eletivos em certas esferas territoriais.

(D) pode afastar a incidência da causa de inelegibilidade valendo-se da desincompatibilização.

(E) preserva os direitos políticos, ainda que haja restrições em relação à possibilidade de concorrer a cargo eletivo.

# DIREITOS HUMANOS

## 1. (2024)

Na perspectiva histórica, a doutrina divide os Direitos Humanos em gerações.

Sobre esta temática, analise os tópicos a seguir.

I. 1ª geração: direitos da liberdade, direitos civis e políticos.

II. 2ª geração: direitos da igualdade, direitos sociais, econômicos e culturais.

III. 3ª geração: direitos da fraternidade, direitos difusos, dos povos da humanidade.

IV. 4ª geração: direitos de participação democrática, direito ao pluralismo, bioética.

Está correto o que se afirma em

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

## 2. (2023)

Em uma gincana jurídica, foi exigido dos grupos em disputa que apresentassem os elementos essenciais dos Direitos Humanos.

O grupo *Alfa* sustentou que são considerados Direitos Humanos apenas aqueles direitos reconhecidos como tais pela ordem jurídica de cada Estado soberano, de modo que a força possa estar a serviço do direito.

O grupo *Beta* sustentou que os Direitos Humanos, por imperativo de eficiência, devem ser compreendidos a partir de um referencial de divisibilidade, organizando-se de modo hierarquizado suas distintas partes, principiando pela liberdade e estendendo-se às demais.

O grupo *Teta*, por sua vez, manifestou-se no sentido de que os Direitos Humanos são sempre contextualizados no âmbito de determinado Estado soberano, surgindo e se desenvolvendo sob influência exclusiva da base de valores ali existentes.

À luz do conceito e da fundamentação dos Direitos Humanos, está **correto** afirmar que

- (A) todos os grupos estão corretos.
- (B) todos os grupos estão errados.
- (C) apenas o grupo *Alfa* está correto.
- (D) apenas os grupos *Alfa* e *Beta* estão corretos.
- (E) apenas os grupos *Beta* e *Teta* estão corretos.

## 3. (2023)

O Art. XXII da Declaração dos Direitos do Homem de 1793 afirma que:

“A instrução é a necessidade de todos. A sociedade deve favorecer com todo o seu poder o progresso da inteligência pública e colocar a instrução ao alcance de todos os cidadãos.”

Com o amadurecimento da ideia da educação como direito humano universal, muitos avanços foram feitos no sentido de aprofundar o que declara o artigo acima. As opções abaixo listam alguns desses avanços, à exceção de uma. Assinale-a.

- (A) Inclusão de uma educação em direitos humanos nos sistemas nacionais de ensino.
- (B) Determinação de um nível elementar obrigatório de educação para todas as crianças.
- (C) Proclamação do direito à educação nas constituições nacionais de países democráticos.
- (D) Responsabilização do Estado e da família na promoção e incentivo à educação.
- (E) Definição de que o Estado abdicará da transmissão de valores éticos específicos na educação.

## 4. (2023)

Os casos de trabalho análogo à escravidão revelam a violação, ao mesmo tempo, de direitos civis e de direitos sociais. Por isso mesmo, uma das dimensões dos direitos humanos apontadas na Declaração e Programa de Ação de Viena de 1993 é a:

- (A) razoabilidade;
- (B) indivisibilidade;
- (C) unilateralidade;
- (D) justiciabilidade;
- (E) proporcionalidade.

## 5. (2023)

A doutrina divide os direitos humanos em gerações. Acerca dessa classificação, assinale a opção incorreta.

- (A) Primeira geração: Direitos civis e políticos.
- (B) Segunda geração: Direitos econômicos, sociais e culturais.
- (C) Terceira geração: Direitos de solidariedade.

- (D) Quarta geração: Direito ao consumo.  
 (E) Ainda são controversas a existência e a definição de direitos humanos de quarta e quinta geração.

### 6. (2024)

Casos envolvendo o delito de desaparecimento forçado são uma constante na jurisprudência contenciosa da Corte Interamericana de Direitos Humanos, desde a primeira sentença que proferiu no caso *Velásquez Rodríguez vs. Honduras*, em 1987. O Tribunal reconhece que se trata de violação múltipla aos direitos previstos na Convenção Americana sobre Direitos Humanos.

A respeito do tema, analise as afirmativas a seguir.

I. Segundo o entendimento da Corte IDH, o crime de desaparecimento forçado é um crime permanente que se prolonga no tempo até que o Estado comprove que o desaparecido já morreu.

II. A proibição do desaparecimento forçado possui status de *ius cogens*.

III. A Corte IDH reconhece o direito autônomo dos familiares a conhecer a verdade, que compreende não apenas as obrigações estatais derivadas dos artigos 8 e 25 da Convenção, mas também o direito de acesso à informação prescrito no Art. 13.1.

Está correto o que se afirma em

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

### 7. (2024)

O Art. 26 da Convenção Interamericana de Direitos Humanos dispõe sobre o desenvolvimento progressivo dos Direitos Econômicos, Sociais, Ambientais e Culturais (DESCA).

Sobre esses direitos, assinale a afirmativa correta.

- (A) Durante os trabalhos preparatórios da Convenção Interamericana, o Conselho de Jurisconsultos se inspirou na Convenção Europeia de Direitos Humanos, que prevê, igualmente, a proteção dos DESCAs.  
 (B) Segundo entendimento consagrado pela Corte Interamericana de Direitos Humanos em sua jurisprudência mais recente, o Art. 26 da Convenção não possui justiciabilidade direta, sendo que ele só pode ser aplicado em conjunto com o Protocolo de San Salvador e em relação aos direitos que esse protocolo prevê como suscetíveis de aplicação no âmbito de petições individuais perante a Corte, quais sejam, o direito à educação e direitos sindicais.

(C) Embora o Art. 26 da Convenção tenha sido aplicado pela primeira vez de forma autônoma no caso *Lagos del Campo vs. Peru*, em 2017, a Corte IDH já havia, anos antes, reconhecido sua competência para se pronunciar sobre violações ao referido dispositivo convencional desde o caso *Acevedo Buendía vs. Peru*.

(D) Segundo entendimento consagrado pela Corte Interamericana de Direitos Humanos em sua jurisprudência mais recente, a violação ao Art. 26 somente será declarada em conjunto com a declaração de violação de algum direito civil ou político previsto no capítulo II (Art. 3 ao 25) da Convenção Americana.

(E) Dada a especificidade do escopo protetivo de cada direito humano, a Corte Interamericana consolidou entendimento de que não é possível a declaração de violação do direito à vida e do direito à saúde em relação a uma mesma vítima.

### 8. (2023)

Você está diante de um caso de extrema gravidade de violação de direitos previstos na Convenção Americana sobre Direitos Humanos, quando é urgente a adoção de medidas para evitar prejuízos irreparáveis às vítimas. Trata-se de um caso com demora injustificada na decisão sobre os recursos da jurisdição interna. Como advogada ou advogado que conhece o Sistema Interamericano de Proteção dos Direitos Humanos você sabe que a Corte Interamericana de Direitos Humanos pode adotar medidas provisórias que considerar cabíveis.

Considerando as normas pertinentes do Sistema Interamericano, assinale a afirmativa correta.

- (A) Deve-se peticionar diretamente à Corte Interamericana de Direitos Humanos, ainda que o caso não esteja sob o conhecimento da Corte, para que ela adote as medidas provisórias cabíveis.  
 (B) O caso deve ser encaminhado à Comissão Jurídica Interamericana para que, nos termos do Art. 99 da Carta da OEA, ela tome as medidas provisórias adequadas.  
 (C) É preciso aguardar a decisão de um Tribunal Superior sobre o caso para que, após, se recorra ao Sistema Interamericano, segundo o princípio do duplo grau de jurisdição.  
 (D) Pode-se submeter o caso à Comissão Interamericana de Direitos Humanos para que ela avalie e decida se irá solicitar medidas provisórias à Corte.

**9. (2024)**

Acerca da Carta da Organização dos Estados Americanos (OEA) e da Declaração Americana de Direitos e Deveres do Homem, assinale a afirmativa **correta**.

(A) A Carta da OEA foi editada durante a 9ª Conferência Interamericana realizada em Bogotá, em 1948. Em razão da sua finalidade precípua de constituir formalmente a Organização dos Estados Americanos, o referido documento internacional não continha disposições relacionadas aos Direitos Humanos. Com vistas à abordagem desta temática específica, foi posteriormente editada a Declaração Americana de Direitos e Deveres do Homem.

(B) A Declaração Americana de Direitos e Deveres do Homem é também conhecida como Pacto de São José da Costa Rica, por ter sido adotada durante a Conferência Especializada interamericana sobre Direitos Humanos realizada naquela cidade, em 1969.

(C) De acordo com a posição majoritária, a Declaração Americana de Direitos e Deveres do Homem possui força vinculante. Contudo, vincula apenas aqueles Estados que a ratificaram expressamente, não abrangendo todos os países que ratificaram a Carta da OEA.

(D) A Carta da OEA abordou o tema dos Direitos Humanos de forma mais genérica. Já a Declaração Americana de Direitos e Deveres do Homem é considerada uma interpretação autêntica dos dispositivos genéricos de proteção dos Direitos Humanos da Carta.

(E) A Declaração Americana de Direitos e Deveres do Homem foi inspirada na Declaração Universal dos Direitos Humanos, editada poucos meses antes pela Organização das Nações Unidas.

**10. (2023)**

*Embora a proclamação da Declaração Universal dos Direitos Humanos (DH) tenha ocorrido há mais de meio século, uma educação que busque trazer os princípios dos DH para uma realidade concreta deve considerar tanto a promoção quanto a garantia desses direitos no espaço urbano da comunidade escolar. Segundo David Harvey, “A liberdade para nos fazermos e nos refazermos, assim como nossas cidades, é um dos mais preciosos, ainda que dos mais negligenciados, dos nossos direitos humanos. A questão sobre qual tipo de cidade queremos não pode estar divorciada da questão sobre qual tipo de pessoas desejamos ser, quais tipos de relações sociais buscamos, qual relação nutrimos com a natureza, qual modo de vida desejamos”.*

*Adaptado de HARVEY, David. A liberdade da cidade, GEOUSP Espaço e Tempo (v. 13, n. 2, 2009, p. 9.*

Com base no trecho citado, analise as afirmativas a seguir a respeito de pensar a cidade como um direito.

I. O direito à cidade deve ultrapassar o direito ao acesso do que já está disponível, permitindo transformar a cidade em algo que esteja de acordo com os interesses de seus cidadãos.

II. O direito à cidade se expressa em duas demandas recorrentes na metrópole paulistana: a ocupação democrática dos espaços urbanos e o fortalecimento da cultura de participação política.

III. O direito à cidade opera como um conceito aglutinador, na medida em que alinha uma série de outras políticas de inclusão, participação e uso dos espaços públicos urbanos.

Está **correto** o que se afirma em

(A) I, apenas.

(B) I e II, apenas.

(C) I e III, apenas.

(D) II e III, apenas.

(E) I, II e III.

**11. (2024)**

De acordo com a doutrina de Direitos Humanos, há quatro fases que levam à formação da vontade de o Brasil celebrar um tratado internacional de direitos humanos, assumindo obrigações perante o Direito Internacional: 1) a fase da assinatura; 2) a fase da aprovação congressional; 3) a fase da ratificação; e, por fim, 4) a fase de incorporação do tratado já celebrado pelo Brasil ao ordenamento interno, denominada fase do Decreto Presidencial.

Nesse sentido, assinale a afirmativa incorreta.

(A) A fase da assinatura é iniciada com as negociações do teor do futuro tratado; as negociações dos tratados internacionais não possuem destaque no corpo da Constituição de 1988, sendo consideradas de atribuição do Chefe de Estado, por decorrência implícita do disposto no Art. 84, VIII.

(B) Na fase da aprovação, também conhecida como fase do decreto legislativo, não há prazo para o término do rito, podendo arrastar-se por décadas em razão de conveniência política.

(C) Ao ratificar um tratado internacional, o Presidente da República não pode formular reservas.

(D) A celebração de um tratado é um ato complexo, porque não basta a vontade isolada de um Poder, é necessária a junção da vontade dos Poderes Legislativo e Executivo.

(E) De acordo com os Tribunais Superiores, a norma, por mais que seja válida internacionalmente, não será válida internamente até que seja editado o Decreto de Promulgação pelo Presidente da República e referendado pelo Ministro das Relações Exteriores.

**12. (2024)**

Com o advento da Emenda Constitucional nº 45 de 2004, ocorreu a alteração do regramento sobre a internacionalização de normas internacionais de direitos humanos.

Nesse sentido, com relação ao atual entendimento do Supremo Tribunal Federal sobre o assunto, é **correto** afirmar que:

- (A) os tratados internacionais de direitos humanos têm natureza de lei ordinária federal;
- (B) as normas internacionais que versam sobre direitos humanos têm o mesmo status das normas constitucionais, sendo incorporadas automaticamente ao âmbito interno;
- (C) as convenções internacionais de direitos humanos são ratificadas pelo chefe do Congresso Nacional, que poderá revogar a assinatura firmada pelo presidente da República;
- (D) as normas internacionais de direitos humanos não prevalecem sobre os direitos previstos nas normas constitucionais vigentes anteriormente à sua ratificação e aprovação pelo Congresso Nacional;
- (E) as convenções e os tratados internacionais de direitos humanos têm natureza supralegal, salvo na hipótese de serem equivalentes às emendas constitucionais, uma vez aprovadas pelo mesmo rito especial.

**13. (2024)**

Sobre a regra constitucional, que regulamenta a internacionalização dos tratados internacionais sobre direitos humanos, é correto afirmar que eles podem ter natureza de

- (A) lei ordinária.
- (B) norma legal.
- (C) emenda constitucional.
- (D) lei complementar.
- (E) decreto legislativo.

**14. (2023)**

O Estado brasileiro ratificou diversos tratados e convenções internacionais de direitos humanos, mas apenas alguns são equiparados à emenda constitucional.

O seguinte tratado possui este status:

- (A) Convenção internacional de enfrentamento e combate a tortura e outros tratamentos e penas cruéis, desumanas ou degradantes.
- (B) Convenção interamericana contra o racismo, a discriminação racial e formas correlatas de intolerância.
- (C) Convenção Internacional dos direitos econômicos e políticos
- (D) Convenção Interamericana de direitos humanos
- (E) Tratado internacional de enfrentamento e combate a corrupção.

**15. (2023)**

A respeito das convenções Internacionais de direitos humanos listadas a seguir, assinale aquela que não foi internacionalizada pelo Brasil.

- (A) Convenção para a Prevenção e Repressão do Crime de Genocídio.
- (B) Convenção sobre o Estatuto dos Apátridas.
- (C) Convenção contra a Tortura e Outros Tratamentos ou Penas Cruéis, Desumanos ou Degradantes.
- (D) Convenção sobre o Crime Cibernético.
- (E) Convenção Internacional sobre a supressão e punição do crime de apartheid.

**16. (2023)**

com relação às normas de direitos humanos previstas em convenções e tratados de direitos no que se refere a seus efeitos em âmbito Interno, assinale a afirmativa Incorreta.

- (A) De acordo com a Constituição da República vigente, os tratados e convenções internacionais sobre direitos humanos que forem aprovados em cada Casa do Congresso Nacional, em dois turnos, por três quintos dos votos dos respectivos membros, serão equivalentes às emendas constitucionais.
- (B) os direitos e garantias expressos na Constituição não excluem outros decorrentes do regime e dos princípios por ela adotados, ou dos tratados Internacionais em que a República Federativa do Brasil seja parte.
- (C) Compete privativamente ao Presidente da República celebrar tratados, convenções e atos Internacionais, sujeitos a referendo do Congresso Nacional.
- (D) A jurisprudência predominante do Supremo Tribunal Federal reconhece a natureza de lei ordinária dos tratados internacionais de direitos humanos, que no tenham sido aprovados com o quórum qualificado pelo Congresso Nacional.
- (E) Nas hipóteses de grave violação de direitos humanos, o Procurador-Geral da República, com a finalidade de assegurar o cumprimento de obrigações decorrentes de tratados Internacionais de direitos humanos dos quais o Brasil seja parte, poderá suscitar, perante o Superior Tribunal de Justiça, em qualquer fase do inquérito ou processo, incidente de deslocamento de competência para a Justiça Federal.

**17. (2023)**

Uma das diretrizes do Programa Nacional de Direitos Humanos (PNDH) é a interação democrática entre Estado e Sociedade Civil como instrumento de fortalecimento da democracia participativa.

### 1. (2024)

João, após iniciar o estágio junto à 1ª Vara Criminal da Comarca Alfa, passou a se dedicar ao estudo do Direito Penal, para melhor desempenhar as suas funções laborais.

Assim, João, ao estudar uma determinada infração penal citada pela Constituição Federal, verificou que se tratava de um crime inafiançável e imprescritível, sujeito à pena de reclusão, nos termos da lei.

Nesse cenário, considerando as disposições constitucionais aplicáveis ao Direito Penal, é **correto** afirmar que José pode ter estudado os detalhes do crime de

- (A) tráfico ilícito de entorpecentes e drogas afins.
- (B) terrorismo.
- (C) homicídio.
- (D) racismo.
- (E) tortura.

### 2. (2024)

Assinale a afirmativa que **corretamente** descreve um princípio do Direito Penal.

- (A) O princípio da insignificância afasta a tipicidade formal do delito.
- (B) O princípio da culpabilidade penal impõe que a responsabilidade deve ser pessoal, subjetiva e pelo fato, afastando-se a influência de qualidades pessoais na formação da culpa.
- (C) O princípio da anterioridade defende que a lei anterior ao delito é aplicável ao fato, afastando a possibilidade de aplicação de lei penal posterior que de qualquer forma modifique as características do tipo penal.
- (D) O princípio da adequação social possibilita afastar a ilicitude do fato e tolerar condutas socialmente aceitas, tal como a solicitação de pequenos presentes por servidores públicos.
- (E) O princípio da consunção se caracteriza pela absorção de um delito menos grave por um delito mais grave, também denominado de concurso formal perfeito.

### 3. (2024)

Arão foi denunciado em ação penal na qual lhe foi imputada a prática de conduta típica prevista em lei temporária.

Considerando que foi ultrapassado o prazo de vigência da mencionada lei, assinale a opção correta segundo o disposto no Código Penal.

- (A) A conduta deixa de ser punível, exceto se houve danos causados a terceiros.
- (B) A pena permanece aplicável, porém, de maneira atenuada.
- (C) A nova legislação impõe a abolição da imputabilidade.
- (D) A conduta permanece incriminada e punível.
- (E) A conduta praticada é fulminada pela prescrição.

### 4. (2024)

Com relação ao crime doloso e ao crime culposo, avalie se as afirmativas a seguir são verdadeiras (V) ou falsas (F).

( ) O agente que deu causa ao resultado por negligência, responderá por culpa, ainda que não haja previsão de crime culposo.

( ) A lei brasileira considera crime doloso quando o agente quis o resultado ou assumiu o risco de produzi-lo.

( ) A imprudência caracteriza o agir culposo, mas a imperícia implica o agir doloso.

As afirmativas são, respectivamente,

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

**5. (2024)**

Luiz reside em um condomínio composto por vinte casas idênticas. Em uma determinada ocasião, após um cansativo dia de trabalho, Luiz, no período noturno, acabou por ingressar no domicílio do seu vizinho, sem a concordância deste, acreditando, fortemente, de que se tratava da sua casa, em razão da identidade entre as construções.

Nesse cenário, considerando as disposições do Código Penal, é correto afirmar que Luiz

- (A) não responderá por qualquer crime, em razão do erro de proibição indireto.
- (B) não responderá por qualquer crime, em razão do erro de proibição direto.
- (C) não responderá por qualquer crime, em razão do erro de tipo.
- (D) responderá pelo crime de violação de domicílio qualificado.
- (E) responderá pelo crime de violação de domicílio simples.

**6. (2024)**

João encontrava-se no interior de uma lancha com dois amigos, ocasião em que a embarcação colidiu com um jet-ski que trafegava em inequívoco excesso de velocidade. Em razão do forte abaloamento, João e Caio foram lançados ao mar, juntamente com um único colete salva-vidas. Após uma intensa luta corporal, João conseguiu permanecer com o objeto, salvando-se. Caio, por sua vez, faleceu em virtude de afogamento. Após os eventos, foi deflagrado um inquérito policial, no âmbito do qual se comprovou que o sobrevivente praticou o fato para salvar direito próprio de perigo atual, que não provocou por sua vontade, nem podia de outro modo evitar, cujo sacrifício, nas circunstâncias, não era razoável exigir-se.

Nesse cenário, considerando as disposições do Código Penal, é correto afirmar que João não responderá por qualquer crime em razão do (da):

- (A) estrito cumprimento do dever legal, causa de exclusão da culpabilidade;
- (B) exercício regular de um direito, causa de exclusão da culpabilidade;
- (C) inexigibilidade de conduta diversa, causa de exclusão da ilicitude;
- (D) estado de necessidade, causa de exclusão da ilicitude;
- (E) legítima defesa, causa de exclusão da ilicitude.

**7. (2024)**

Célia, 69 anos, foi surpreendida dentro de um supermercado furtando produtos de beleza e higiene pessoal e proferiu impropérios racistas contra o funcionário que a abordou.

Considerando o disposto na legislação, é correto afirmar que:

- (A) pessoas idosas infratoras são inimputáveis;
- (B) a pessoa idosa pode responder civil e criminalmente pelos seus atos;
- (C) Célia deverá ser tutelada por algum parente, que se responsabilizará por seus atos;
- (D) a acusação contra a idosa é uma clara manifestação de etarismo e misoginia;
- (E) o quadro de transtorno de personalidade de Célia pode levar à sua interdição civil.

**8. (2024)**

João, no dia 14 de novembro de 2023, ingressou em um estabelecimento comercial e, mediante o emprego de uma arma de fogo, subtraiu o numerário existente no caixa, evadindo-se na sequência. Durante o processo penal, foi juntado, aos autos, um laudo pericial, em observância às formalidades legais, demonstrando que, à época dos fatos, João, em razão de uma determinada doença mental, era inteiramente incapaz de entender o caráter ilícito da conduta que praticou.

Considerando as disposições do Código Penal e os entendimentos doutrinário e jurisprudencial dominantes, João será absolvido:

- (A) impropriamente, em razão da inimputabilidade penal do acusado, excludente de culpabilidade;
- (B) propriamente, em razão da inimputabilidade penal do acusado, excludente de culpabilidade;
- (C) propriamente, em razão da inimputabilidade penal do acusado, excludente de tipicidade;
- (D) impropriamente, em razão da inimputabilidade penal do acusado, excludente de ilicitude;
- (E) propriamente, em razão da inimputabilidade penal do acusado, excludente de ilicitude.

**9. (2024)**

Adonis, 71 anos, reside sozinho em um bairro violento. Certo dia, percebeu que um homem desconhecido, portando uma arma de fogo na cintura, ingressou em seu terreno na calada da noite. Ao perceber que o indivíduo caminhava desorientado em seu quintal, Adonis, temendo por sua integridade física e sua vida, desferiu um disparo de arma de fogo na perna da vítima. Quando se aproximou da vítima, caída ao chão, constatou que se tratava de seu vizinho Heitor, que havia entrado no seu imóvel por engano, em razão de estar alcoolizado. Heitor foi hospitalizado, porém recebeu alta no mesmo dia. Diante do cenário descrito, é correto afirmar que

- (A) Adonis deve responder pelo crime de lesão corporal, tendo em vista o excesso de legítima defesa.
- (B) deve ser reconhecida a exclusão da ilicitude pela legítima defesa.
- (C) deve ser afastada a culpabilidade, em razão da ausência de potencial conhecimento da ilicitude do fato.
- (D) deve ser afastada a culpabilidade, em razão de inexistência de conduta diversa.
- (E) Adonis está isento de pena, em razão da discriminante putativa por erro de tipo inevitável.

**10. (2024)**

Lúcia, maior e capaz, foi vítima do crime de estelionato na data do seu aniversário de trinta anos de idade, suportando um prejuízo financeiro de dois mil reais. Registre-se que a ofendida somente procurou as autoridades públicas incumbidas da persecução penal sete meses após os fatos, mesmo tendo ciência de quem foi o autor do delito desde o dia da empreitada criminosa.

Nesse cenário, considerando as disposições do Código Penal, é correto afirmar que se operou a extinção de punibilidade em razão da:

- (A) prescrição da pretensão executória estatal;
- (B) prescrição da pretensão punitiva estatal;
- (C) renúncia ao direito de queixa;
- (D) perempção;
- (E) decadência.

**11. (2024)**

Leia o texto a seguir.

(...) Lagarde (apud CHAKIAN, 2018) sustenta que o feminicídio pode ser praticado pelo atual ou ex-parceiro da vítima, parente, familiar, colega de trabalho, desconhecido grupos de criminosos, de modo individual ou serial, ocasional ou profissional; e, em com um, denota intensa crueldade e menosprezo para com as mulheres, tratadas como mero objetos e, portanto, descartáveis, destituídas de direitos. Cuida-se de verdadeiro crime de ódio contra as mulheres para o qual também concorre a negligência e omissão das autoridades encarregadas de prevenir e erradicar esses delitos, razão pela qual o feminicídio seria também um crime de Estado. Na análise do que denominou de teoria del feminicídio, a também antropóloga Rita Laura Segato (apud CHAKIAN, 2018) ressalta que esse impulso de ódio com relação à mulher se explica como consequência à violação às duas leis do patriarcado: a norma de controle e posse sobre o corpo feminino e a norma de superioridade, de hierarquia masculina. Dessa forma, a reação de ódio surge quando a mulher exerce autonomia no uso de seu corpo, desrespeitando regras de fidelidade ou de celibato. Ou, ainda, quando a mulher ascende posições de autoridade, de poder econômico ou político, tradicionalmente ocupadas por homens, desafiado o equilíbrio assimétrico.

**BIANCHINI, Alice; BAZZO, Mariana; CHAKIAN, Silvia. Crimes contra Mulheres: Lei Maria da Penha, Crimes Sexuais, Feminicídio, Violência Política de Gênero. São Paulo: Editora Juspodivm, 2023**

Ciente das lições trazidas, no que pertine ao feminicídio, analise as afirmativas a seguir.

I. A pena do feminicídio é aumentada de 1/3 até a metade se o crime for praticado na presença física ou virtual de descendente ou ascendente da vítima, assim como em caso de descumprimento apenas das medidas protetivas de urgência previstas no Art. 22, caput, incisos II e III, da Lei nº 11340/2006.

II. A legítima defesa da honra não pode ser invocada como argumento inerente à plenitude de defesa própria do tribunal do júri e sua utilização, direta ou indiretamente pela defesa, sendo que sua utilização configura nulidade, que não poderá ser arguida pelo acusado que dela se valeu.

III. X matou várias mulheres, sendo que ao falar sobre os crimes afirmou que escolhia as vítimas de forma aleatória. Todas elas eram garotas de programa com quem se

relacionou. Nesse contexto, X não pode ser considerado como autor de crime de ódio, porque as vítimas não eram estranhas a ele.

**IV. Caso Flávio**, ciente de que Bianca, sua esposa, está grávida de 4 meses, atire nela e, com isso, cause seu falecimento e o do feto, ele responderá pelo feminicídio consumado e pelo aborto consumado sem o consentimento da gestante, em concurso formal.

Está correto o que se afirma em

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

**12. (2024)**

Júlio desferiu um tapa no rosto de Jacinto, que foi projetado contra um poste em que havia um fio de alta tensão exposto, algo que não foi visto nem poderia ser imaginado por Júlio, pois já era noite e havia pouca iluminação. Jacinto recebeu uma forte descarga elétrica, que foi causa suficiente de sua morte.

Sobre a responsabilidade de Júlio pelo resultado morte, assinale a afirmativa **correta**.

- (A) Júlio deve responder pelo homicídio doloso de Jacinto, tendo em vista que o resultado morte não teria ocorrido se não fosse a agressão dolosa.
- (B) A descarga elétrica é uma concausa superveniente relativamente independente que, por si só, produziu o resultado morte, devendo Júlio responder por lesão corporal.
- (C) Júlio agiu com dolo no delito antecedente e culpa no consequente, devendo responder por delito preterdoloso de lesão corporal seguida de morte.
- (D) A descarga elétrica pode ser imputada a Júlio, ante a violação objetiva de um dever de cuidado, devendo Júlio ser responsabilizado por homicídio culposo.

**13. (2024)**

Caio, 18 anos, Tício, 20 anos e Mévio, 22 anos, integram uma torcida organizada de uma agremiação futebolística. No dia de uma partida de seu clube, encontram um torcedor do time rival sozinho, saindo do trem a uma curta distância. Mévio então olhou para Caio e Tício e fez gestos com as mãos denotando que os três perseguissem e agredissem o torcedor rival. Ao efetivamente alcançarem a vítima, o lesionaram com socos e pontapés.

Pelo exposto, é correto afirmar que Caio, Tício e Mévio devem responder por crime de

- (A) lesão corporal, cada qual isoladamente, eis que não houve concurso de pessoas e sim autoria colateral.
- (B) lesão corporal em concurso de pessoas.
- (C) associação criminosa e crime de lesão corporal.
- (D) constrangimento ilegal e crime de lesão corporal.
- (E) organização criminosa e crime de lesão corporal.

**14. (2024)**

Paulo, 50 anos, é casado com Rita, 40 anos. Ao perceber que Rita conversava com um amigo do trabalho por meio de mensagens enviadas pelas redes sociais, Paulo, movido por ciúmes, desferiu um soco na face da esposa. Rita compareceu à Delegacia de Atendimento à Mulher e registrou ocorrência para apuração do delito.

Após representação da autoridade policial, o juízo competente decretou as medidas protetivas de urgência de afastamento do lar e proibição de contato com a ofendida. Todavia, Paulo, inconformado, compareceu à residência, contra a vontade de Rita, para tentar reconciliar-se com ela.

Desta forma, é correto afirmar que Paulo deverá responder criminalmente por

- (A) lesão corporal doméstica e desobediência.
- (B) lesão corporal leve e descumprimento de medida protetiva de urgência.
- (C) violência de gênero e descumprimento de medida protetiva de urgência.
- (D) violência de gênero e desobediência.
- (E) violência de gênero, apenas.

**15. (2024)**

João, em uma conversa com dois amigos, afirmou que Lucas teria, no dia anterior, roubado uma motocicleta em um posto de gasolina, mediante o emprego de arma de fogo. Muito embora soubesse ser o agente inocente, João assim agiu, dolosamente, em razão de uma promessa de recompensa que recebera de Tício, inimigo de longa data de Lucas.

Nesse cenário, considerando as disposições do Código Penal, João responderá pelo crime de:

- (A) calúnia, com a aplicação da pena em dobro, em razão da promessa de recompensa;
- (B) calúnia, com a aplicação do triplo da pena, em razão da promessa de recompensa;
- (C) difamação, com a aplicação da pena em dobro, em razão da promessa de recompensa;

# NOÇÕES DE MEDICINA LEGAL

## 1. (2022)

Assinale a opção que caracteriza acidente de trabalho.

- (A) Acidente em que o profissional tem mais de 15 dias de isenção de suas atividades profissionais.
- (B) Acidente em que ocorre uma queda dentro de um estabelecimento da empresa, mesmo que não leve a necessidade de atendimento médico.
- (C) Acidente no trajeto do trabalho para residência ou dentro do horário de trabalho, independente de comprovação de atendimento médico subsequente.
- (D) Lesão corporal ou perturbação funcional, ocorrida no exercício do trabalho ou a serviço da empresa, que cause redução da capacidade de trabalho.
- (E) Lesão corporal de qualquer natureza que tenha levado a concessão de benefício previdenciário.

## 2. (2011)

Foi professor de Psiquiatria na Faculdade de Medicina da Bahia do fim do século XIX ao início do século XX; estudioso da Criminologia, correlacionava aspectos étnicos com o comportamento delinquente; considerado o pai da Medicina Legal brasileira.

O fragmento acima refere-se a:

- (A) Nina Rodrigues.
- (B) Oscar Freire.
- (C) Afrânio Peixoto.
- (D) Souza Lima.
- (E) Conselheiro Jobim.

## 3. (2021)

As lesões traumáticas podem ser causadas por agentes externos ou pela própria pessoa lesada.

Nos casos de autolesão:

- (A) sua distribuição é simétrica nos dois lados do corpo;
- (B) caracteristicamente, todas têm o mesmo tempo de evolução desde a produção;
- (C) com maior frequência, são causadas por agente contundente;
- (D) têm profundidade e tamanho variados;
- (E) costumam ser vistas com direção paralela preferencial.

## 4. (2021)

As figuras de Lichtenberg são achados característicos, tanto no vivo quanto no cadáver, da ação da energia:

- (A) radioativa industrial;
- (B) elétrica natural;
- (C) mecânica industrial;
- (D) luminosa natural;
- (E) térmica industrial.

## 5. (2011)

Assinale a alternativa que completa o fragmento a seguir.

A afirmação de que um corpo encontrado carbonizado em um local de incêndio é de pessoa que estava viva 6.

- (A) houver bolhas em alguma região da pele.
- (B) o teor de monóxido de carbono no sangue do coração estiver elevado.
- (C) o teor de metemoglobina estiver alto no sangue do coração.
- (D) houver edema pulmonar.
- (E) houver ulcerações agudas no estômago.

## 6. (2022)

Armas brancas podem produzir feridas de diferentes tipos, a depender da atuação de outros componentes. Quando a ferida é produzida por meio do deslizamento da lâmina sobre o tecido, seccionando vasos sanguíneos e causando hemorragia volumosa, ela é denominada

- (A) contusa.
- (B) corto-contusa.
- (C) perfuro-contusa.
- (D) cortante.
- (E) perfurante.

**7. (2022)**

Dependendo dos fatores envolvidos, principalmente a forma e força de agressão, existirão diversas modalidades de lesões com repercussões e consequências diferentes.

Partindo dessa premissa, relacione a condição com suas respectivas particularidades.

1. Rubefação.
  2. Escoriação.
  3. Equimose.
  4. Hematoma.
  5. Esmagamento.
- ( ) Congestão local passageira.  
 ( ) Coleção sanguínea localizada.  
 ( ) Síndrome de Crush.  
 ( ) Derrame sanguíneo na malha tecidual.  
 ( ) Exposição do córion.

Assinale a opção que indica a relação **correta** na ordem apresentada.

- (A) 1, 4, 5, 3 e 2.  
 (B) 1, 4, 3, 5 e 2.  
 (C) 4, 1, 5, 3 e 2.  
 (D) 4, 1, 2, 5 e 3.  
 (E) 3, 4, 5, 2 e 1.

**8. (2022)**

No que tange aos exames no âmbito da medicina legal, em relação às contusões, assinale a afirmativa **incorreta**.

- (A) A rubefação é a lesão mais simples das produzidas por ação contundente.  
 (B) A tumefação é causada por um trauma mais intenso e se traduz por elevação e palidez da pele na área do impacto.  
 (C) A equimose é a infiltração do sangue nas malhas dos tecidos e, em geral, deve-se à rotura de capilares, vênulas e arteríolas, mas pode se formar também por diapedese.  
 (D) As equimoses são resultantes de lesões apenas superficiais, e, portanto, não podem ser profundas nem viscerais.  
 (E) A equimose é chamada de petéquia, sugilação ou sufusão de acordo com a sua forma.

**9. (2022)**

No que tange aos exames no âmbito da Medicina Legal, assinale a afirmativa **incorreta**.

(A) Instrumentos pérfuro-contundentes são aqueles que atuam por meio de uma ponta romba, por pressão, e produzem lesão em forma de túnel. São exclusivamente representados pelos projéteis de arma de fogo.

(B) Instrumentos perfurantes são os que transferem sua energia cinética por meio de uma ponta, pressionando e afastando os elementos dos tecidos. O modo de ação dos instrumentos perfurantes está implícito em sua conceituação: a ponta atua por pressão e vai afastando as fibras dos tecidos à medida que se faz a penetração da haste.

(C) Instrumentos cortantes são os que transferem sua energia cinética por deslizamento e leve pressão através de uma borda aguçada a que se dá o nome de gume ou fio. Qualquer objeto provido de gume pode atuar como instrumento cortante, sendo exemplos a navalha, cacos de vidro, folhas metálicas e até mesmo folhas de papel.

(D) Instrumentos pérfuro-cortantes são os que transferem sua energia cinética por pressão, através de uma ponta, e por deslizamento, por meio de um ou mais gumes que seccionam as fibras dos tecidos.

(E) Instrumentos cortocontundentes são os que, dotados de grande massa, transferem sua energia por meio de um gume. Ao contrário dos instrumentos cortantes, que atuam mais por deslizamento, os cortocontundentes agem principalmente por pressão. O gume força os tecidos perpendicular ou obliquamente, penetra e abre caminho para a cunha que constitui o instrumento.

**10. (2011)**

Equimose é o extravasamento de sangue que infiltra as malhas dos tecidos. Com relação à equimose, analise as afirmativas a seguir:

- I. As equimoses mais profundas tendem à cor violeta por causa do comprimento de onda menor dessa cor.
- II. As equimoses ficam esverdeadas e amareladas com o passar do tempo porque o sangue extravasado é digerido pelos macrófagos e a hemoglobina, cindida e transformada em hemossiderina.
- III. As equimoses tardias são as que ocorrem em tecidos pouco vascularizados, nos quais o sangramento é mais lento.

Assinale:

- (A) se apenas as afirmativas II e III estiverem corretas.
- (B) se apenas as afirmativas I e III estiverem corretas.
- (C) se apenas a afirmativa I estiver correta.
- (D) se todas as afirmativas estiverem corretas.
- (E) se apenas a afirmativa II estiver correta.

**11. (2022)**

Uma das razões para acidentes de trânsito é a ingestão de álcool pelo condutor. A “Lei Seca” estabelece o parâmetro de 0,05 mg/L porque é uma recomendação do Inmetro como margem de segurança do etilômetro, mas, pela lei, a ingestão de qualquer quantidade de álcool já será considerada infração de trânsito.

Considere que, em meio litro de ar alveolar obtido de uma pessoa, a massa de álcool é de 0,19 mg. A concentração de álcool, em mg/L, nesse ar será de:

- (A) 0,095;
- (B) 0,38;
- (C) 0,76;
- (D) 0,95;
- (E) 3,8.

**12. (2011)**

A reação estequiométrica mostrada a seguir:



descreve o processo que ocorre em casos de envenenamento por:

- (A) monóxido de carbono.
- (B) dióxido de carbono.
- (C) ácido clorídrico.
- (D) ácido cianídrico.
- (E) ácido acético.

**13. (2024)**

No dia 20/11/2023, Maria Aparecida e Alfredo estiveram na Delegacia de Polícia Civil de Itajaí, em virtude de uma intimação da autoridade policial que buscava mais informações para embasar uma consulta médico-legal para instruir o inquérito policial que apura a morte de Daniele, de três anos de idade, filha do casal. De acordo com as informações contidas no laudo pericial, a criança foi encontrada com um pedaço robusto de carne na traqueia e vômito decorrente de broncoaspiração.

Levando-se em consideração essas informações, é correto afirmar que

- (A) o evento narrado tem ligação direta com a congestão compressiva de Perthes.

(B) a modalidade de asfixia que representa a situação fática descrita é a sufocação direta.

(C) a situação narrada descreve um quadro de asfixia por confinamento, em virtude de ter sido descrita a broncoaspiração.

(D) houve asfixia decorrente de vício de ambiente, em virtude de ter sido encontrado robusto pedaço de carne na traqueia, o que fez substituir o ar pelo alimento.

(E) a situação descrita revela a necessidade de questionamento específica na consulta médico-legal, buscando a identificação de carboxiemoglobina no sangue de Daniele.

**14. (2021)**

As chamadas “manchas de Paltauf” têm dimensões variadas, contornos irregulares, tonalidade vermelho-clara e são produzidas pela ruptura das paredes alveolares e dos capilares sanguíneos.

Essas manchas são encontradas no pulmão dos:

- (A) estrangulados;
- (B) enforcados;
- (C) afogados;
- (D) asfixiados por monóxido de carbono;
- (E) soterrados.

**15. (2021)**

O cadáver de uma mulher jovem foi encontrado sobre a cama em meio a travesseiros e cobertas em desalinho. O exame pericial, na cena do crime, indicou a presença de múltiplas equimoses violáceas na face e membros superiores, bem como escoriações avermelhadas, em forma de meia lua, na face lateral direita do pescoço, com lábios e extremidades dos dedos arroxeadas.

A principal suspeita é a morte por:

- (A) sufocação direta;
- (B) sufocação indireta;
- (C) esganadura;
- (D) estrangulamento;
- (E) enforcamento.

**16. (2021)**

Adolescente encaminhado ao IML, para exame de lesão corporal, alega ter sido agredido pelo padrasto, que teria tentado “enforcá-lo”. O exame revelou congestão e edema facial, presença de estigmas ungueais paralelamente dispostos nos dois lados do pescoço, múltiplas petéquias violáceas interessando as regiões mentoniana e mandibular, além de disфонia.

O exame indica ter havido:

- (A) sufocação direta;
- (B) enforcamento;
- (C) estrangulamento;
- (D) sufocação indireta;
- (E) obstrução de vias aéreas superiores.

**17. (2021)**

A cianose, sinal encontrado nos cadáveres de mortos por asfixia:

- (A) só é perceptível quando o teor de hemoglobina não oxigenada atinge 5%;
- (B) depende de alta concentração de CO<sup>2</sup> no sangue;
- (C) costuma ser observada nas intoxicações por monóxido de carbono;
- (D) é fraca nos casos de intoxicações por drogas metemoglobinizantes;
- (E) é intensa nos assassinados com vários tiros.

**18. (2012)**

Na sufocação indireta por compressão torácica, a vítima asfixia-se pela restrição aos movimentos de inspiração e expiração.

O achado de necropsia típico desta modalidade de asfixia caracteriza-se por

- (A) rotura das camadas interna e externa das artérias carótidas.
- (B) fratura do osso hioide.
- (C) petéquias subpleurais e subepicárdicas.
- (D) máscara equimótica ou equimose cérvico-facial.
- (E) cogumelo de espuma eliminado pelos orifícios da face.

**19. (2011)**

A alternativas a seguir apresentam alguns sinais valiosos para o diagnóstico de morte por afogamento na sala de necropsias, à exceção de um. Assinale-o.

- (A) Enfisema aquoso.
- (B) Hemorragia no ouvido médio.
- (C) Aspiração de vômito.

(D) Presença de corpos estranhos além dos brônquios segmentares.

(E) Manchas de Paltauf.

**20. (2011)**

Cianose, equimoses subconjuntivais, otorragias e manchas de Tardieu são sinais anatomopatológicos de:

- (A) traumatismo de face.
- (B) asfixia.
- (C) reação alérgica.
- (D) reação anafilactóide.
- (E) metemoglobinemia .

**21. (2022)**

No que tange aos exames no âmbito da Medicina Legal, assinale a afirmativa **incorreta**.

- (A) Quando o projétil incide de modo muito oblíquo, faz uma ferida provida de faixa extensa de escoriação.
- (B) Quando o tiro é dado a curta distância, ou à queima-roupa, somam-se as lesões produzidas pelo projétil, as alterações causadas pelo chamado cone de explosão, que é o conjunto de gases superaquecidos (chama), dos grãos de pólvora incombusta e dos resíduos da combustão.
- (C) O cone de explosão, causado pelo conjunto de gases superaquecidos (chama) dos grãos de pólvora incombusta e dos resíduos da combustão, tem o vértice voltado para o alvo e a base na boca da arma.
- (D) Nos tiros oblíquos, o cone de dispersão é interceptado num plano não perpendicular à sua altura.
- (E) Se o tiro for dado com a boca da arma encostada na pele, o aspecto será diferente, na dependência de existir, ou não, plano ósseo por debaixo da pele e da força com que o cano pressionar a região

**22. (2022)**

Ao chegar a uma cena de encontro de cadáver, o delegado se deparou com a seguinte situação: o corpo estava suspenso por meio de uma corda presa ao pescoço, havendo, também, uma ferida perfuro-cortante no tórax, que não lesou nenhum órgão nobre; não havia reações vitais nem sangramento volumoso. No local, havia ainda uma carta de suicídio, produzida em um arquivo Word, impressa.

Sobre a dinâmica do evento e a causa jurídica da morte, o mais provável é

- (A) suicídio, por haver carta como prova.
- (B) homicídio, por ter sido produzida uma ferida no tórax após a morte.

# NOÇÕES DE CRIMINALÍSTICA

## 1. (2023)

Assinale a afirmativa que não corresponde aos conceitos de Criminalística.

- (A) Ciência Forense que estuda o crime, suas causas, como é o perfil do criminoso e da vítima, bem como a relação do crime com a sociedade.
- (B) Também conhecida como Ciência Forense, a Criminalística estuda os indícios, as provas e as evidências encontradas na cena do crime.
- (C) A disciplina que tem por objetivo o reconhecimento e interpretação dos indícios materiais extrínsecos relativos ao crime ou à identidade do criminoso.
- (D) Disciplina autônoma, integrada por diferentes ramos do conhecimento técnico-científico, auxiliar e informativa das atividades policiais e judiciárias de investigação criminal, tendo por objeto o estudo dos vestígios materiais extrínsecos à pessoa física, no que tiver de útil à elucidação e à prova das infrações penais e, ainda, a identificação dos respectivos autores.
- (E) Ciência Natural e Penal que, mediante a aplicação de seus conhecimentos, metodologia e tecnologia, estuda as evidências materiais, descobre e verifica, cientificamente, a existência de um fato, presumidamente, delituoso e seus autores, fornecendo as provas aos organismos que buscam e administram a justiça.

## 2. (2023)

Em relação às origens da Criminalística, assinale a alternativa **incorreta**.

- (A) Têm-se registros de que, na China, havia costume de tomadas de impressões digitais, palmares e plantares, nos contratos de compra e venda entre pessoas.
- (B) O Hsi Yuan Lu, livro chinês elaborado aproximadamente em 1.240 a.C., representa um dos primeiros tratados a respeito da causa da morte, prescrevia instruções acerca do exame post mortem, além de listar antídotos para venenos.

- (C) Na Roma Antiga, durante o Império de César, houve um dos primeiros registros de perícia em local de crime. Tratava-se de investigação de homicídio em que a vítima fora projetada pela janela de seu quarto. O exame do local do crime forneceu vestígios que fizeram recair a culpa sobre seu marido, Plantius Silvanus.
- (D) Portugal é considerado o berço da Criminalística Moderna, com Edmond Locard.
- (E) A partir do Século XIX, iniciou-se a fase técnico-científica que culminou na separação entre a Criminalística e a Medicina Legal.

## 3. (2023)

Assinale a alternativa que apresenta a definição de criminalística.

- (A) Ciência penal que investiga infrações penais, fornecendo os seus indícios para a justiça.
- (B) Disciplina da área de humanas com foco na psicologia forense.
- (C) Ciência que estuda as evidências materiais, descobre e verifica cientificamente a existência de um fato presumidamente delituoso e seus autores, fornecendo as provas à justiça.
- (D) Ciência que estuda a natureza do crime, dos criminosos e suas implicações sociais.
- (E) Área responsável por estudar o comportamento das pessoas que estão envolvidas dentro de ambientes ou circunstâncias reguladas juridicamente e que é o elo entre psicologia e direito.

## 4. (2023)

No ano de 1947, em São Paulo, ocorreu o Primeiro Congresso Nacional de Polícia Técnica, no qual foi consagrada a definição de Criminalística a partir da proposta de José Del Picchia Filho. Del Picchia definiu Criminalística como

- (A) a disciplina que tem por objetivo o reconhecimento e interpretação dos indícios extrínsecos relativos ao crime ou à identidade do criminoso.
- (B) a ciência que, entre outros aspectos, estuda as causas e as concausas da criminalidade e da periculosidade preparatória da criminalidade.

(C) o conjunto de normas jurídicas voltado à fixação dos limites do poder punitivo do Estado, instituindo infrações penais e as sanções correspondentes, bem como regras atinentes à sua aplicação.

(D) ciência e arte extrajurídica auxiliar alicerçada em um conjunto de conhecimentos médicos, paramédicos e biológicos destinados a defender os direitos e os interesses dos homens e da sociedade.

(E) disciplina autônoma, integrada pelos diferentes ramos do conhecimento técnico-científico, auxiliar e informativa das atividades policiais e judiciárias de investigação criminal, que tem por objeto o estudo dos vestígios materiais intrínsecos à pessoa física, no que tiver de útil à elucidação e à prova das infrações penais e, ainda, à identificação dos autores respectivos.

### 5. (2023)

Um Agente Auxiliar de Perícia Oficial do estado do Paraná, ao realizar serviços relativos à necropsia sob a orientação dos Médicos Legistas, localizou dois projéteis de arma de fogo alojados no corpo de um cadáver em bom estado de conservação, sem perda de material e ausente de deformações aparentes. No laboratório de balística

forense, os projéteis foram avaliados em equipamentos de comparação balística e o Perito Criminal responsável pela análise concluiu que os projéteis foram disparados pela mesma arma de fogo. Acerca do exposto e dos princípios criminalísticos, assinale a alternativa correta.

(A) É possível aferir o calibre dos projéteis encontrados e identificar a marca e o modelo da arma de fogo usada no crime.

(B) O Perito Criminal que realizou o atendimento no local do crime deveria ter usado uma pinça para buscar e remover os projéteis do interior do corpo antes de liberar o local de crime.

(C) Segundo o princípio Criminalístico da interpretação de Paul Kirk, dois projéteis disparados pela mesma arma de fogo, por mais indistinguíveis que sejam, apresentarão compatibilidades nos sinais neles impressos que possibilitarão concluir que foram disparados pela mesma arma de fogo, mas não serão idênticos.

(D) O princípio da documentação, que é a base da cadeia de custódia, indica que os projéteis devem ser armazenados no mesmo laço e em contato para evitar perdas do material e facilitar o rastreamento dos vestígios.

(E) O exame de comparação balística busca compatibilidades entre as raias e as microestrias impressas nos projéteis decorrentes do contato com a alma do cano após a realização do tiro. A marca transferida por contato corresponde ao princípio de Edmond Locard, denominado princípio da descrição.

### 6. (2024)

No dia 04/11/2023, Adelaide procurou a Delegacia da Mulher da Cidade de Xanxerê para registrar ocorrência de lesão corporal praticada no contexto de violência doméstica e familiar contra a mulher, haja vista que parte do seu dedo indicador da mão direita foi necrosada em virtude de uma agressão praticada por Jonas, seu companheiro. Por ocasião de seu atendimento, foi encaminhada para o Instituto Médico-Legal (IML) que abrange a região, para a realização dos procedimentos periciais pertinentes.

Nesse sentido, levando-se em consideração a atuação do perito nos diversos ramos do Direito, bem como a manifestação daqueles através dos documentos médico-legais, é correto afirmar que

(A) a perícia a ser realizada no IML é o exame de corpo de delito, através do perito médico-legista, que irá detalhar as lesões existentes mediante descrição objetiva, cujo resultado será materializado por meio do relatório médico-legal.

(B) Adelaide deverá procurar o papiloscopista no Instituto Geral de Perícias de Santa Catarina, de modo a comprovar a necrose do dedo indicador da mão direita, cuja perícia gerará uma notificação compulsória ao Instituto Médico-Legal e servirá como exame de corpo de delito a ser juntado no inquérito policial.

(C) a perícia a ser realizada no IML é o exame de necropsia, em virtude da necrose no dedo indicador da mão direita de Adelaide, que deverá ser procedida por um perito criminal, sendo relatada num prontuário que servirá como exame de corpo de delito direto.

(D) Adelaide deverá procurar o perito criminal no IML para que seja feito o exame pericial de local de crime, que deverá ser concentrado nas respectivas lesões da sua mão, cujas constatações deverão ser redigidas num parecer médico-legal a ser juntado no inquérito policial.

(E) a perícia a ser realizada no Instituto Geral de Perícias é o exame de corpo de delito, que será feita pelo perito médico-legista de forma indireta, através de um prontuário, encaminhando o resultado ao IML que abrange a região de Xanxerê para que lá o resultado seja compilado de forma direta.

**7. (2024)**

A Resolução nº 414 de 02/09/2021 da Comissão Nacional de Justiça Estabelece diretrizes e quesitos periciais para a realização dos exames de corpo de delito nos casos em que haja indícios de prática de tortura e outros tratamentos cruéis, desumanos ou degradantes, conforme os parâmetros do protocolo de:

- (A) Bethesda
- (B) Lausanne
- (C) Brasília
- (D) Istambul
- (E) Pittsburgh

**8. (2023)**

Considerando a função dos exames periciais em processos judiciais e nas investigações cíveis e criminais do Ministério Público, analise as afirmativas a seguir.

**I.** A realização de perícia é necessária em processos judiciais quando questões controversas sobre determinados fatos exigirem conhecimentos técnicos ou científicos especializados, que não puderem ser esclarecidos por pessoas leigas ou sem habilitação profissional na área.

**II.** Entende-se por perícia o exame realizado por técnicos ou especialistas em determinados assuntos, os quais são capazes de fazer afirmações ou extrair conclusões pertinentes ao processo.

**III.** O Art. 5º da Constituição Federal prevê os direitos e garantias individuais dos cidadãos. Por isso, o Ministério Público, na busca da promoção do respeito aos direitos humanos dos envolvidos, deve zelar para que a prova pericial, em processos criminais, tenha sido elaborada por peritos oficiais.

**IV.** A perícia criminal está em busca da verdade, pois não é um órgão nem da defesa nem da acusação.

Está correto o que se afirma em

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

**9. (2023)**

No que se refere às perícias em geral, assinale a alternativa **correta**.

(A) Não sendo possível o exame de corpo de delito em razão de os vestígios terem desaparecido, a prova testemunhal poderá suprir-lhe a falta.

(B) Para representar as lesões encontradas no cadáver, os peritos, quando possível, juntarão ao laudo do exame provas fotográficas, esquemas ou desenhos, mas jamais deverão rubricá-lo, de forma a preservar o seu anonimato, a impessoalidade e a idoneidade da prova.

(C) A falta de exame complementar não poderá, em nenhuma hipótese, ser suprida pela prova testemunhal.

(D) A autópsia será feita, impreterivelmente, em até duas horas depois do óbito, sob pena de ser considerada como prova no processo.

(E) Nos casos de morte violenta, bastará o simples exame externo do cadáver, mesmo nos casos de infração penal a apurar.

**10. (2023)**

A respeito das perícias em geral, assinale a alternativa **correta**.

(A) No processo penal brasileiro, o juiz sempre ficará adstrito às conclusões do laudo, não podendo aceitá-lo ou rejeitá-lo, no todo ou em parte, dado o grau de cientificidade da prova pericial.

(B) Se houver divergência entre os peritos, serão consignadas, no auto do exame, as declarações e as respostas de um e de outro, ou cada um redigirá separadamente o seu laudo, e a autoridade nomeará um terceiro; se este divergir de ambos, a autoridade poderá mandar proceder a novo exame por outros peritos.

(C) No caso em que não forem observadas as formalidades na confecção do laudo pericial, ou na hipótese de omissões, obscuridades ou contradições, a autoridade judiciária declarará a sua nulidade, sendo vedado mandar suprir a formalidade, complementar ou esclarecer o laudo.

(D) Nas perícias de laboratório, uma vez concluído o laudo, os peritos não precisarão guardar material suficiente para a eventualidade de nova perícia.

(E) Não cabe aos peritos proceder à avaliação de coisas destruídas, deterioradas ou que constituam produto do crime, ainda que seja necessária para a apuração dos fatos, para a investigação e para o processo penal.

**11. (2023)**

No contexto das perícias médico-legais, a respeito da prova pericial, assinale a alternativa **correta**.

(A) As perícias médicas, em sua totalidade, gozam do benefício de não dependerem da aplicação de termo de consentimento livre e esclarecido ao periciando.

(B) Por ocasião do exame pericial, deve o perito informar o objetivo, os fins, os riscos, os métodos e os exames a serem realizados, assim como quem solicitou aquele procedimento.

(C) A não aplicação do termo de consentimento previamente a uma perícia é defendida pela Constituição Federal e pelo Supremo Tribunal Federal.

(D) O examinado, diante de uma avaliação médico-legal, não tem direito constitucional de recusar o exame.

(E) Menores de idade não podem se recusar ao exame pericial, por não compreenderem aquilo que será examinado.

**12. (2023)**

Acerca do exame de corpo de delito e das perícias em geral, assinale a alternativa **incorreta**.

(A) Todas as pessoas que tiverem acesso ao vestígio armazenado, deverão ser identificadas e deverão ser registradas a data e a hora do acesso.

(B) Os cadáveres serão sempre fotografados na posição em que forem encontrados, bem como, na medida do possível, todas as lesões externas e vestígios deixados no local do crime.

(C) Os peritos registrarão, no laudo, as alterações do estado das coisas e discutirão, no relatório, as consequências dessas alterações na dinâmica dos fatos.

(D) O juiz está adstrito ao laudo pericial, porém pode rejeitá-lo, apenas em parte, através de decisão fundamentada.

(E) Havendo requerimento das partes, o material probatório que serviu de base à perícia, será disponibilizado no ambiente do órgão oficial, que manterá sempre sua guarda, e na presença de perito oficial, para exame pelos assistentes, salvo se for impossível a sua conservação.

**13. (2023)**

As condutas periciais tanto do Perito Criminal quanto do Perito Médico-Legista devem observar princípios e obrigações. A alternativa que não corresponde a esses preceitos é a que dispõe sobre

(A) a utilização de protocolos com aplicação de roteiros pré-estabelecidos, baseados em disciplina metodológica, ferir os princípios da autonomia e da liberdade, necessários ao pleno exercício da atividade pericial.

(B) o dever de informar ser imprescindível, como requisito prévio para o consentimento e a legitimidade do ato pericial.

(C) o atendimento aos princípios da imparcialidade e do compromisso com a verdade, para que a prova pericial seja útil à justiça.

(D) os peritos terem o dever de atualização profissional, não bastando a habilitação legal (diploma de curso superior) para garantir o êxito do trabalho pericial, esperando-se que haja um aprimoramento técnico-científico continuado.

(E) os deveres dos peritos, a vigilância, a atenção e a diligência no ato pericial, para que se evitem imprudências e negligências.

**14. (2023)**

Em relação às perícias médico-legais é **correto** afirmar que

(A) o exame de corpo de delito deve ser feito por dois médicos.

(B) o corpo de delito corresponde a todos os elementos encontrados na cena de um crime, que podem servir de vestígios, como o corpo da vítima, manchas de sangue, roupas, objetos usados como arma do crime e digitais deixadas em superfícies.

(C) a perícia só pode ser realizada durante o dia e nas dependências dos respectivos institutos de medicina legal.

(D) o perito oficial exerce um *munus* público de auxiliar do juízo, assim, não poderá ser evocada sua suspeição.

(E) os quesitos presentes no laudo de lesão corporal são elaborados pela autoridade policial, independente da conformidade com o código penal brasileiro vigente.

# BIOLOGIA

## 1. (2024)

Todos os organismos, incluindo os microrganismos, podem ser classificados metabolicamente de acordo com seus padrões nutricionais – sua fonte de energia e sua fonte de carbono.

Um organismo classificado como quimioautotrófico

(A) utiliza a oxidação de compostos orgânicos como fonte de energia e como fonte de carbono.

(B) produz matéria orgânica a partir de compostos químicos inorgânicos e utiliza como fonte de energia, a luz.

(C) utiliza a energia proveniente da oxidação de substâncias inorgânicas e, como fonte de carbono, o  $\text{CO}_2$ .

(D) produz matéria inorgânica a partir de compostos orgânicos e utiliza a luz como fonte de energia.

(E) utiliza o  $\text{CO}_2$  como fonte de carbono e a luz, como fonte de energia.

## 2. (2024)

Em uma aula sobre microrganismos, os alunos produziram pão, utilizando farinha de trigo, água, um pouco de sal e um tablete de fermento biológico.

O fermento é composto de seres vivos: fungos microscópicos – chamados leveduras – que se alimentam do açúcar presente na farinha e liberam, ao final do processo,

(A) gás carbônico, apenas.

(B) gás oxigênio, apenas.

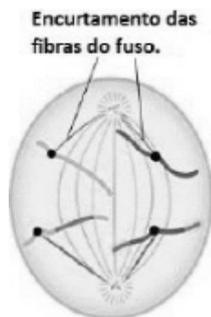
(C) gás nitrogênio, apenas.

(D) gás carbônico e álcool.

(E) gás oxigênio e água.

## 3. (2024)

Analise a imagem a seguir.



Esta célula, pertencente a um organismo  $2n=4$ , encontra-se na

(A) anáfase da mitose.

(B) metáfase da mitose.

(C) anáfase I da meiose.

(D) metáfase I da meiose.

(E) anáfase II da meiose.

## 4. (2024)

O ciclo celular é um processo complexo que se situa no centro da hematopoiese. A duração do ciclo celular varia de tecido a tecido no corpo humano e, é dividido em uma fase em que os cromossomos se duplicam e uma outra fase em que a célula se divide fisicamente.

Assinale a opção que indica a fase em que a célula se prepara, duplicando o seu material genético antes de se dividir.

(A) Interfase.

(B) Metáfase.

(C) Mitose.

(D) Citocinese.

## 5. (2024)

O peroá (*Balistes* sp.), tradicional peixe capixaba, apresenta um curioso comportamento reprodutivo durante a desova. Segundo estudos realizados em aquário, a fêmea prepara um ninho no substrato, enquanto o macho afasta qualquer animal indesejável. A desova ocorre no fim do dia, com dezenas de milhares de ovócitos formando uma massa cinzenta. Após a fecundação, fêmeas e machos protegem os ovos e em 55 horas eclode uma larva de 1,7mm, que logo assume condição planctônica.

(<https://www.scielo.br/j/rbzoool/a/ZKJX6r7Vwgp4V/KRC9nHhyPv/?lang=pt&format=pdf>. Adaptado.)

Entre os aspectos reprodutivos do peroá, aquele que contribui diretamente para a geração de variabilidade genética e consequente capacidade adaptativa da espécie é o(a)

(A) período do dia em que ocorre a fecundação.

(B) fecundação externa.

(C) comportamento de corte e cópula.

- (D) reprodução sexuada.  
(E) cuidado parental da prole.

### 6. (2024)

No triênio de 2017 a 2019, o Brasil viveu a maior epidemia de febre amarela desde a década de 40 do século anterior. No período, apesar da morte de um macaco por febre amarela ter sido confirmada em Caraguatatuba, não houve ocorrência de febre amarela em humanos no município.

Com relação à febre amarela, analise os itens a seguir:

I. A doença é causada por um arbovírus, que pode ser transmitido por fêmeas de mosquitos *Aedes aegypti*, mesma espécie transmissora dos vírus da dengue, zika e chikungunya.

II. O vírus da febre amarela silvestre pode ser transmitido a humanos por mosquitos do gênero *Haemagogus* e por mordidas de primatas não humanos hospedeiros do vírus, como os macacos.

III. A vacina da febre amarela contém dois tipos de antígenos, protegendo contra as duas formas virais causadoras da doença – o vírus silvestre e o vírus urbano.

Está **correto** o que se afirma em

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

### 7. (2024)

Apesar de sua complexidade e variedade, todas as células vivas podem ser classificadas em dois grupos, procarionóticas e eucarióticas, com base em certas características funcionais e estruturais.

Entre as estruturas que podem ser encontradas tanto em células bacterianas quanto em células vegetais, estão

- (A) a parede celular e os ribossomos.  
(B) a membrana plasmática e os peroxissomos.  
(C) os centríolos e os lisossomos.  
(D) os flagelos e o complexo golgiense.  
(E) os centríolos e a membrana celular.

### 8. (2024)

Ao estudar um recém-descoberto microrganismo patogênico, observando-o ao microscópio eletrônico, um pesquisador classificou-o como sendo uma bactéria.

A principal característica observada, que permitiu ao pesquisador diferenciar esse microrganismo de outros e chegar à classificação correta, foi a

- (A) presença de ribossomo.  
(B) presença de flagelo.  
(C) presença de parede celular.  
(D) ausência de membrana plasmática.  
(E) ausência de carioteca.

### 9. (2024)

A peste ou praga, umas das mais devastadoras doenças da história humana, é causada por *Yersinia pestis*, um bacilo Gram-negativo não formador de esporos.

Com relação às bactérias Gram-negativas, analise as afirmativas a seguir e assinale (V) para a verdadeira e (F) para a falsa.

( ) Nas bactérias Gram-negativas, a substância peptidoglicano, presente na parede celular, atinge de 45% a 50% da massa seca da célula.

( ) Quando se examina ao microscópio um esfregaço bacteriano corado pelo método de Gram, as bactérias Gram-negativas se apresentam com cor roxa.

( ) Alguns antibióticos não penetram na parede das bactérias Gram-negativas tão facilmente quanto o fazem em bactérias Gram-positivas.

As afirmativas são, **respectivamente**

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

### 10. (2024)

A transferência de DNA no interior de células bacterianas ocorre por dois processos: movimentação de transposons e rearranjos programados.

Com relação à movimentação dos transposons, é correto afirmar que

- (A) Os transposons consistem na movimentação de genes a partir de sítios inativos (de armazenamento) para sítios ativos nas células bacterianas.  
(B) Os transposons são processos pelos quais o próprio DNA, seja o DNA liberado por células em processo de morte seja o DNA purificado em laboratório, penetra em uma bactéria receptora.

(C) Os transposons são processos pelos quais o DNA, plasmidial ou cromossomal, é transferido diretamente de uma bactéria a outra.

(D) Os transposons são pequenos segmentos de DNA que prontamente se deslocam de um sítio a outro do cromossomo bacteriano, ou do cromossomo bacteriano para um plasmídeo.

### 11. (2024)

A coloração de Gram é o método tintorial mais empregado na rotina de laboratórios de bacteriologia. A partir deste método podemos classificar as bactérias em dois grandes grupos: Gram positivas e Gram negativas.

Em relação aos princípios do método de Gram, analise as afirmativas a seguir.

I. Após a coloração com violeta de metila, todas as bactérias coram-se em roxo. Com a adição do lugol, ocorre a formação do complexo lodo-pararosanilina fixando o corante primário nas estruturas celulares.

II. O tratamento com álcool retira/descora o complexo lodo-pararosanilina das células Gram negativas, ao passo que nas Gram positivas este complexo se mantém.

III. Na observação ao microscópio as bactérias Gram positivas são identificadas pela cor roxa e as bactérias Gram negativas pela cor vermelha.

Está **correto** o que se afirma em

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

### 12. (2024)

A identificação de Micobactérias em esfregaços pode ser realizada pela propriedade que elas apresentam de resistirem ao descoloramento com uma solução álcool-ácida, após o tratamento com fucsina fenicada aquecida.

Assinale a opção que indica a coloração empregada para o diagnóstico de micobactérias.

- (A) Gram.
- (B) Ziehl-Neelsen.
- (C) Fontana-Tribondeau.
- (D) Grocott.

### 13. (2024)

O método de coloração Gram, desenvolvido em 1884 pelo médico dinamarquês Christian Gram, corresponde ao procedimento mais importante na microbiologia. Esse método separa a maioria das bactérias em dois grupos: as bactérias gram-positivas e as bactérias gram-negativas. Entretanto, nem todas as bactérias podem ser visualizadas pela coloração de Gram.

Sobre o tema, assinale a afirmativa correta.

- (A) *Treponema pallidum*, por ser pouco delgada para permitir a visualização.
- (B) *Mycobacterium tuberculosis*, pelo seu baixo teor de lipídeos na parede celular, impedindo a penetração do corante.
- (C) *Mycoplasma pneumoniae*, devido à ausência de parede celular e o seu tamanho muito pequeno.
- (D) *Chlamydia trachomatis*, pelo seu tamanho aumentado.

### 14. (2024)

A *criptococose* é uma micose sistêmica, que pode causar um quadro de meningite grave. O diagnóstico é clínico e laboratorial e pode ser realizado em amostras de escarro, lavado brônquico, pus de abscessos, urina, aspirados da medula óssea, e principalmente em líquido cefalorraquidiano (LCR).

Assinale a opção que apresenta o método tintorial recomendado para diagnóstico microscópico de *Cryptococcus*.

- (A) Azul da Prússia.
- (B) Vermelho rápido (*Fast Red*).
- (C) Tinta da China (Nanquim).
- (D) Ziehl-Neelsen.
- (E) Fontana-Tribondeau.

### 15. (2024)

Leia o fragmento a seguir.

*Embora a atmosfera seja um enorme reservatório de nitrogênio, ele está em uma forma quimicamente inerte (N<sub>2</sub>) que não pode ser utilizada pela maioria dos organismos devido à alta energia necessária para quebrar a ligação tripla entre os dois átomos. O processo de absorção de N<sub>2</sub> e conversão em compostos quimicamente disponíveis é conhecido como fixação de nitrogênio.*

CAIN, Michael L.; BOWMAN, William D.; HACKER, Sally D. Ecologia. Editora Artmed, 3ª ed., 2018.

Assinale a opção que indica os organismos que realizam a fixação biológica do nitrogênio.

- (A) Bactérias do gênero *Rhizobium* e algumas pteridófitas.
- (B) Cianobactérias e a bactéria *Escherichia coli*.
- (C) Leguminosas e a bactéria *Escherichia coli*.
- (D) Cianobactérias e bactérias do gênero *Rhizobium*.
- (E) Bactérias do gênero *Rhizobium* e *Escherichia*.

**16. (2024)**

A prática de anelamento (retirada intencional da casca que circunda o tronco de uma árvore), é considerada, em certas situações, crime ambiental, pois pode levar à morte do vegetal. A morte é decorrente da(o)

- (A) interrupção do fluxo descendente de matéria orgânica.
- (B) retirada do xilema, impedindo o transporte de água.
- (C) remoção do súber, causando desidratação e ressecamento.
- (D) corte de vasos liberianos, que levam seiva bruta para a raiz.
- (E) rompimento do floema, que transporta água até as folhas.

**17. (2024)**

Imagens de uma criatura gelatinosa perseguindo um caranguejo viralizou há algum tempo no antigo Twitter. No vídeo, o animal marinho ganhou um apelido dos internautas: Venom dos mares. Segundo especialistas, se trata de um representante do filo Platyhelminthes.

(Adaptado de O Globo, 08/08/2023)

Com exceção dos canais linfáticos em alguns trematódeos, os platelmintos

- (A) têm a circulação fechada, pois o sangue não sai dos vasos, como nos Nematódeos.
- (B) têm a circulação aberta, ou seja, o sangue não fica restrito apenas aos vasos sanguíneos, como ocorre em Nematódeos.
- (C) têm a circulação fechada, pois o sangue não sai dos vasos, como nos Anelídeos.
- (D) têm a circulação aberta, ou seja, o sangue não fica restrito apenas aos vasos sanguíneos, como ocorre nos Anelídeos.
- (E) não apresentam sistema circulatório.

**18. (2024)**

As minhocas são animais importantes para a fertilidade do solo, pois elas cavam túneis que permitem a aeração do substrato, auxiliam na decomposição da matéria orgânica e produzem fezes e excretas ricos em substâncias nitrogenadas fertilizantes.

A excreção da maioria dos Anelídeos é feita por

- (A) metanefrídios.
- (B) túbulos de Malpighi.
- (C) glândulas coxais.
- (D) ampolas.
- (E) glândulas verdes.

**19. (2024)**

Quando se fala dos diferentes volumes e capacidades pulmonares, é **correto** afirmar que o volume de ar que ainda pode ser exalado após a expiração do volume corrente é chamado de

- (A) volume de reserva inspiratório.
- (B) volume residual.
- (C) volume de reserva expiratório.
- (D) capacidade residual funcional.
- (E) volume extra funcional.

**20. (2024)**

Dois exemplos de órgãos linfóides secundários são

- (A) linfonodos e baço.
- (B) timo e linfonodos.
- (C) timo e amígdalas.
- (D) medula óssea e baço.
- (E) medula óssea e linfonodos.

**21. (2024)**

O termo botulismo deriva de “botulus”, em latim, salsicha. A doença recebeu esse nome por causa de sua associação com a ingestão de salsichas contaminadas. O botulismo é uma doença bacteriana grave, causada pela ação de uma toxina produzida pela bactéria *Clostridium botulinum*, encontrada no solo, nas fezes humanas ou de animais e nos alimentos. A doença pode levar à morte por paralisia da musculatura respiratória.

A toxina botulínica leva à paralisia da musculatura pois

- (A) impede a liberação de acetilcolina na junção neuromuscular.
- (B) bloqueia a ação da acetilcolinesterase na fenda sináptica.
- (C) destrói os receptores para adrenalina da membrana pré-sináptica.

# QUÍMICA

1. (2023)

O teor de nitrogênio total em uma amostra de biossólido foi determinado pelo método de Kjeldahl.

0,700g de amostra foi digerido e alcalinizado com excesso de solução de hidróxido de sódio. Após destilação, a amônia foi coletada em 25,00mL de solução de ácido sulfúrico 0,0750mol L<sup>-1</sup>. A titulação do excesso do ácido requereu 5,00mL de solução de hidróxido de sódio 0,1250 mol L<sup>-1</sup>.

[Dados: *Massa molar do nitrogênio = 14 g mol<sup>-1</sup>.*]

O teor de nitrogênio na amostra é de

- (A) 7,50%.
- (B) 6,25%.
- (C) 3,75%.
- (D) 2,50%.
- (E) 1,25%.

2. (2023)

A Organização Mundial de Saúde (OMS) indica o consumo de até 2 gramas de íon sódio proveniente de sal comum por dia, por pessoa.

Considerando o sal comum formado apenas por cloreto de sódio, a quantidade máxima de sal que pode ser utilizada por dia, por pessoa, segundo a OMS é de, aproximadamente,

Dados: massas molares (g.mol<sup>-1</sup>): Na =23; Cl=35,5.

- (A) 3,5g.
- (B) 4g.
- (C) 5g.
- (D) 6,5g.
- (E) 8g.

3. (2023)

Uma professora começou sua aula de laboratório com o texto a seguir, o qual ela distribuiu aos alunos.

A fórmula de um comprimido efervescente pode variar de acordo com o remédio, mas os ingredientes básicos são, normalmente, um ácido orgânico e uma base carbonada. As características bolhinhas de gás carbônico são o resultado do contato do tablete com a água, o que gera várias reações químicas, formando ácido carbônico (H<sub>2</sub>CO<sub>3</sub>), que é muito instável e se decompõe, originando o CO<sub>2</sub>.

(Adaptado de *Superinteressante*, set 2015)

A professora propôs um experimento, que foi executado pelos estudantes. Eles anotaram em seus cadernos as seguintes informações importantes acerca dos dados que obtiveram:

1º Um béquer foi colocado em uma balança, que marcou a massa de 100g. 2º No béquer foram colocados 350ml de água.

3º A densidade da água é 1g/ml.

4º Um comprimido efervescente de 4g foi adicionado à água do béquer.

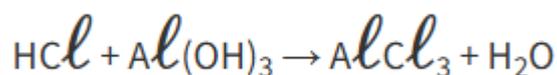
5º Ao final da reação, o béquer foi colocado em uma balança, que marcou a massa de 449g.

A professora, por fim, pediu que os estudantes calculassem a massa de gás carbônico que foi liberada para a atmosfera. Eles, **corretamente**, responderam que essa massa foi de

- (A) 1g.
- (B) 3g.
- (C) 5g.
- (D) 10g.
- (E) 15g.

4. (2023)

Observe a reação a seguir:



A soma dos menores coeficientes estequiométricos inteiros que balanceiam a equação é

- (A) 8, sendo essa uma reação de neutralização.
- (B) 6, sendo essa uma reação de adição.
- (C) 8, sendo essa uma reação de adição.
- (D) 6, sendo essa uma reação de neutralização.
- (E) 12, sendo essa uma reação de adição.

5. (2023)

Atualmente, entende-se que a oxidação de alguns compostos orgânicos na atmosfera é preferencialmente conduzida em fase heterogênea.

O dimetilsulfeto, por exemplo, apresenta baixa solubilidade em água, mas é capaz de reagir com oxidantes atmosféricos na superfície de uma gotícula de água formando dimetilsulfóxido, que penetra na gotícula e continua na rota de oxidação até a formação de íons sulfato.

As gotículas de água e soluções aquosas dispersas na atmosfera são exemplos de dispersões classificadas como

- (A) emulsão.
- (B) espuma.
- (C) sol.
- (D) gel.
- (E) aerossol.

6. (2024)

Um técnico de laboratório precisa preparar 200mL de uma solução de cloreto de sódio ( $\text{NaCl}$ ) em concentração de 0,01mol/L. Em seu laboratório o técnico dispõe de uma solução estoque em concentração 0,5mol/L.

Assinale a opção que indica o volume de solução estoque necessário para preparar a solução de  $\text{NaCl}$  na concentração e volume desejado.

- (A) 4mL.
- (B) 1mL.
- (C) 0,5mL.
- (D) 2mL.

7. (2023)

O Oceano Atlântico tem, em média, 28 gramas de cloreto de sódio por 1 quilograma de água.

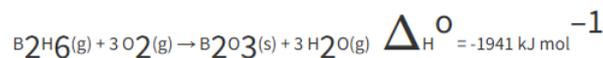
Assinale a opção que indica a concentração de cloreto de sódio nessa água, em ppm.

- (A) 2,8.
- (B)  $2,8 \times 10^1$ .
- (C)  $2,8 \times 10^2$ .
- (D)  $2,8 \times 10^4$ .
- (E)  $2,8 \times 10^6$ .

8. (2023)

Diborano ( $\text{B}_2\text{H}_6$ ) é um gás incolor com odor repulsivamente doce. Mistura-se facilmente com o ar formando uma mistura explosiva, pois sofre ignição espontaneamente em ar úmido à temperatura ambiente.

Considere os dados termoquímicos:



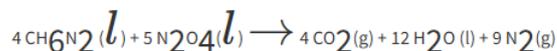
A entalpia padrão de formação do diborano (em  $\text{kJ mol}^{-1}$ ) é

- (A) -7681,0
- (B) -5034,4
- (C) -2845,0
- (D) -1152,4
- (E) -668,8

9. (2023)

Nos motores de controle de altitude do ônibus espacial, a metilhidrazina, usada como combustível, reage com o tetróxido de dinitrogênio.

A reação é representada pela equação a seguir.



As duas substâncias reagem instantaneamente quando estão em contato. A energia liberada por 1,00 g de  $\text{CH}_6\text{N}_2$  à temperatura constante é de 7kJ.

Dados: Massas molares ( $\text{g}\cdot\text{mol}^{-1}$ ): H=1; C=12; N=14.

A variação de entalpia da reação apresentada, em kJ, é

- (A) 4200.
- (B) 3000.
- (C) 2260.
- (D) 1756.
- (E) 1288.

10. (2023)

Um processo politrópico é qualquer processo termodinâmico que pode ser expresso pela equação:  $PV^n = \text{cte}$ , sendo P, pressão; V, volume, e n, índice de politrópico.

Quando  $n = 1$ , o processo reversível em gases ideais é denominado

- (A) isobárico.
- (B) isotérmico.

(C) adiabático.

(D) isocórico.

11. (2023)

A 1ª Lei da Termodinâmica diz que a energia não pode ser criada ou destruída, mas apenas processos de transformação de energia.

Para um sistema fechado em repouso, isso se resume

$$dU = dQ + dW, \text{ onde,}$$

U é energia interna; Q, calor, e W, trabalho.

Outra função termodinâmica é a entalpia, H, que está corretamente definida na opção

(A)  $dH = dU + d(PV)$ .

(B)  $dH = dG - TdS$ .

(C)  $dH = dU - TdS$ .

(D)  $dH = dQ + dW + PdV - TdS$ .

12. (2023)

$\text{SO}_2\text{Cl}_2$  sofre decomposição térmica em fase gasosa, formando  $\text{SO}_2$  e  $\text{Cl}_2$ :



A reação é conduzida em reator fechado, de 2,5L, contendo inicialmente 0,05 mol de  $\text{SO}_2\text{Cl}_2$ , a 600K. Dessa forma, a pressão inicial é de 1atm, totalmente devido ao reagente.

A reação segue cinética de primeira ordem, na qual o tempo de meia-vida, a 600K, é igual a 4,1h.

O tempo no qual a pressão total do sistema terá atingido um aumento de 87,5% é

(A) 2,05h.

(B) 4,10h.

(C) 6,15h.

(D) 8,20h.

(E) 12,30h.

13. (2023)

No interior dos motores de combustão interna ocorrem combustões incompletas, com emissão de hidrocarbonetos que não reagem e de subprodutos intermediários como monóxido de carbono e óxidos de nitrogênio.

A utilização de catalisadores automotivos é uma ferramenta que permite a diminuição da emissão de tais poluentes, garantindo a preservação da qualidade do ar nos centros urbanos. Os catalisadores promovem reações

(A) com menores energias de ativação.

(B) com maiores variações de entalpia.

(C) de decomposição de gases poluentes.

(D) com menores variações de entropia.

(E) de redução de hidrocarbonetos poluentes.

14. (2023)

Um reator foi carregado com 2,5 mols de etanol e 2,5 mols de ácido acético. A mistura foi levemente agitada e a reação de esterificação (ácido acético + etanol  $\rightleftharpoons$  acetato de etila + água) foi conduzida sob temperatura constante por tempo suficiente para que o sistema atingisse o equilíbrio.

Nesta temperatura, a constante de equilíbrio, Kc, vale 4.

O número de mols de acetato de etila presente no meio reacional após o equilíbrio ter sido atingido será, aproximadamente, igual a

(A) 5,0.

(B) 4,2.

(C) 2,5.

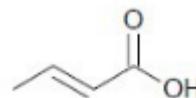
(D) 1,7.

(E) 0,8.

15. (2023)

Ácido crotônico é um composto insaturado de cadeia normal. Ele é sólido, de ponto de fusão 71,6°C, e, em soluções aquosas, comporta-se como um ácido fraco, com  $K_a = 2 \times 10^{-5}$ .

A fórmula química que representa sua estrutura é apresentada abaixo:



Uma solução aquosa de ácido crotônico foi preparada pela dissolução de 2,15g do ácido em água, sendo o volume final igual a 500mL. [Dados: massas molares (em  $\text{g} \cdot \text{mol}^{-1}$ ). C: 12; H: 1; O: 16.]

O pH dessa solução é igual a

(A) 1,30.

(B) 2,50.

(C) 3,00.

(D) 4,30.

(E) 5,00.

16. (2023)

Leia o texto:

O “sal marinho”, por não passar pelo processo químico do sal comum, tem uma quantidade menor de aditivos químicos como conservantes e corantes associados ao desenvolvimento de câncer. Ele mantém maior quantidade de minerais como cálcio, potássio, ferro, zinco e iodo.

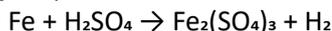
O Globo, 16.3.2023, p.23.

Assinale a opção em que todos os elementos citados formam naturalmente cátions bivalentes.

- (A) Cálcio – Potássio – Ferro.
- (B) Ferro – Zinco – Iodo.
- (C) Cálcio – Potássio – Iodo.
- (D) Cálcio – Ferro – Zinco.
- (E) Ferro – Potássio – Iodo.

17. (2023)

Dada a equação química



a soma de todos os menores coeficientes estequiométricos da equação balanceada pelo método das tentativas é igual a

- (A) 8.
- (B) 5.
- (C) 18.
- (D) 9.
- (E) 16.

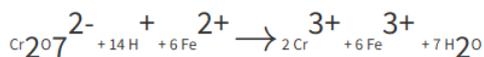
18. (2023)

A demanda química de oxigênio (DQO) é definida como a quantidade de oxidante (íons dicromato) que reage com a amostra sob condições controladas. A quantidade de oxidante consumido é medida por titulação contra solução padronizada de sulfato ferroso amoniacal e expressa

em termos do equivalente de oxigênio  $(\text{O}_2^{+4e+4\text{H}^+} \rightarrow 2\text{H}_2\text{O})$ .

A equação química que representa a reação de dicromato

com íons  $\text{Fe}^{2+}$  é:



50,00mL de amostra, livre de interferentes, foi tratada com 25,00mL de solução de  $\text{K}_2\text{Cr}_2\text{O}_7$  com concentração igual a  $0,04167\text{mol}\cdot\text{L}^{-1}$ , além de  $\text{H}_2\text{SO}_4$  e  $\text{Ag}_2\text{SO}_4$ . A titulação do excesso de dicromato na amostra consumiu 12,50mL de solução de sulfato ferroso amoniacal  $0,2500\text{mol}\cdot\text{L}^{-1}$ . A titulação do branco consumiu 25,00mL de solução de sulfato ferroso amoniacal  $0,2500\text{mol}\cdot\text{L}^{-1}$ .

Dado: Massa molar de  $\text{O}_2 = 32,00\text{g}\cdot\text{mol}^{-1}$ .

A DQO da amostra, expressa em  $\text{mgO}_2\cdot\text{L}^{-1}$ , é igual a

- (A) 3,13.
- (B) 62,5.
- (C) 222.
- (D) 500.
- (E) 625.

19. (2023)

No ensino de eletroquímica, a pilha de Daniell é um importante exemplo a ser trabalhado com os alunos.

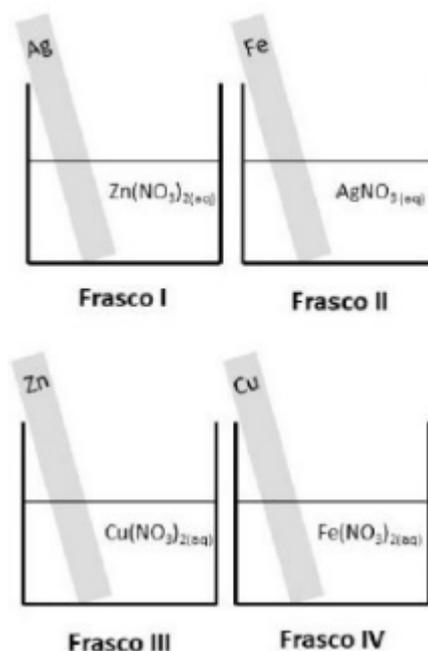
Dados:  $E^0(\text{Zn}^{2+}/\text{Zn}) = -0,76\text{V}$   $E^0(\text{Cu}^{2+}/\text{Cu}) = +0,34\text{V}$

Nessa pilha, formada por zinco e cobre, temos

- (A) a redução do zinco.
- (B) a semirreação  $\text{Cu}(\text{s}) \rightarrow \text{Cu}^{2+}(\text{aq}) + 2\text{e}^-$ .
- (C) o eletrodo de zinco como polo negativo.
- (D) uma ddp de  $-1,1\text{V}$ , nas condições normais.
- (E) o fluxo de elétrons saindo do eletrodo de cobre.

20. (2023)

Para a realização de uma aula experimental, um professor preparou quatro soluções salinas de mesma concentração em quantidade de matéria por litro. Em seguida, distribuiu cada solução em um frasco distinto contendo, cada um deles, uma placa metálica, conforme ilustrado na figura a seguir.



# FÍSICA

## 1. FGV - 2023

Johnny caminha 800 metros todo dia para ir de casa à escola. São 10 quarteirões (todos de mesmo comprimento) nesse percurso e Johnny percorre um quarteirão por minuto. Ontem, após percorrer 6 quarteirões, Johnny descobriu que teria que fazer um desvio e caminhar 3 quarteirões, de mesmo comprimento, em vez de um quarteirão para chegar na esquina seguinte.

Mesmo assim, Johnny caminhou mais rápido a partir daquele ponto e chegou na escola exatamente no mesmo horário habitual. A velocidade média com que Johnny caminhou a partir do desvio, em quilômetros por hora, foi de:

- (A) 4,2;
- (B) 5,4;
- (C) 6,6;
- (D) 7,2;
- (E) 8,4.

## 2. FGV - 2023

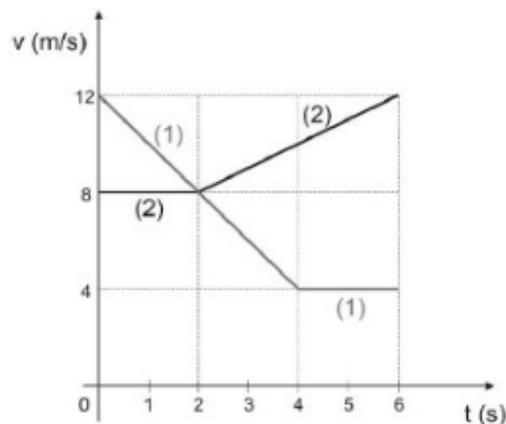
Uma caminhonete de 6m de comprimento, que viaja a uma velocidade constante de 18 m/s, ultrapassa um ônibus de 24m de comprimento que viaja na mesma direção e no mesmo sentido, a uma velocidade constante de 12m/s.

Assinale a opção que indica a distância percorrida pela caminhonete durante a ultrapassagem.

- (A) 64m.
- (B) 72m.
- (C) 84m.
- (D) 90m.
- (E) 96m.

## 3. FGV - 2023

A figura a seguir representa os gráficos velocidade-tempo de duas pequenas esferas, (1) e (2), que se movem sobre trilhos retilíneos e paralelos.



No instante  $t = 6s$ , as esferas estão rigorosamente emparelhadas.

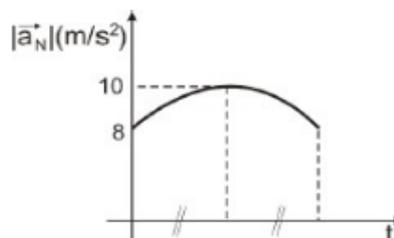
No caso, entre 0 e 6s, a maior distância entre elas foi

- (A) 16m.
- (B) 20m.
- (C) 24m.
- (D) 28m.
- (E) 40m.

## 4. FGV - 2023

Um projétil é lançado do solo horizontal, obliquamente, com uma velocidade  $\vec{v}$  de módulo igual a 50m/s.

A figura a seguir representa, em gráfico cartesiano, como o módulo da componente normal (centrípeta) da aceleração do projétil varia em função do tempo entre o instante do lançamento e o instante em que retorna ao solo, supondo a resistência do ar desprezível.

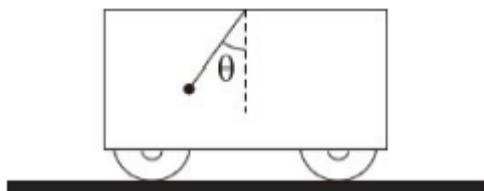


A altura máxima atingida pelo projétil foi

- (A) 45m.
- (B) 30m.
- (C) 15m.
- (D) 60m.
- (E) 80m.

**5. FGV - 2023**

Um trem está se movendo, uniformemente acelerado, sobre trilhos retílineos e horizontais. Suspensa por um fio ideal ao teto de um dos vagões há uma pequena esfera de aço. Verifica-se que é possível abandonar a esfera numa posição, na qual o fio forma um ângulo  $\theta$  com a vertical, como ilustra a figura, e ela permanecer em repouso em relação ao vagão.

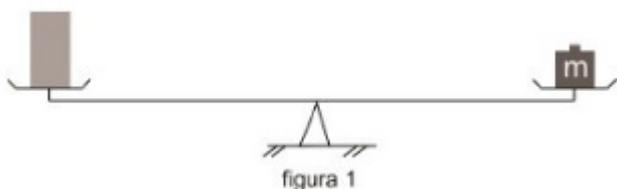


Seja  $g$  o valor da aceleração da gravidade no local. Nesse caso, o módulo da aceleração do trem é

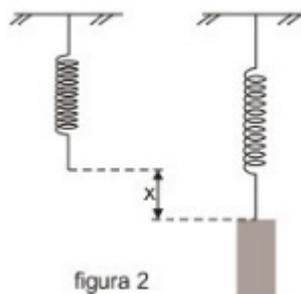
- (A)  $g \cdot \text{sen } \theta$ .
- (B)  $g \cdot \text{cos } \theta$ .
- (C)  $g \cdot \text{tg } \theta$ .
- (D)  $g \cdot \text{cotg } \theta$ .
- (E)  $g \cdot \text{cossec } \theta$ .

**6. FGV - 2023**

Coloca-se um objeto em um dos pratos de uma balança de braços iguais. Para manter a balança em equilíbrio, é necessário colocar no outro prato um contrapeso de massa  $m$ , como mostra a figura 1.



A seguir, suspende-se o mesmo objeto a uma mola. Na posição de equilíbrio, a mola se alonga  $x$  em relação a seu comprimento original, como mostra a figura 2.



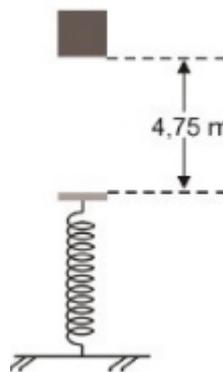
Imagine que repetíssemos esses experimentos na Lua. Lá, para manter a balança em equilíbrio usaríamos um contrapeso de massa  $m'$  e a mola, na posição de equilíbrio, ficaria alongada  $x'$  em relação a seu comprimento original.

Nesse caso, verificamos que

- (A)  $m' = m$  e  $x' < x$ .
- (B)  $m' < m$  e  $x' = x$ .
- (C)  $m' = m$  e  $x' = x$ .
- (D)  $m' < m$  e  $x' = x$ .
- (E)  $m' > m$  e  $x' > x$ .

**7. FGV - 2023**

Um bloco de massa  $4,00 \text{ kg}$  é abandonado de uma altura de  $4,75 \text{ m}$  verticalmente acima de uma mola ideal de constante elástica  $k = 80,0 \text{ N/m}$ , que possui uma extremidade fixa a um plano horizontal, como mostra a figura.



Suponha que o bloco adere à mola instantaneamente ao colidir com ela, comprimindo-a verticalmente. Considere os atritos desprezíveis e  $g = 10,0 \text{ m/s}^2$ .

O valor máximo do módulo da velocidade do bloco, enquanto ele está descendo, é

- (A)  $10,50 \text{ m/s}$ .
- (B)  $10,25 \text{ m/s}$ .

- (C) 10,00 m/s.  
 (D) 9,75 m/s.  
 (E) 9,50 m/s.

### 8. FGV - 2023

O sistema representado na figura a seguir, está em repouso. As duas esferas têm massas iguais e entre elas há uma mola ideal, aumentada em relação a seu comprimento original.



Seja  $\vec{g}$  a aceleração local da gravidade.

Em um dado instante rompe-se o fio que prendia a esfera (1) ao suporte.

Imediatamente após o rompimento do fio, as acelerações  $\vec{a}_1$  e  $\vec{a}_2$  das esferas (1) e (2) são, **respectivamente**,

- (A)  $\vec{a}_1 = 2\vec{g}$  e  $\vec{a}_2 = 2\vec{g}$ .  
 (B)  $\vec{a}_1 = \vec{g}$  e  $\vec{a}_2 = \vec{g}$ .  
 (C)  $\vec{a}_1 = 0$  e  $\vec{a}_2 = \vec{g}$ .  
 (D)  $\vec{a}_1 = 2\vec{g}$  e  $\vec{a}_2 = 0$ .  
 (E)  $\vec{a}_1 = 0$  e  $\vec{a}_2 = 0$ .

### 9. FGV - 2023

Como destaca a primeira lei da Termodinâmica, a energia pode ser transformada de uma forma para outra, mas não pode ser criada ou destruída.

Um exemplo dessa transformação é a conversão de energia cinética em energia elétrica, que pode ser observada

- (A) durante o toque do alarme de um celular, pois a energia gerada pela transferência de elétrons da reação química no interior da bateria faz vibrar o ar, produzido o som.  
 (B) em estádios de futebol, nos quais os refletores são alimentados pela energia produzida pelas pisadas de jogadores sobre placas associadas a geradores, instaladas no gramado artificial.

(C) durante o funcionamento de um ventilador, em que a passagem da corrente elétrica faz o motor mover as pás, que movem o ar e produzem o vento.

(D) em um chuveiro elétrico, já que o aquecimento da água ocorre em consequência do movimento dos elétrons que percorrem a resistência.

(E) em um carro, no qual a explosão do combustível gera calor e faz com que o ar superaquecido dentro do cilindro do motor do carro empurre o pistão do motor, produzindo movimento.

### 10. FGV - 2023

Atualmente, a hidrelétrica de Itaipu, a maior geradora de energia limpa e renovável do planeta, produz apenas cerca de 8,4% da energia consumida no Brasil. Em 1997, essa produção chegava a 25%. Dez anos depois, passou para 20%. Os especialistas e a empresa atribuem essa queda à participação de outras fontes de energia na matriz energética brasileira.

Entre essas fontes, aquela que é considerada inesgotável e cujo processo de geração de energia não emite gases poluentes para a atmosfera é

- (A) o gás natural.  
 (B) a eólica.  
 (C) a biomassa.  
 (D) a nuclear.  
 (E) o carvão.

### 11. FGV - 2023

A maior parte da energia elétrica gerada no Brasil, em grande escala, é originada de usinas termoeletricas, hidrelétricas, termonucleares e eólicas.

Essas usinas apresentam, em comum, a transformação de energia

- (A) renovável em energia elétrica nas turbinas.  
 (B) renovável em energia não renovável no gerador.  
 (C) elétrica em energia cinética nas turbinas.  
 (D) potencial em energia cinética no gerador.  
 (E) cinética em energia elétrica no gerador.

**12. FGV - 2023**

Um dos principais pontos turísticos de Poços de Caldas, o teleférico, foi reaberto ao público. Esse teleférico mede 1,5 mil metros de extensão e seu cume está a 1,7 mil metros acima do nível do mar.

Adaptado de G1 Sul de Minas, 01/04/2023.

Uma turista capixaba, cujo peso é 70Kg, embarcou no teleférico e foi levada ao seu ponto mais alto.

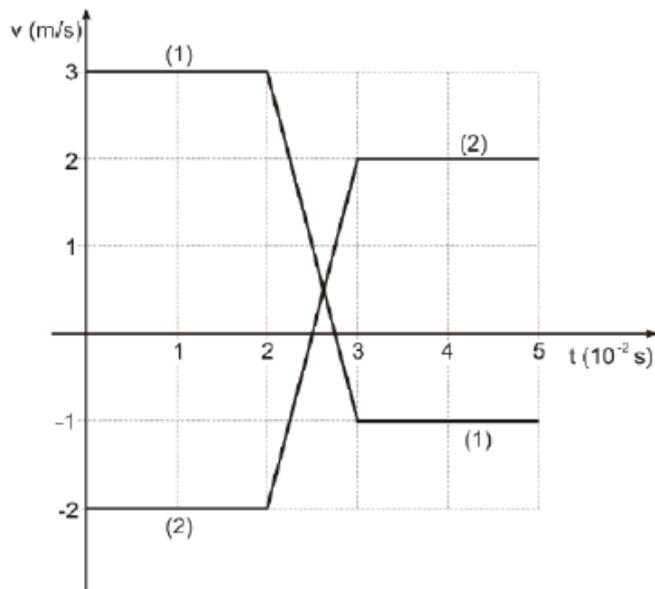
Considere a aceleração da gravidade  $10 \text{ m/s}^2$ .

Em relação à sua cidade natal, Vitória (ES), que deve ser considerada ao nível do mar, a energia potencial da turista quando chegou ao ponto mais alto do teleférico é igual a

- (A)  $1,19 \times 10^3 \text{ J}$ .
- (B)  $1,05 \times 10^3 \text{ J}$ .
- (C)  $1,19 \times 10^6 \text{ J}$ .
- (D)  $1,05 \times 10^6 \text{ J}$ .

**13. FGV - 2023**

A figura representa o gráfico velocidade-tempo da interação unidimensional de duas pequenas esferas metálicas (1) e (2).



A velocidade do centro de massa dessas duas esferas é de

- (A) 0,50m/s.
- (B) 0,60m/s.
- (C) 0,68m/s.
- (D) 0,75m/s.

**14. FGV - 2024**

Um corpo de 64kg se encontra na Lua, cuja aceleração da gravidade é  $1,6 \text{ m/s}^2$ .

Se esse corpo estivesse na Terra, onde a aceleração da gravidade pode ser considerada  $10 \text{ m/s}^2$ , ele apresentaria

- (A) 6,4kg.
- (B) 40kg.
- (C) 64kg.
- (D) 400kg.
- (E) 640kg.

**15. FGV - 2023**

Um estudante, quando aprendeu a Lei da Gravitação Universal, ao saber que o primeiro satélite artificial da Terra, o Sputnik 1, lançado em 1957, tinha o tamanho de uma bola de basquete, resolveu estimar sua velocidade orbital, supondo sua órbita circular.

Para isto pesquisou na internet e obteve os valores da massa e do raio da Terra, da massa do Sputnik 1 e da altitude em que se encontrava e da constante de gravitação universal.

Ao fazer os cálculos verificou que era **desnecessário** saber o valor

- (A) da massa da Terra.
- (B) do raio da Terra.
- (C) da massa do Sputnik 1.
- (D) da altura em que se encontrava.
- (E) da constante da gravitação universal.

**16. FGV - 2023**

Em 2022, foi noticiado que em Pernambuco se poderia observar no céu, entre uma noite de domingo de junho e a madrugada do dia seguinte, um eclipse lunar total.

(<https://g1.globo.com/pe/pernambuco/noticia/2022/05/13/saiba-como-ver-o-eclipse-lunar-total-no-grande-recife.ghml>)

Os eclipses lunares totais ocorrem quando a

- (A) Lua fica exatamente entre o Sol e a Terra, quando o satélite está na fase chamada de cheia.
- (B) Terra fica exatamente entre o Sol e a Lua, quando o satélite está na fase chamada de nova.
- (C) Lua fica exatamente entre o Sol e a Terra, quando o satélite está na fase chamada de nova.
- (D) Terra fica exatamente entre o Sol e a Lua, quando o satélite está na fase chamada de cheia.
- (E) Lua fica exatamente entre o Sol e a Terra, quando o satélite está na fase chamada de minguante.

# LEI ORGÂNICA DA POLÍCIA CIVIL DO ESTADO DE MINAS GERAIS

## 1. (2022)

De acordo com o disposto art. 144, da Lei n.º 5.406/1969, são princípios básicos da disciplina policial, **EXCETO**:

- (A) Espírito de camaradagem e de cooperação, salvo quando de folga o servidor policial.
- (B) Obediência aos superiores.
- (C) Respeito às leis vigentes e às normas éticas.
- (D) Subordinação hierárquica.

## 2. (2022)

De acordo com o disposto art. 153, § 3º, da Lei n.º 5.406/1969, são circunstâncias agravantes, quando não constituírem ou qualificarem outra transgressão disciplinar, **EXCETO**:

- (A) Abuso de autoridade ou poder.
- (B) Mau comportamento anterior.
- (C) Relevância de serviços prestados.
- (D) Uso indevido de meios de coerção e intimidação.

## 3. (2021)

É penalidade disciplinar que NÃO se encontra prevista na Lei n. 5.406/1969:

- (A) Advertência.
- (B) Cassação de aposentadoria ou disponibilidade.
- (C) Demissão.
- (D) Suspensão.

## 4. (2021)

Quanto à penalidade de repreensão, prevista na Lei n.º 5.406/1969, é INCORRETO afirmar:

- (A) A pena de repreensão, em princípio, corresponderá às faltas de cumprimento de deveres.
- (B) A pena de repreensão, em princípio, corresponderá às transgressões disciplinares consideradas de natureza leve.
- (C) A penalidade de repreensão será aplicada por escrito.
- (D) O servidor policial punido com a penalidade de repreensão perderá todas as vantagens e direitos decorrentes do exercício do cargo.

## 5. (2021)

Sobre as Comissões Processantes Permanentes, disciplinadas na Lei n.º 5.406/1969, é CORRETO afirmar:

- (A) As Comissões Processantes Permanentes serão constituídas de três servidores estáveis da Polícia Civil.
- (B) As Comissões Processantes Permanentes serão presididas por integrante da carreira a que pertencer o servidor policial indiciado.
- (C) Os membros das Comissões Processantes Permanentes, bem como os respectivos secretários, conciliarão os trabalhos pertinentes aos processos administrativos de que forem encarregados com os outros serviços da repartição.
- (D) Poderá fazer parte da Comissão Processante Permanente parente, consanguíneo ou afim, em linha reta ou colateral, até o terceiro grau inclusive, do denunciante ou indiciado, bem como o subordinado deste.

## 6. (2021)

No que tange à penalidade de demissão, prevista na Lei n.º 5.406/1969, é INCORRETO afirmar:

- (A) A pena de demissão por ineficiência no serviço será aplicada mesmo quando verificada a possibilidade de readaptação.
- (B) A pena de demissão será aplicada nos casos de ausência ao serviço, sem causa justificável, por mais de quarenta e cinco dias, interpoladamente, durante um ano.
- (C) A pena de demissão será aplicada nos casos de exercício de qualquer atividade remunerada, estando o servidor licenciado para tratamento de saúde.
- (D) A pena de demissão será aplicada nos casos de procedimento irregular de natureza grave.

**7. (2021)**

Em relação à disciplina do procedimento administrativo, estabelecida pela Lei n.º 5.406/1969, é INCORRETO afirmar:

- (A) O procedimento administrativo para apuração das transgressões disciplinares dos servidores da Polícia Civil compreende a sindicância administrativa e o processo administrativo.
- (B) O processo será precedido de sindicância, quando não houver elementos suficientes para se concluir pela existência da falta ou de sua autoria.
- (C) Os Chefes de Departamentos são competentes para determinar a instauração do processo administrativo.
- (D) Será obrigatório o processo administrativo quando a falta disciplinar, por sua natureza, possa determinar a pena de demissão.

**8. (2022)**

Nos termos do art. 3º da Lei Complementar n.º 129/2013, a PCMG rege-se pelos princípios constitucionais da legalidade, impessoalidade, moralidade, publicidade e eficiência e deve ainda observar, na sua atuação, **EXCETO**:

- (A) A hierarquia e a disciplina.
- (B) A mediação de conflitos.
- (C) A promoção dos direitos humanos.
- (D) O uso imoderado e desproporcional da força.

**9. (2022)**

De acordo com o disposto no art. 2º da Lei Complementar n.º 129/2013, a PCMG, órgão autônomo, essencial à segurança pública, à realização da justiça e à defesa das instituições democráticas, fundada na promoção da cidadania, da dignidade humana e dos direitos e garantias fundamentais, tem por objetivo, no território do Estado, em conformidade com o art. 136 da Constituição do Estado, dentre outros, o exercício das funções de, **EXCETO**:

- (A) Apuração das infrações penais e dos atos infracionais, exercício da polícia judiciária e cooperação com as autoridades judiciárias, civis e militares, em assuntos de segurança interna.
- (B) Preservação das instituições políticas e jurídicas.
- (C) Promoção da ação penal pública.
- (D) Proteção da incolumidade das pessoas e do patrimônio.

**10. (2022)**

Segundo o disposto no art. 17 da Lei Complementar n.º 129/2013, são órgãos da PCMG, **EXCETO**:

- (A) Chefia da PCMG.
- (B) Conselho Superior da PCMG.
- (C) Corregedoria-Geral de Polícia Civil.
- (D) Procuradoria-Geral de Justiça.

**11. (2022)**

De acordo com o disposto no artigo 33 da Lei Complementar n.º 129/2013, compete à Corregedoria-Geral de Polícia Civil, **EXCETO**:

- (A) Atuar, preventiva e repressivamente, em face às infrações penais e disciplinares atribuídas aos policiais civis e servidores da PCMG, bem como em requisições e solicitações dos órgãos e entidades de controle interno e externo.
- (B) Determinar a instauração de processo administrativo disciplinar, bem como concluir e decidir sobre o mesmo, instaurar sindicância, inquérito policial, termos circunstanciados de ocorrência e outros procedimentos para apurar transgressões disciplinares e infrações penais imputadas a servidores da PCMG.
- (C) Planejar, executar, coordenar, normatizar, orientar, controlar, fiscalizar e avaliar as ações e atividades pertinentes ao serviço público de trânsito que envolvam a formação e a habilitação de condutor de veículo automotor.
- (D) Realizar e determinar correções e inspeções, de caráter geral ou parcial, ordinário ou extraordinário, nas atividades de competência da PCMG.

**12. (2022)**

Conforme o disposto no art. 45 da Lei Complementar n.º 129/2013, o policial civil goza das seguintes prerrogativas, **EXCETO**:

- (A) Convocar pessoas para testemunhar diligência policial.
- (B) Exercer poder de polícia, inclusive a realização de busca pessoal e veicular, no caso de fundadas suspeitas de prática criminosa ou para fins de cumprimento de mandado judicial.
- (C) Inamovibilidade.
- (D) Receber, no ato de sua primeira designação, munições e colete balístico dentro do prazo de validade, arma de fogo, algemas e distintivo oficial individualizado.

**13. (2022)**

Segundo o disposto no art. 48 da Lei Complementar n.º 129/2013, são direitos do policial civil, **EXCETO**:

- (A) Receber ajuda de custo.
- (B) Receber equipamentos de proteção individual e mobiliários adequados ao tipo de trabalho desenvolvido.
- (C) Ser recolhido somente em unidade prisional própria e especial ou em sala especial da unidade em que sirva, sob a responsabilidade do seu dirigente, quando preso em flagrante delito ou por força de decisão judicial, sendo-lhe defeso exercer atividade funcional ou sair da repartição sem expressa autorização do juízo a cuja disposição se encontre.
- (D) Ter assegurados os direitos da policial civil feminina, relativamente à gestação, amamentação e às exigências de cuidado com filhos menores, nos termos de regulamento.

**14. (2022)**

Nos termos do art. 25 da Lei Complementar n.º 129/2013, compõem o Conselho Superior da PCMG, **EXCETO**:

- (A) O Chefe da PCMG.
- (B) O Diretor da Academia de Polícia Civil.
- (C) O Diretor do Hospital da Polícia Civil.
- (D) O Superintendente de Planejamento, Gestão e Finanças.

**15. (2022)**

Segundo o disposto no art. 17 da Lei Complementar n.º 129/2013, são órgãos da administração superior da PCMG, **EXCETO**:

- (A) Chefia Adjunta da PCMG.
- (B) Chefia da PCMG.
- (C) Corregedoria-Geral de Polícia Civil.
- (D) Superintendência de Informações e Inteligência Policial.

**16. (2022)**

Conforme o art. 24 da Lei Complementar n.º 129/2013, integram a estrutura do Conselho Superior da PCMG, **EXCETO**:

- (A) Câmara de Planejamento e Orçamento.
- (B) Câmara Disciplinar.
- (C) Instituto de Criminologia.
- (D) Órgão Especial.

**17. (2022)**

Compete ao Chefe da PCMG, segundo o disposto no art. 22 da Lei Complementar n.º 129/2013, **EXCETO**:

- (A) Decidir sobre remoção por conveniência da disciplina de policial civil.
- (B) Decidir, em último grau de recurso, sobre a instauração de inquérito policial e de outros procedimentos formais.
- (C) Exercer a chefia do Ministério Público, representando-o judicial e extrajudicialmente.
- (D) Suspender o porte de arma de policial civil, por recomendação médica ou como medida cautelar em processo administrativo disciplinar, assegurado o contraditório e a ampla defesa.

**18. (2022)**

Compete à Superintendência de Investigação e Polícia Judiciária, conforme o disposto no art. 38 da Lei Complementar n.º 129/2013, **EXCETO**:

- (A) Atuar em matérias relacionadas ao cumprimento de cartas precatórias, fornecer informações às unidades policiais de outros entes da Federação, apoiar o cumprimento de solicitações de captura de pessoas com ordem de prisão e oferecer suporte para a realização de diligências promovidas por policiais de outros entes da Federação, por meio da Polinter.
- (B) Decidir, sem prejuízo da competência do Corregedor-Geral de Polícia Civil, sobre conflito de competência em matéria de investigação criminal e exercício da polícia judiciária, bem como a respeito do encaminhamento, a quem de direito, de inquéritos e procedimentos cuja instauração determinar.
- (C) Orientar, acompanhar e supervisionar atividades gerenciais executadas pelos titulares de Departamentos de Polícia Civil, Delegacias Regionais de Polícia Civil, Divisões Especializadas, Delegacias de Polícia Civil e Delegacias Especializadas, no âmbito de sua competência.
- (D) Opinar, por solicitação do Procurador-Geral de Justiça ou deliberação de 1/4 (um quarto) de seus integrantes, sobre matéria relativa à autonomia do Ministério Público e outras de interesse institucional.

**19. (2022)**

Sobre a disciplina prevista na Lei Complementar n.º 129/2013 acerca do desenvolvimento do policial civil na carreira, é **CORRETO** afirmar:

- (A) A progressão dar-se-á por antiguidade, merecimento, invalidez e *post mortem*.
- (B) O desenvolvimento do policial civil na carreira dar-se-á mediante progressão ou promoção.
- (C) Progressão é a passagem do policial civil do nível em que se encontra para o nível subsequente, na carreira a que pertence.
- (D) Promoção é a passagem do policial civil do grau em que se encontra para o grau subsequente, no mesmo nível da carreira a que pertence.

**20. (2022)**

No que tange a licenças, afastamentos e disponibilidades do policial civil, está **INCORRETO** o que se afirma em:

- (A) A licença por motivo de doença em pessoa da família, não renovável no período de doze meses após a sua concessão, será concedida, com vencimentos integrais, pelo prazo máximo de noventa dias, sendo admitida a prorrogação, sem remuneração, por até cento e vinte dias.
- (B) O policial civil licenciado para tratamento de saúde poderá dedicar-se a outra atividade remunerada.
- (C) O policial civil poderá afastar-se das funções do cargo para tratar de interesses particulares.
- (D) O policial civil que tenha se afastado das funções para estudo, especialização ou aperfeiçoamento, sem prejuízo da remuneração ou com ônus para a PCMG, ficará obrigado a prestar serviços pelo menos por mais três anos após o período do afastamento ou a ressarcir o Estado da importância despendida, inclusive com o custeio da viagem, em conformidade com o disposto em regulamento.

**21. (2022)**

Considerando os preceitos contidos na Lei Complementar n.º 129/2013, é **CORRETO** afirmar:

- (A) A coleta de vestígios em locais de crime compete, com primazia, ao Escrivão de Polícia, assegurada a máxima preservação por parte daqueles que primeiro chegarem ao local, o qual, depois de liberado, sujeita-se à análise dos Investigadores de Polícia para a obtenção de outros elementos que possam subsidiar a investigação criminal.

(B) A função de polícia judiciária consiste, precipuamente, no auxílio ao sistema de justiça criminal para a aplicação da lei penal e processual, bem como nos registros e fiscalização de natureza regulamentar. Assim, a pesquisa técnico-científica a respeito de autoria, de materialidade, de motivos e de circunstâncias da infração penal pode ser compreendida como exemplo de atividade afeta ao exercício da função de polícia judiciária.

(C) A investigação criminal tem caráter técnico-jurídico-científico e produz, em articulação com o sistema de defesa social, conhecimentos e indicadores socio-políticos, econômicos e culturais que se revelam no fenômeno criminal. Assim, a representação judicial para a decretação de prisão provisória, de busca e apreensão, de interceptação de dados e de comunicações, em sistemas de informática e telemática, pode ser compreendida como exemplo de atividade afeta ao exercício da investigação criminal.

(D) Não há subordinação hierárquica entre o Escrivão de Polícia, o Investigador de Polícia, o Médico Legista e o Perito Criminal.

**22. (2021)**

Sobre a estrutura orgânica da PCMG, definida no art. 17 da Lei Complementar n.º 129/2013, é **CORRETO** afirmar:

- (A) A direção do Instituto de Identificação será exercida por Médico-Legista.
- (B) A direção dos Departamentos de Polícia Civil, de âmbito territorial e atuação especializada, será exercida por Investigador de Polícia.
- (C) As Delegacias de Polícia Civil, de âmbito territorial e de atuação especializada, são dirigidas por Escrivães de Polícia.
- (D) As Delegacias Regionais de Polícia Civil e as Divisões de Polícia Especializada são dirigidas por Delegados de Polícia de, no mínimo, nível especial.

**23. (2021)**

Nos termos do art. 16 da Lei Complementar n.º 129/2013, compete à PCMG o exercício das seguintes atribuições, EXCETO:

- (A) Exercer o controle e a fiscalização de suas armas e munições, de explosivos, fogos de artifício e demais produtos controlados, observada a legislação federal específica.
- (B) Organizar estatísticas criminais e realizar análise criminal.

# LEGISLAÇÃO EXTRAVAGANTE

## 1. (2023)

Murilo foi condenado a pena privativa de liberdade em regime semiaberto após ter roubado uma turista.

Segundo as disposições da Lei de Execuções Penais (LEP), ele:

(A) deverá ser classificado pela Comissão Técnica de Classificação que é responsável por elaborar o seu programa individualizador;

(B) deverá ser submetido a exame criminológico para a obtenção dos elementos necessários a uma adequada classificação e com vistas à individualização da execução;

(C) poderá ser submetido a exame criminológico para a obtenção dos elementos necessários a uma adequada classificação e com vistas à individualização da execução;

(D) será entrevistado pelo diretor, dois chefes de serviço, um psiquiatra, um psicólogo e um assistente social para confecção do exame criminológico;

(E) será submetido à identificação do perfil genético, mediante extração de DNA por técnica adequada e indolor.

## 2. (2023)

Raul é egresso do sistema penitenciário e está encontrando dificuldades na sua vida extramuros, notadamente em relação à moradia, pois não possui familiares e os poucos amigos não conseguem ajudá-lo.

Nessa situação, a Lei de Execuções Penais no que concerne à Assistência ao Egresso:

(A) coloca como critério para concessão de moradia a comprovação de estar empregado;

(B) é omissa, deixando situações dessa natureza para encaminhamento caso a caso;

(C) estabelece a concessão de alojamento e alimentação, em estabelecimento adequado, pelo prazo de dois meses;

(D) determina a constituição de uma Comissão com assistente social, psicólogo e pedagogo para exarar parecer a respeito;

(E) dispõe que a Vara de Execuções Penais, a partir do comportamento do egresso, determinará o que será feito.

## 3. (2023)

João foi condenado, em sentença transitada em julgado, pela prática do crime de furto simples tentado. A pena privativa de liberdade foi substituída por uma pena restritiva de direitos, qual seja, a prestação de serviços à comunidade, em um hospital da rede pública municipal. No curso da execução, o efetivo cumprimento da prestação de serviço à comunidade foi objeto de fiscalização, apurando-se a regularidade na conduta de João.

Nesse cenário, considerando as disposições da Lei nº 7.210/1984, a fiscalização do cumprimento das penas de prestação de serviço à comunidade compete ao:

(A) Conselho Nacional de Política Criminal e Penitenciária;

(B) Departamento Penitenciário;

(C) Conselho da Comunidade;

(D) Conselho Penitenciário;

(E) Patronato.

## 4. (2024)

Luiz, condenado definitivamente pela prática de crime contra o patrimônio, obtém, em observância às formalidades legais, o direito de se ausentar, por um determinado período, do estabelecimento prisional.

Antes de retornar ao presídio onde cumpre pena, o agente cometeu um latrocínio, gerando grande repercussão na imprensa e comoção social, fazendo exsurgir movimentos para que haja modificações na legislação de regência sobre a matéria.

Sobre o tema, considerando as disposições da Lei nº 7.210/1984 (Lei de Execução Penal), assinale a afirmativa correta.

(A) A autorização para saída temporária será concedida por ato motivado do Juiz da execução, ouvidos o Ministério Público e a administração penitenciária e dependerá da existência de comportamento adequado, do cumprimento mínimo de um sexto da pena, se o condenado for primário ou um terço, se reincidente, além da compatibilidade do benefício com os objetivos da pena.

(B) A ausência de vigilância direta ao condenado que obtém permissão de saída não impede a utilização de equipamento de monitoração eletrônica, quando assim determinar a administração penitenciária.

(C) A autorização para saída temporária será concedida por prazo não superior a dez dias, podendo ser renovada por três vezes durante o ano, com prazo mínimo de quarenta e cinco dias entre uma e outra.

(D) O condenado que cumpre pena em regime semiaberto poderá obter permissão de saída do estabelecimento, sem vigilância direta, no caso de visita à família, preenchidos os requisitos legais para tanto.

(E) Não terá direito à saída temporária o condenado que cumpre pena por praticar crime hediondo com resultado morte.

### 5. (2023)

A execução pena tem por objetivo efetivar as disposições de decisão condenatória de cunho criminal e proporcionar condições para a harmônica reintegração social do condenado. Acerca da execução penal disciplinada nos termos da Lei nº 7.210/84, é correto afirmar que

(A) a permissão de saída por motivo de falecimento do cônjuge é aplicável somente aos condenados em regime semiaberto.

(B) o cometimento de falta grave pelo apenado durante a execução da pena privativa de liberdade suspende o prazo para a obtenção da progressão no regime de cumprimento da pena.

(C) a execução da pena privativa de liberdade ficará sujeita à regressão, com a transferência para regimes mais rigorosos, quando o apenado vier a praticar nova infração penal, dolosa ou culposa.

(D) em caso de falta grave do apenado, o juiz poderá revogar até 4/5 do tempo remido por estudo ou trabalho.

(E) a inclusão no regime disciplinar diferenciado configura sanção disciplinar aplicável ao apenado, devendo a medida ser precedida da oitiva do Ministério Público e da defesa.

### 6. (2024)

Após a observância do devido processo legal, João, que teria matado um vizinho, foi absolvido impropriamente, com a aplicação de uma medida de segurança, em razão da sua inimputabilidade penal. Passados seis meses do trânsito em julgado da sentença, Maria, genitora de João, procurou um advogado, solicitando-lhe esclarecimentos sobre quando ocorreria a liberação do seu filho.

Nesse cenário, considerando as disposições da Lei nº 7.210/1984 (Lei de Execução Penal), é correto afirmar que:

(A) em qualquer tempo, ainda no decorrer do prazo mínimo de duração da medida de segurança, poderá o juiz da execução, diante de requerimento fundamentado do Ministério Público ou do interessado, seu procurador ou defensor, ordenar o exame para que se verifique a cessação da periculosidade;

(B) juntado aos autos o relatório realizado pela Defensoria Pública ou pelo advogado constituído pelo agente ou realizadas as diligências para verificar se houve a cessação da periculosidade do indivíduo, será ouvido o Ministério Público no prazo de cinco dias;

(C) a Defensoria Pública ou o advogado constituído pelo agente, até um mês antes de expirar o prazo de duração mínima da medida, remeterá ao juiz minucioso relatório que o habilite a resolver sobre a revogação ou permanência da medida de segurança;

(D) o juiz, de ofício ou a requerimento de qualquer das partes, poderá determinar novas diligências para verificar se houve a cessação da periculosidade do agente, salvo se expirado o prazo de duração mínima da medida de segurança;

(E) ouvidas as partes e realizadas as diligências para verificar se houve a cessação da periculosidade do agente, o juiz proferirá a sua decisão, no prazo de dez dias.

### 7. (2023)

A palavra “hediondo advém etimologicamente do idioma castelhano (*fediente, fediondo*) e significa algo que cheira mal, é repugnante e digno de repulsa. Quanto aos crimes hediondos, nos termos previstos na Lei nº 8.072/90, pode-se afirmar corretamente que

(A) o crime de associação para o tráfico de drogas não é hediondo.

(B) o crime de lesão corporal dolosa de natureza gravíssima é hediondo quando praticado contra cônjuge, companheiro ou parente consanguíneo até terceiro grau de membro do Poder Judiciário e em razão dessa condição.

(C) o delito de epidemia será reconhecido como hediondo, independentemente de resultar na morte de seres humanos.

(D) o crime de homicídio é considerado hediondo quando praticado em atividade típica de grupo de extermínio, exceto se cometido por um só agente.

(E) o tráfico ilícito de entorpecentes, o terrorismo e a corrupção fazem parte do rol legal dos delitos considerados hediondos.

### 8. (2024)

Com relação aos crimes contra a ordem tributária, é **correto** afirmar que

(A) não admite a aplicação do princípio da insignificância aos crimes contra a ordem tributária.

(B) não se tipifica crime material contra a ordem tributária antes do lançamento definitivo do tributo.

(C) a ausência de processo administrativo fiscal não impede o recebimento da denúncia quanto ao crime contra a ordem tributária.

(D) o pagamento integral do débito não extingue a punibilidade dos crimes contra a ordem tributária.

(E) os crimes contra a ordem tributária são de ação penal privada.

### 9. (2024)

Em relação aos crimes contra a ordem tributária, assinale a afirmativa **correta**.

(A) Na caracterização dos crimes contra a ordem tributária, não é suficiente a demonstração do dolo genérico.

(B) O crime de omissão de informação às autoridades fazendárias, com o intuito de reduzir tributo, pode ser tipificado previamente ao lançamento definitivo do tributo.

(C) Não se admite a extinção da punibilidade do crime pela satisfação do tributo devido, ainda que o pagamento ocorra antes do recebimento da denúncia.

(D) A data do termo inicial para contagem do prazo prescricional é a data do lançamento definitivo do crédito tributário, quando ocorre a consumação do delito.

(E) Para a incidência do princípio da insignificância, nos crimes contra a ordem tributária, é preciso considerar o montante principal, além dos juros e multa, sendo relevante o fato da conduta criminosa ter sido praticada em continuidade delitiva.

### 10. (2024)

Tiago, após ganhar na loteria, compareceu a uma concessionária e adquiriu o carro importado dos seus sonhos, com motor extremamente potente. Para testar o automóvel, que ainda estava sem placa, Tiago foi para uma estrada pouco movimentada e passou a trafegar, de forma imprudente, a cento e quinze quilômetros por hora, malgrado a velocidade máxima permitida para a via fosse de sessenta quilômetros por hora. Em um determinado momento, o condutor colidiu com um transeunte que caminhava pela faixa de pedestre, o qual, por sorte, sofreu, apenas, lesões corporais leves.

Nesse cenário, considerando as disposições da Lei nº 9.503/1997, é correto afirmar que Tiago responderá pela prática do crime de lesão corporal culposa na condução de veículo automotor, com a incidência de

(A) uma causa de aumento de pena e de uma agravante, sendo certo que a ação penal é pública condicionada à representação do ofendido.

(B) uma causa de aumento de pena e de uma agravante, sendo certo que a ação penal é pública incondicionada.

(C) duas causas de aumento de pena, sendo certo que a ação penal é pública condicionada à representação do ofendido.

(D) duas agravantes, sendo certo que a ação penal é pública condicionada à representação do ofendido.

(E) duas causas de aumento de pena, sendo certo que a ação penal é pública incondicionada.

**11. (2024)**

Jonas, primário, portador de antecedentes, conduzia seu automóvel, imediatamente após ter ingerido vinte e cinco latas de cerveja, ocasião em que veio a ser parado por uma viatura da Polícia Militar, que constatou, sem qualquer dúvida, a capacidade psicomotora alterada do particular, encaminhando-o à Delegacia de Polícia. Em sede policial, durante conversa com seu advogado, Jonas demonstrou grande preocupação com os reflexos que a conduta perpetrada poderia gerar na sua habilitação para dirigir veículo automotor.

Nesse cenário, considerando as disposições da Lei nº 9.503/1997, é correto afirmar que:

(A) a suspensão para dirigir veículo automotor ou a proibição de se obter a permissão ou a habilitação será sempre comunicada pela autoridade judiciária ao Conselho Nacional de Trânsito (Contran), e ao órgão de trânsito do Estado em que o indiciado ou réu for domiciliado ou residente;

(B) a penalidade de suspensão ou de proibição de se obter a permissão ou a habilitação para dirigir veículo automotor se inicia com o trânsito em julgado da sentença, ainda que o sentenciado esteja recolhido, por efeito de condenação penal, a estabelecimento prisional;

(C) transitada em julgado a sentença condenatória, o réu será intimado a entregar à autoridade judiciária, em vinte e quatro horas, a Permissão para Dirigir ou a Carteira de Habilitação;

(D) a suspensão ou a proibição de se obter a permissão ou a habilitação para dirigir veículo automotor será imposta cumulativamente com outras penalidades;

(E) a penalidade de suspensão ou de proibição de se obter a permissão ou a habilitação para dirigir veículo automotor terá a duração de um a cinco anos.

**12. (2024)**

Matheus, sem possuir carteira de habilitação, dirigia seu veículo automotor pela BR 040, a 140km/h, muito embora o limite de velocidade na referida via fosse de 80km/h. Dessa forma, em razão da violação ao dever objetivo de cuidado, materializada na condução imprudente do automóvel, Matheus atropelou um ciclista, que sofreu lesões corporais leves, das quais se recuperou prontamente.

Nesse cenário, considerando as disposições da Lei nº 9.503/1997 (Código de Trânsito Brasileiro), Matheus responderá pelo crime de lesão corporal culposa na direção de veículo automotor:

(A) com a incidência de uma causa de aumento de pena, em razão da ausência de carteira de habilitação, sendo certo que a ação penal é pública condicionada à representação do ofendido;

(B) na modalidade qualificada, em razão da ausência de carteira de habilitação, sendo certo que a ação penal é pública condicionada à representação do ofendido;

(C) com a incidência de uma causa de aumento de pena, em razão da ausência de carteira de habilitação, sendo certo que a ação penal é pública incondicionada;

(D) com a incidência de uma causa de aumento de pena, em razão da ausência de carteira de habilitação, sendo certo que a ação penal é de iniciativa privada;

(E) na modalidade qualificada, em razão da ausência de carteira de habilitação, sendo certo que a ação penal é pública incondicionada.

**13. (2024)**

No que diz respeito ao chamado Estatuto do Desarmamento (Lei nº 10.826/2003), analise as disposições a seguir.

I. O ato de disparar arma de fogo em lugar habitado ou em suas adjacências, em via pública ou em direção a ela, configura contravenção penal, sendo punível desde que essa conduta não tenha como finalidade a prática de outra infração penal.

II. É punível com pena de 3 a 6 anos de reclusão, além de multa, o agente que presta serviço a policiais para fins de recarregar ou reciclar, sem autorização legal, munição, mesmo se utilizada em atividades de segurança pública.

III. É isento de pena o agente que oferece e entrega uma pistola 9 mm a agente policial disfarçado em operação de importação, mesmo que a transação seja desprovida de autorização da autoridade competente.

Está correto o que se afirma em

(A) I, II e III.

(B) I e II, apenas.

(C) II e III, apenas.

(D) II, apenas.

(E) I e III, apenas.