



Simulado Especial

PC SC

Agente
Pós-Edital

Caderno de Prova

Nome: _____

INFORMAÇÕES SOBRE O SIMULADO

- 1 - Este simulado conta com questões focadas no concurso PC-SC, cargo de **Agente de Polícia Civil**;
- 2 - A prova contém itens que abordam conhecimentos cobrados no edital do concurso;
- 3 - As questões são inéditas e foram elaboradas pelos nossos professores com base no perfil da banca organizadora;
- 4 - A participação no ranking classificatório só será permitida até o horário de liberação do gabarito;
- 5 - O link para preencher o formulário com seu gabarito está localizado logo após estas instruções;

PREENCHA SEU GABARITO

Clique no link, ou copie e cole no seu navegador, para preencher seu gabarito.

<https://forms.gle/QP7ZqacM6XUa7qF47>

01 - A B C D E	21 - A B C D E	41 - A B C D E	61 - A B C D E	81 - A B C D E
02 - A B C D E	22 - A B C D E	42 - A B C D E	62 - A B C D E	82 - A B C D E
03 - A B C D E	23 - A B C D E	43 - A B C D E	63 - A B C D E	83 - A B C D E
04 - A B C D E	24 - A B C D E	44 - A B C D E	64 - A B C D E	84 - A B C D E
05 - A B C D E	25 - A B C D E	45 - A B C D E	65 - A B C D E	85 - A B C D E
06 - A B C D E	26 - A B C D E	46 - A B C D E	66 - A B C D E	86 - A B C D E
07 - A B C D E	27 - A B C D E	47 - A B C D E	67 - A B C D E	87 - A B C D E
08 - A B C D E	28 - A B C D E	48 - A B C D E	68 - A B C D E	88 - A B C D E
09 - A B C D E	29 - A B C D E	49 - A B C D E	69 - A B C D E	89 - A B C D E
10 - A B C D E	30 - A B C D E	50 - A B C D E	70 - A B C D E	90 - A B C D E
11 - A B C D E	31 - A B C D E	51 - A B C D E	71 - A B C D E	91 - A B C D E
12 - A B C D E	32 - A B C D E	52 - A B C D E	72 - A B C D E	92 - A B C D E
13 - A B C D E	33 - A B C D E	53 - A B C D E	73 - A B C D E	93 - A B C D E
14 - A B C D E	34 - A B C D E	54 - A B C D E	74 - A B C D E	94 - A B C D E
15 - A B C D E	35 - A B C D E	55 - A B C D E	75 - A B C D E	95 - A B C D E
16 - A B C D E	36 - A B C D E	56 - A B C D E	76 - A B C D E	96 - A B C D E
17 - A B C D E	37 - A B C D E	57 - A B C D E	77 - A B C D E	97 - A B C D E
18 - A B C D E	38 - A B C D E	58 - A B C D E	78 - A B C D E	98 - A B C D E
19 - A B C D E	39 - A B C D E	59 - A B C D E	79 - A B C D E	99 - A B C D E
20 - A B C D E	40 - A B C D E	60 - A B C D E	80 - A B C D E	100 - A B C D E

SIMULADO NO SISTEMA DE QUESTÕES

Clique no link, ou copie e cole no seu navegador, para fazer este simulado também no SQ!

<https://coruja.page.link/jwzW>

BLOCO ÚNICO**NOÇÕES DE DIREITO PENAL***Renan Araújo*

1. Para que a criminalização de determinada conduta seja considerada legítima é indispensável que o comportamento descrito como crime seja capaz de atingir um bem jurídico, sob pena de a criminalização representar uso indevido do poder punitivo estatal. Além disso, exige-se que o bem jurídico atingido pertença a terceiro, já que não se pune a autolesão.

A exigência de que a conduta afete bem jurídico alheio refere-se, especificamente, ao princípio da:

- a) reserva legal
- b) *ultima ratio*
- c) legalidade
- d) intranscendência
- e) alteridade

2. Sobre consumação, tentativa e institutos correlatos, assinale a alternativa correta:

- a) Aplica-se ao crime tentado a pena do crime consumado, sempre com redução de um a dois terços.
- b) Considera-se tentado o crime quando, após iniciada a preparação do delito, ele não se consuma por circunstâncias alheias à vontade do autor.
- c) A desistência voluntária e o arrependimento eficaz extinguem a punibilidade do fato.
- d) O arrependimento eficaz pressupõe a finalização dos atos executórios pelo agente.
- e) O arrependimento posterior reduz a pena de um terço à metade.

3. Mauro, policial civil da PCSC, cumpriu mandado de prisão preventiva expedido contra um homem investigado pela prática de estupro qualificado. Ao tentar colocá-lo na viatura, moradores revoltados com o crime cometido retiraram o preso das mãos dos policiais para linchá-lo. Mauro, mesmo verificando que a vítima seria morta e desejando tal resultado, deixou de intervir, embora tivesse plenas condições de impedir o espancamento. O preso foi morto com diversos golpes.

Nos termos do Código Penal, a conduta de Mauro configura:

- a) Homicídio doloso consumado, por omissão imprópria.
- b) Homicídio doloso consumado, por omissão própria.
- c) Homicídio culposo, por omissão própria.
- d) Omissão de socorro simples.
- e) Omissão de socorro majorada pela morte.

4. Imagine que André, plenamente imputável, instigue e induza Hugo, adolescente de 15 anos e inimputável, a cometer ato infracional análogo ao crime de roubo. O adolescente, então, mediante grave ameaça, subtrai o celular de um pedestre.

Sem prejuízo de eventual responsabilização por crime previsto no ECA, no que tange ao fato tipificado como roubo, é correto afirmar que André:

- a) Responderá como partícipe do crime de roubo.
- b) Responderá como coautor do roubo.
- c) Não responderá pelo crime de roubo.
- d) Responderá por roubo impróprio em concurso de pessoas.
- e) Responderá por crime de roubo qualificado pelo concurso de agentes.

5. Durante reforma na residência de Marcelo, o marceneiro Lucas subtraiu um relógio avaliado em R\$ 7.500,00. Três dias depois, ainda prestando serviços, Lucas furtou um *tablet* de R\$ 3.000,00. Uma semana mais tarde, no dia final da obra, aproveitou uma distração de Marcelo para subtrair um anel avaliado em R\$ 18.000,00.

Nesse caso, é correto afirmar que houve:

- a) crime continuado, aplicando-se o sistema da exasperação, de forma que o Juiz aplicará a pena de um dos delitos, se idênticas, ou a maior delas, se diversas, aumentada de um sexto a dois terços.
- b) crime continuado, aplicando-se o sistema da exasperação, de forma que o Juiz aplicará a pena de um dos delitos, se idênticas, ou a maior delas, se diversas, aumentada de um sexto a metade.
- c) concurso formal próprio, aplicando-se o sistema da exasperação, de forma que o Juiz aplicará a pena de um dos delitos, se idênticas, ou a maior delas, se diversas, aumentada de um sexto a dois terços.
- d) concurso formal próprio, aplicando-se o sistema da exasperação, de forma que o Juiz aplicará a pena de um dos delitos, se idênticas, ou a maior delas, se diversas, aumentada de um sexto a metade.
- e) concurso formal impróprio, aplicando-se o sistema do cômulo material.

6. Ivan, policial civil da PCSC, prendeu Daniel em razão de mandado de prisão preventiva. Três meses após ser solto, Daniel decidiu matar a esposa de Ivan como vingança. Ele aguardou a vítima sair do trabalho e desferiu nela diversos golpes de faca, fugindo em seguida para evitar a prisão em flagrante. Apesar das lesões provocadas, a vítima sobreviveu, embora tenha sofrido deformidade permanente.

Nesse caso, é correto afirmar que Daniel deverá responder por:

- a) homicídio doloso simples, majorado por ter sido praticado contra a esposa do agente policial, na forma tentada.

b) homicídio doloso, qualificado por ter sido praticado contra a esposa do agente policial, na forma tentada.

c) homicídio doloso simples, majorado pela fuga para evitar a prisão em flagrante.

d) Lesão corporal gravíssima pela deformidade permanente.

e) Feminicídio, na forma tentada.

7. Quando Luana deixava o trabalho em determinada terça-feira, foi abordada por Sérgio, que, mediante grave ameaça exercida com emprego de um simulacro de arma de fogo, obrigou-a a entrar em seu carro. O criminoso levou a vítima a diversos caixas eletrônicos para realizar saques e, após duas horas com a vítima em seu poder e tendo obtido um total de R\$ 2.300,00, libertou Luana em local ermo.

Nesse caso, é correto afirmar que Sérgio praticou o crime de:

- a) extorsão mediante sequestro.
- b) roubo majorado pela restrição à liberdade da vítima.
- c) roubo majorado pelo emprego de arma de fogo e pela restrição à liberdade da vítima.
- d) extorsão qualificada pela restrição à liberdade da vítima.
- e) extorsão qualificada pela restrição à liberdade da vítima, majorada pelo emprego de arma.

8. Em uma festa universitária, Rafael percebeu que Paula consumia bebida alcoólica e, aproveitando-se de um momento de distração da vítima, adicionou substância psicoativa em seu copo. Após ingerir a bebida “batizada”, Paula adormeceu. Rafael, então, subtraiu a bolsa e o aparelho celular da vítima.

Nesse caso, é correto afirmar que Rafael praticou crime de:

- a) furto qualificado pelo abuso de confiança.
- b) furto qualificado pela fraude.
- c) furto simples.
- d) roubo próprio.
- e) roubo impróprio, praticado com violência imprópria.

9. Rogério, após abordar Júlia em um local ermo e, já motivado pela intenção de praticar violência sexual, a subjuga mediante agressões físicas, obrigando-a a manter com ele coito vaginal e outros atos libidinosos sob grave ameaça. Após consumar o estupro e caminhar alguns metros, temendo ser identificado, Rogério volta e decide matar a vítima. Em seguida, desfere vários golpes de faca, causando intensa perda de sangue. Conforme apontado pelo laudo pericial, as lesões provocadas foram a causa determinante da morte da vítima.

Considerando a situação narrada, Rogério deverá responder pelo crime de:

- a) estupro em concurso material com homicídio qualificado.
- b) estupro em concurso formal com homicídio qualificado.
- c) estupro qualificado pelo resultado morte.
- d) estupro e lesão corporal seguida de morte, em concurso material.
- e) estupro em concurso material com feminicídio.

10. Henrique, policial civil da PCSC, recebeu ordem expressa do delegado responsável para cumprir uma diligência considerada relevante para o andamento de uma investigação. Entretanto, antes de executá-la, um amigo de longa data o procurou e pediu que retardasse o cumprimento do ato, pois seria diretamente prejudicado caso a diligência fosse realizada naquele momento. Atendendo ao pedido do amigo, Henrique deliberadamente adiou a prática do ato funcional, o que acabou favorecendo o amigo, que figurava como um dos investigados no procedimento policial.

Nessa situação, é correto afirmar que Henrique praticou o crime de:

- a) Prevaricação.
- b) Condescendência criminosa.
- c) Corrupção passiva privilegiada.
- d) Exploração de prestígio.
- e) Tráfico de influência.

NOÇÕES DE DIREITO PROCESSUAL PENAL*Priscila Silveira*

11. Os princípios que regem o processo penal constituem fundamentos essenciais do devido processo legal, assegurando a tutela dos direitos fundamentais diante do poder de punir do Estado. Com base nisso, assinale a alternativa correta.

- a) O princípio do contraditório não se harmoniza com o modelo acusatório adotado pelo ordenamento jurídico.
- b) A presunção de inocência veda, de forma absoluta, a decretação de prisões cautelares antes do trânsito em julgado da sentença.
- c) O princípio do juiz natural assegura que o indivíduo somente será processado e julgado por órgão jurisdicional previamente estabelecido e competente.
- d) O princípio da busca da verdade real proíbe o uso de provas ilícitas, ainda que favoráveis ao acusado.
- e) O princípio da obrigatoriedade da ação penal pública impõe ao Ministério Público o dever de buscar a condenação do réu.

12. Acerca dos princípios e dos modelos de persecução penal adotados no ordenamento jurídico brasileiro, assinale a alternativa correta.

- a) O modelo acusatório recebe essa denominação por restringir o contraditório e a ampla defesa, estabelecendo tratamento desigual entre acusação e defesa.
- b) O sistema acusatório não se harmoniza com o princípio da imparcialidade judicial, uma vez que admite a atuação ativa do magistrado na produção probatória.
- c) Os princípios do contraditório e da ampla defesa não possuem previsão expressa na legislação interna, decorrendo exclusivamente de tratados internacionais de direitos humanos.
- d) O exercício da ampla defesa não autoriza o investigado a se apresentar com identidade falsa perante a autoridade policial.

e) A ausência ou atuação deficiente da defesa técnica do acusado gera, em qualquer hipótese, nulidade absoluta do processo.

13. Chegou ao conhecimento da autoridade policial uma comunicação acerca da possível prática de infração penal. A respeito das formas de instauração do inquérito policial, assinale a alternativa correta, de acordo com o Código de Processo Penal.

- a) O inquérito não pode ser instaurado por provocação da vítima nos casos de crimes de ação penal pública.
- b) Qualquer cidadão que tenha ciência da ocorrência de infração penal de ação pública poderá comunicá-la à autoridade policial exclusivamente por meio de petição escrita.
- c) Nos delitos em que a ação penal pública depende de representação, a investigação policial não pode ser iniciada sem essa manifestação de vontade.
- d) A notícia anônima, por si só, é suficiente para autorizar a abertura imediata do inquérito policial.
- e) Da decisão que negar o pedido de instauração do inquérito caberá recurso diretamente ao Secretário de Segurança Pública.

14. O sistema processual penal brasileiro apoia-se em garantias constitucionais voltadas à proteção do investigado e à legitimidade da persecução penal. À luz desses princípios, assinale a alternativa correta.

- a) O contraditório deve ser observado desde a fase investigatória, sendo requisito essencial para a validade do inquérito policial.
- b) A instauração da ação penal pública incondicionada exige manifestação prévia da vítima.
- c) Em razão do princípio da indisponibilidade, o Ministério Público fica impedido de pleitear a absolvição do acusado na ação penal após o oferecimento da denúncia.
- d) Na ação penal de iniciativa privada, o ofendido dispõe do prazo decadencial de seis meses, contado a partir do conhecimento da autoria do delito, para ajuizar a queixa-crime.
- e) Mesmo nos crimes de ação penal pública condicionada à representação, o processo poderá ser instaurado contra a vontade da vítima, mediante autorização judicial.

15. A respeito da ação penal e dos princípios que a regem, conforme o Código de Processo Penal e o entendimento doutrinário, assinale a alternativa correta:

- a) A ação penal pública incondicionada somente pode ser instaurada após manifestação expressa do ofendido ou de seu representante legal.
- b) No âmbito da ação penal privada, a renúncia ao exercício do direito de queixa em relação a um dos coautores não produz efeitos em relação aos demais envolvidos.
- c) A retratação da representação da vítima é admitida em qualquer momento do procedimento penal, ainda que após o oferecimento da denúncia.
- d) Nos crimes de ação penal pública condicionada, a atuação do Ministério Público está vinculada à existência de representação prévia e válida da vítima.

e) A ação penal privada subsidiária da pública será sempre admitida quando o Ministério Público deixar de apresentar a denúncia no prazo de quinze dias.

16. No âmbito da instrução probatória penal, a prova testemunhal possui relevante importância para a apuração dos fatos. A respeito das testemunhas no processo penal, assinale a alternativa correta.

- a) Menores de idade podem ser ouvidos como testemunhas, desde que possuam discernimento para relatar os fatos.
- b) O testemunho deve ser apresentado por escrito pela própria testemunha, a fim de evitar esquecimento de informações relevantes.
- c) Pessoas que exercem profissão sujeita ao dever de sigilo são absolutamente impedidas de prestar depoimento, em qualquer hipótese.
- d) Em observância ao sistema acusatório, o magistrado está impedido de determinar a oitiva de testemunhas não arroladas pelas partes.
- e) Indivíduos que, por motivo de doença ou idade avançada, não possam se deslocar até o juízo ficam automaticamente dispensados de prestar depoimento.

17. No curso da fase instrutória de uma ação penal por crime de roubo, o magistrado proferiu sentença condenatória fundamentando-se unicamente em informações obtidas durante o inquérito policial, sem que tais elementos tenham sido reproduzidos ou confirmados em juízo, sob observância do contraditório e da ampla defesa. À luz das normas que regem a prova no processo penal, assinale a alternativa correta.

a) A decisão é válida, pois o julgador pode formar sua convicção a partir de quaisquer elementos constantes dos autos, independentemente de terem sido produzidos sob contraditório.

b) A decisão é inválida, uma vez que o Código de Processo Penal veda a condenação baseada exclusivamente em elementos informativos colhidos na fase investigativa.

c) A decisão é válida, desde que o órgão do Ministério Público tenha acompanhado o inquérito e utilizado os elementos informativos como base da denúncia.

d) A decisão é válida, pois o inquérito policial possui natureza probatória suficiente para substituir a instrução criminal.

e) A decisão somente será nula se o acusado não tiver sido assistido por defensor durante a investigação policial.

18. Logo após subtrair, mediante o emprego de arma de fogo, um aparelho celular pertencente a um jovem, um indivíduo passou a ser perseguido pela polícia. A perseguição ocorreu de forma contínua e foi acompanhada por testemunhas, culminando na prisão do agente pouco tempo depois. Considerando a classificação doutrinária das espécies de flagrante, assinale a alternativa correta.

a) Flagrante próprio.

b) Flagrante impróprio.

c) Flagrante ficto.

d) Flagrante presumido.

e) Flagrante preparado.

NOÇÕES DE DIREITO CONSTITUCIONAL

Adriane Fauth

19. No que diz respeito à organização do Estado brasileiro e à repartição de competências estabelecida pela Constituição Federal, assinale a alternativa correta.

a) Por meio de lei ordinária federal, podem ser estabelecidas normas de cooperação entre a União, os Estados, o Distrito Federal e os Municípios, com a finalidade de promover o equilíbrio do desenvolvimento e do bem-estar em todo o território nacional.

b) A atividade legislativa relacionada ao direito econômico é exercida de forma privativa pela União, em razão dos reflexos federativos decorrentes da matéria.

c) Os Estados e o Distrito Federal possuem competência para editar normas gerais sobre licitações voltadas às suas necessidades específicas na contratação de obras de engenharia, desde que a iniciativa legislativa seja reservada ao Chefe do Poder Executivo.

d) Quando a matéria envolver interesse predominantemente nacional, a competência será da União, a quem cabe legislar sobre assuntos de interesse local, como arrecadação de determinados tributos, prestação de serviços públicos, destinação de áreas públicas, denominação de logradouros, bem como suplementar a legislação municipal e estadual.

e) Lei estadual pode criar cadastros de pedófilos e de pessoas condenadas definitivamente por violência contra a mulher.

20. Considerando o disposto na Constituição Federal e o entendimento do Supremo Tribunal Federal acerca da segurança pública, assinale a alternativa correta:

- a) Guardas municipais podem realizar busca pessoal em via pública quando houver fundada suspeita de prática delitiva.
- b) É inconstitucional a instituição de taxa por serviços prestados por órgãos de segurança pública relativos à segurança preventiva em eventos esportivos e de lazer com cobrança de ingresso.
- c) Em visitas sociais nos presídios ou estabelecimentos de segregação é admissível a revista íntima vexatória com o desnudamento de visitantes, quando houver comportamento suspeito.
- d) Os institutos socioeducativos integram o sistema de segurança pública, devendo ser organizados com foco no caráter pedagógico e na proteção de crianças e adolescentes em desenvolvimento.
- e) A atividade de investigação criminal é exclusiva das polícias judiciárias.

21. No que se refere às classificações das Constituições, assinale a alternativa incorreta.

- a) Sob o enfoque material, a Constituição corresponde ao conjunto de normas relacionadas à organização do poder político, à repartição de competências, ao exercício da autoridade, à forma de governo e aos direitos fundamentais da pessoa humana, tanto individuais quanto sociais.
- b) Em relação ao conteúdo, as Constituições podem ser consideradas formais quando o critério adotado para a sua identificação é o procedimento de elaboração da norma, e não a matéria por ela disciplinada.
- c) A Constituição de caráter dirigente fixa diretrizes e programas a serem observados pelo Estado, tendo como destinatário exclusivo o Poder Legislativo.

d) A Constituição-garantia tem por finalidade limitar a atuação do Estado frente à sociedade, estabelecendo direitos e garantias individuais, razão pela qual também é denominada Constituição clássica.

e) Os sentidos formal e material de Constituição não se confundem necessariamente, podendo existir normas que sejam apenas formalmente constitucionais ou apenas materialmente constitucionais.

22. Conforme dispõe a Constituição da República Federativa do Brasil de 1988 acerca dos direitos e deveres individuais e coletivos, assinale a alternativa correta.

- a) É assegurada a inviolabilidade da correspondência e das comunicações telegráficas, de dados e das comunicações telefônicas, admitindo-se, neste último caso, a quebra por determinação administrativa, nas hipóteses e na forma previstas em lei, para fins de investigação criminal ou instrução processual penal.
- b) É garantida a liberdade de consciência e de crença, bem como o livre exercício dos cultos religiosos, sendo vedada, nos termos da lei, a proteção aos locais de culto.
- c) A Constituição Federal não contempla qualquer hipótese de utilização de propriedade particular pelo Poder Público.
- d) Ao proteger o direito à vida, a Constituição Federal prevê a substituição da pena de morte pela pena de caráter perpétuo nos casos de guerra.
- e) Todos são iguais perante a lei, sem distinção de qualquer natureza, assegurando-se aos brasileiros e aos estrangeiros residentes no País a inviolabilidade do direito à vida, à liberdade, à igualdade, à segurança e à propriedade.

23. Com base nas disposições constitucionais relativas ao Poder Judiciário, assinale a alternativa correta.

a) É obrigatória a promoção do magistrado que figure por três vezes consecutivas ou cinco alternadas em lista de antiguidade.

b) É vedado o fracionamento do valor devido para fins de pagamento de precatório, inclusive nos casos de natureza alimentar, ainda que o credor tenha idade superior a sessenta anos.

c) Nos tribunais que possuam mais de vinte e cinco julgadores, poderá ser criado órgão especial, composto por no mínimo onze e no máximo vinte e cinco membros, ao qual serão atribuídas competências administrativas e jurisdicionais delegadas do tribunal pleno, sendo as vagas preenchidas metade por antiguidade e metade por merecimento.

d) Os julgamentos realizados pelos órgãos do Poder Judiciário serão públicos, devendo todas as decisões ser devidamente fundamentadas, sob pena de nulidade, admitindo-se que a lei restrinja a presença, em determinados atos, às partes e a seus advogados, ou apenas a estes, quando a preservação da intimidade do interessado no sigilo não comprometer o interesse público à informação.

e) A remoção ou a colocação em disponibilidade de magistrado, por interesse público, dependerá de decisão tomada por dois terços do respectivo tribunal ou do Conselho Nacional de Justiça, assegurada a ampla defesa.

24. Com relação ao estado de defesa e ao estado de sítio, assinale a alternativa que apresenta informação incorreta.

a) Entre os requisitos, o decreto que instituir o estado de defesa deve indicar a duração prevista e delimitar as áreas abrangidas.

b) O estado de defesa, uma vez instaurado, terá duração máxima de trinta dias, podendo ser prorrogado por igual período caso persistam as razões que motivaram sua decretação.

c) Após a decretação ou prorrogação do estado de defesa, o Presidente da República deve encaminhar o ato, acompanhado da respectiva justificativa, ao Congresso Nacional em até vinte e quatro horas, que deverá apreciá-lo no prazo de dez dias a contar do recebimento.

d) Quando declarado estado de guerra ou em resposta a agressão armada estrangeira, o Presidente da República pode decretar o estado de sítio, sendo dispensada autorização do Congresso Nacional.

e) Se o estado de sítio for decretado por comoção grave de repercussão nacional ou diante de fatos que demonstrem a ineficácia de medidas adotadas durante o estado de defesa, poderão ser impostas medidas restritivas, como obrigar pessoas a permanecerem em locais determinados.

NOÇÕES DE DIREITO ADMINISTRATIVO*Antônio Daud*

25. O Município "Delta" pretende realizar a contratação de serviços de limpeza e conservação para suas repartições públicas, cujos padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital por meio de especificações usuais no mercado. Diante desta natureza do serviço, a autoridade competente questiona sobre a modalidade licitatória correta. De acordo com a Lei 14.133/2021:

- a) A Administração deve adotar obrigatoriamente a concorrência, por tratar-se de serviço contínuo.
- b) O pregão é a modalidade obrigatória, sendo vedada a utilização da concorrência para este objeto.
- c) Pode ser adotado o diálogo competitivo, visando à inovação tecnológica no manejo de resíduos.
- d) A licitação é dispensável em razão do valor, desde que este não ultrapasse R\$ 100.000,00.
- e) Deve ser adotado o concurso, visando à melhor técnica de conservação patrimonial.

26. Sobre o tratamento de informações pessoais relativas à intimidade, vida privada, honra e imagem, a Lei 12.527/2011 estabelece que:

- a) São públicas e acessíveis a qualquer cidadão em nome da transparéncia ativa.
- b) Podem ser divulgadas livremente pelo Estado caso o titular seja um agente público em exercício.
- c) A restrição de acesso pode ser invocada para prejudicar apuração de irregularidade do próprio titular.
- d) O consentimento do titular é sempre indispensável, mesmo para cumprimento de ordem judicial.
- e) Têm acesso restrito pelo prazo máximo de 100 anos a contar da data de sua produção.

27. A União pretende instituir uma Sociedade de Economia Mista para atuar no setor de tecnologia. Sobre o regime jurídico e constituição dessa entidade:

- a) O capital social deve ser integralmente público.
- b) Seus bens são públicos e impenhoráveis, independentemente da atividade.
- c) Deve ser obrigatoriamente constituída sob a forma de sociedade anônima.
- d) A criação ocorre diretamente pela publicação da lei, sem necessidade de registro.
- e) Seus empregados gozam da estabilidade prevista no Art. 41 da Constituição Federal.

28. Um ato administrativo apresenta vício de competência quanto à pessoa, não se tratando de competência exclusiva. Neste caso, a Administração:

- a) Deve obrigatoriamente anular o ato, por tratar-se de vício insanável.
- b) Pode convalidar o ato, com efeitos retroativos, desde que não haja lesão ao interesse público ou prejuízo a terceiros.
- c) Deve revogar o ato por razões de conveniência e oportunidade.
- d) Pode converter o ato em um novo ato com conteúdo diferente.
- e) Deve aguardar a decisão judicial para sanear o processo.

29. Em uma ação de reparação de danos contra o Município "X", fica comprovado que o acidente ocorreu exclusivamente porque a própria vítima atravessou a rodovia em local proibido e escuro, sem qualquer falha do motorista oficial. Nessa hipótese:

- a) A responsabilidade do Estado é integral, em razão da teoria do risco integral.
- b) O Estado responde de forma atenuada, dividindo o prejuízo com a vítima.
- c) Ocorre a exclusão da responsabilidade civil do Estado por culpa exclusiva da vítima.
- d) O Município deve indenizar a vítima e depois processar seus pais por falta de vigilância.
- e) A responsabilidade objetiva impede a análise de culpa da vítima.

30. Supondo que determinado agente público no Estado de Santa Catarina foi condenado pela prática de ato de improbidade consistente em aceitar promessa de vantagem econômica para a tolerar a exploração de narcotráfico, pode-se concluir que foram aplicadas as seguintes condenações, isoladas ou cumulativamente:

- a) Perda dos bens acrescidos ilicitamente, suspensão dos direitos políticos por até 14 anos, multa equivalente ao acréscimo patrimonial e perda da função pública, entre outras.
- b) Perda dos bens acrescidos ilicitamente, suspensão dos direitos políticos por até 12 anos, multa equivalente ao dano ao erário e perda da função pública, entre outras.
- c) Perda dos bens acrescidos ilicitamente, suspensão dos direitos políticos por até 10 anos, multa equivalente a no máximo 3 vezes o valor do acréscimo patrimonial e perda da função pública, entre outras.
- d) Perda dos bens acrescidos ilicitamente, suspensão dos direitos políticos de 8 a 10 anos, multa equivalente ao acréscimo patrimonial e perda da função pública, entre outras.

- e) Perda dos bens acrescidos ilicitamente, multa civil de até 24 vezes a remuneração do agente, perda dos direitos políticos e proibição de contratar com o poder público pelo prazo de 4 anos.

NOÇÕES DE DIREITOS HUMANOS

Lilian Novakoski

31. Acerca das noções gerais de Direitos Humanos, assinale a alternativa correta:

- a) Os direitos humanos possuem natureza exclusivamente moral, não produzindo efeitos jurídicos no plano interno dos Estados.
- b) Os direitos humanos caracterizam-se por sua universalidade, indivisibilidade e interdependência, aplicando-se a todas as pessoas, independentemente de nacionalidade ou condição.
- c) Os direitos humanos somente vinculam os Estados após expressa incorporação por meio de lei ordinária nacional.
- d) Os direitos humanos admitem relativização ampla, podendo ser afastados sempre que houver interesse da segurança pública.
- e) Os direitos humanos são prerrogativas destinadas apenas a grupos vulneráveis, não se aplicando de forma geral à coletividade.

32. A Convenção Americana de Direitos Humanos – Pacto de San José da Costa Rica – prevê que toda pessoa tem o direito de que se respeite sua vida. Esse direito deve ser protegido pela lei e, em geral, desde o momento da concepção. Ninguém pode ser privado da vida arbitrariamente. Sobre o Direito à Vida, julgue:

- I - Não se pode restabelecer a pena de morte nos Estados que a hajam abolido.
- II - Em nenhum caso pode a pena de morte ser aplicada por delitos políticos, nem por delitos comuns conexos com delitos políticos.
- III - Não se deve impor a pena de morte a pessoa que, no momento da perpetração do delito, for menor de dezoito anos, ou maior de setenta na aplicação da pena, nem aplicá-la a mulher em estado de gravidez.

Estão corretas:

- a) I e II
- b) I e III
- c) II e III
- d) I, II e III
- e) Nenhuma alternativa está correta.

33. Tanto a Declaração Universal dos Direitos Humanos quanto a Convenção Americana dos Direitos Humanos preveem, expressamente,

- a) a proibição da expulsão coletiva de estrangeiros.
- b) a pena de morte.
- c) o direito de toda pessoa sair livremente do seu país.
- d) que as penas privativas da liberdade devem ter por finalidade essencial a reforma e a readaptação social dos condenados.
- e) que o processo penal deve ser público, salvo no que for necessário para preservar os interesses da justiça.

34. Nos termos da Lei nº 13.060, de 22 de dezembro de 2014, que disciplina o uso de instrumentos de menor potencial ofensivo pelos agentes de segurança pública, assinale a alternativa correta:

- a) O uso de armas de fogo constitui a primeira medida a ser adotada em situações de resistência à ação policial.
- b) A lei autoriza o uso indiscriminado da força sempre que houver desobediência à ordem legal.
- c) O emprego da força deve observar os princípios da legalidade, necessidade, proporcionalidade e moderação.
- d) O uso de instrumentos de menor potencial ofensivo dispensa qualquer tipo de capacitação prévia do agente.
- e) A lei afasta a responsabilidade do agente público quando o uso da força ocorrer em serviço.

35. Sobre a incorporação dos tratados internacionais de direitos humanos ao ordenamento jurídico brasileiro, assinale a alternativa correta:

- a) Todos os tratados internacionais de direitos humanos possuem hierarquia constitucional automaticamente após a ratificação.
- b) Os tratados internacionais de direitos humanos, aprovados pelo Congresso Nacional em cada Casa, em dois turnos, por três quintos dos votos, têm equivalência às emendas constitucionais.
- c) Todo tratado internacional, independentemente de quórum, tem hierarquia supraconstitucional.
- d) Os tratados internacionais de direitos humanos, após ratificados, adquirem status de lei ordinária.
- e) Os tratados internacionais não possuem validade interna sem aprovação do Supremo Tribunal Federal.

LEGISLAÇÃO INSTITUCIONAL*Julian Salvador*

36. À luz da Lei nº 14.735/2023, que institui a Lei Orgânica Nacional das Polícias Civis, analise as assertivas a seguir, relativas aos princípios institucionais básicos da polícia civil, e assinale a alternativa INCORRETA.

- a) A atuação da polícia civil deve observar a proteção da dignidade humana e dos direitos fundamentais, inclusive no âmbito da investigação criminal, compatibilizando a eficiência investigativa com a salvaguarda da intimidade das pessoas.
- b) Integram os princípios institucionais a busca da verdade real, o controle de legalidade dos atos policiais civis e a atuação imparcial na condução da atividade investigativa e de polícia judiciária.
- c) Constituem princípios da polícia civil a autonomia, a tecnicidade, a científicidade e a imparcialidade da atividade investigativa, indiciatória, inquisitória, notarial e pericial, exercidas sob presidência do delegado de polícia.
- d) A continuidade da investigação criminal, a unidade de doutrina e a uniformidade de procedimentos são princípios institucionais voltados à estabilidade funcional e à coerência da atuação policial.
- e) O planejamento e a distribuição do efetivo policial proporcionalmente à população, à extensão territorial e aos índices de criminalidade, constituem princípio institucional da polícia civil.

37. Com base na Lei nº 6.843/1986, do Estado de Santa Catarina, especialmente nas disposições que tratam da reintegração, da readaptação, da reversão e do aproveitamento do policial civil, assinale a alternativa INCORRETA.

- a) A reintegração pressupõe o retorno do policial civil demitido aos quadros da Polícia Civil, por decisão administrativa ou judicial transitada em julgado, assegurado o ressarcimento dos vencimentos, direitos e vantagens do cargo anteriormente ocupado.
- b) A reversão pode ocorrer tanto no caso de aposentadoria por invalidez, quando cessados os motivos que a ensejaram, quanto no interesse da administração, desde que preenchidos cumulativamente os requisitos legais, inclusive a existência de cargo vago.
- c) A readaptação consiste no retorno do policial civil aposentado à atividade, no mesmo cargo ou em cargo resultante de sua transformação, com percepção da remuneração do cargo efetivo, em substituição aos proventos da aposentadoria.
- d) O aproveitamento corresponde ao ingresso no serviço do policial civil em disponibilidade, sendo obrigatório para o servidor estável, respeitada a compatibilidade de natureza, remuneração e habilitação profissional.
- e) Na impossibilidade de reintegração do policial civil em cargo transformado ou em outro de mesmo nível, respeitada a habilitação, a legislação prevê sua colocação em disponibilidade com remuneração integral.

38. À luz da Lei Complementar Estadual nº 453/2009, do Estado de Santa Catarina, no que se refere à lotação e à movimentação do Delegado de Polícia, especialmente às hipóteses de designação para acumulação de chefias e às correspondentes repercussões remuneratórias, assinale a alternativa INCORRETA.

- a) A designação do Delegado de Polícia para responder cumulativamente por até duas Delegacias de Polícia de Comarca poderá ser mantida enquanto persistir a imperiosa necessidade do serviço público, não estando a lei sujeita a prazo máximo determinado, desde que renovada por ato do Delegado-Geral da Polícia Civil.
- b) A acumulação de chefias somente pode ser efetivada por designação do Delegado-Geral da Polícia Civil e está sujeita a prazo máximo de um ano, admitida uma única prorrogação por igual período.
- c) A designação para responder cumulativamente por Delegacia de Polícia de Comarca pressupõe que ambas as unidades estejam situadas na circunscrição da mesma Delegacia Regional de Polícia, independentemente da entrância do Delegado designado.
- d) Durante o período de acumulação, o Delegado de Polícia faz jus à verba indenizatória mensal correspondente a 20% do subsídio, paga proporcionalmente aos dias efetivamente substituídos.
- e) A legislação distingue a verba indenizatória decorrente da acumulação de chefias da retribuição por função, esta última devida quando o Delegado é designado para o cargo de Delegado Regional ou para chefia de unidade policial em comarca de entrância inicial, final ou especial.

39. À luz da disciplina conferida à Secretaria de Estado da Segurança Pública na Lei Complementar nº 741, de 12 de junho de 2019, com as alterações posteriores, assinale a alternativa correta.

- a) A Secretaria de Estado da Segurança Pública exerce competência hierárquica direta sobre a Polícia Militar, a Polícia Civil, o Corpo de Bombeiros Militar e a Polícia Científica, podendo intervir na gestão financeira, contábil e de pessoal desses órgãos sempre que necessário à integração sistêmica.
- b) A atuação da Secretaria de Estado da Segurança Pública deve promover a integração e coordenação sistêmica dos órgãos que a compõem e da Secretaria de Justiça e Reintegração Social, preservadas as autonomias relativas à gestão interna, especialmente quanto a finanças, contabilidade, pessoas e apoio operacional.
- c) A formulação da Política Estadual de Segurança Pública compete exclusivamente ao Governador do Estado, cabendo à Secretaria de Estado da Segurança Pública apenas a execução das diretrizes previamente fixadas no plano plurianual.
- d) A fixação de diretrizes relativas a tecnologia da informação, inteligência, capacitação e licitações pela Secretaria de Estado da Segurança Pública autoriza a centralização obrigatória desses serviços em órgão único da administração direta.
- e) A política estadual de prevenção e combate à tortura e a defesa dos direitos do consumidor não se inserem no campo material da segurança pública, razão pela qual não integram as competências da Secretaria de Estado da Segurança Pública.

**TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO,
SEGURANÇA CIBERNÉTICA E CRIMES
DIGITAIS***Renato da Costa*

40. A evolução da telefonia celular ocorreu em gerações, cada uma associada a tecnologias específicas, conforme apresentado em aula. Analise as associações a seguir:

- I. AMPS — sistema analógico, baseado em FDMA, utilizado na primeira geração.
- II. GSM — padrão digital que marcou a consolidação da segunda geração.
- III. GPRS e EDGE — tecnologias de transição voltadas à transmissão de dados em redes 2G.
- IV. UMTS — padrão da terceira geração, baseado em W-CDMA.
- V. LTE — principal tecnologia associada ao 4G.
- VI. NR (New Radio) — padrão adotado nas redes 5G, com foco em altas velocidades, baixa latência e conectividade massiva.
- VII. 5G-Advanced — evolução do 5G, ampliando capacidades, não sendo classificada como 6G.

Assinale a alternativa correta.

- a) Apenas I, II, IV, V e VI estão corretas.
- b) Apenas I, II, III, IV, V e VI estão corretas.
- c) Apenas I, II, III, IV, V, VI e VII estão corretas.
- d) Apenas II, III, IV e V estão corretas.
- e) Apenas III, IV, V e VII estão corretas.

41. Uma delegacia regional utiliza uma rede interna com endereços IP privados, todos conectados à Internet por meio de um único link e um único endereço IP público. Para permitir que vários computadores internos acessem simultaneamente a Internet, foi configurado no roteador o recurso NAT.

Considerando o funcionamento do Network Address Translation (NAT), assinale a alternativa correta.

- a) O NAT permite que dispositivos com endereços IP privados sejam roteáveis diretamente na Internet, sem necessidade de conversão.
- b) O NAT realiza a tradução de endereços IP privados em endereços IP públicos, permitindo o compartilhamento de um único IP externo por vários dispositivos internos.
- c) O NAT substitui a função do firewall, dispensando a necessidade de mecanismos adicionais de segurança.
- d) O NAT converte endereços IPv4 em IPv6 automaticamente, garantindo compatibilidade total entre os protocolos.
- e) O NAT é utilizado exclusivamente em redes IPv6, não possuindo aplicação em redes IPv4.

42. No contexto das redes de computadores, alguns endereços IPv4 são reservados para uso em redes privadas, não sendo roteáveis diretamente na Internet pública.

Assinale a alternativa que apresenta exclusivamente um endereço IP privado.

- a) 8.8.8.8
- b) 172.20.5.10
- c) 200.160.2.3
- d) 1.1.1.1
- e) 189.45.10.2

43. No contexto das redes de computadores e da Internet, o DNS (Domain Name System) é um serviço essencial para o funcionamento da navegação e de diversas aplicações.

Assinale a alternativa correta acerca do DNS.

- a) O DNS é responsável por criptografar o conteúdo das páginas acessadas na Internet.
- b) O DNS tem como função principal traduzir nomes de domínio em endereços IP.
- c) O DNS é utilizado exclusivamente para autenticação de usuários em redes corporativas.
- d) O DNS substitui o protocolo HTTP na comunicação entre cliente e servidor web.
- e) O DNS é o protocolo responsável pelo roteamento de pacotes entre redes distintas.

44. Durante uma investigação policial envolvendo crimes cibernéticos, um agente da PCSC recebeu denúncias de um site suspeito que estaria sendo utilizado para aplicar golpes. Para obter informações iniciais sobre o domínio, como responsável pelo registro, entidade registradora e datas de criação, o agente decidiu utilizar a ferramenta WHOIS.

Considerando o uso do WHOIS no contexto da investigação digital, assinale a alternativa correta.

- a) O WHOIS é utilizado para capturar pacotes de rede e interceptar comunicações entre cliente e servidor.
- b) O WHOIS permite identificar informações públicas relacionadas ao registro de um domínio ou endereço IP, como responsável, registrador e datas.
- c) O WHOIS é um mecanismo de criptografia que protege a identidade do proprietário de um domínio.
- d) O WHOIS é um serviço destinado exclusivamente à resolução de nomes de domínio em endereços IP.
- e) O WHOIS é uma ferramenta utilizada para varredura de portas e identificação de serviços ativos em um servidor.

45. Em uma investigação envolvendo tráfego de rede, um agente da PCSC identificou conexões sendo estabelecidas na porta TCP 443, associadas ao acesso a páginas web seguras.

Considerando os protocolos da camada de aplicação e suas portas padrão, assinale a alternativa correta.

- a) A porta 443 é utilizada pelo protocolo HTTP, responsável por páginas web sem criptografia.
- b) A porta 443 é utilizada pelo protocolo HTTPS, que emprega criptografia na comunicação entre cliente e servidor.
- c) A porta 443 é utilizada pelo protocolo FTP, destinado à transferência de arquivos.
- d) A porta 443 é utilizada pelo protocolo SMTP, responsável pelo envio de e-mails.
- e) A porta 443 é utilizada pelo protocolo DNS, responsável pela resolução de nomes.

46. Um perito da PCSC está analisando a infraestrutura de comunicação utilizada por diferentes unidades policiais. Foram identificados três cenários:

- I. Rede que conecta computadores dentro de um mesmo prédio ou delegacia.
- II. Rede que interliga diversas unidades dentro de uma mesma cidade.
- III. Rede que conecta unidades localizadas em diferentes estados do país.

Considerando os tipos de rede, assinale a alternativa que associa corretamente cada cenário ao respectivo tipo.

- a) I – WAN; II – LAN; III – MAN
- b) I – LAN; II – MAN; III – WAN
- c) I – MAN; II – WAN; III – LAN
- d) I – LAN; II – WAN; III – MAN
- e) I – PAN; II – LAN; III – WAN

47. O IPv6 permite a abreviação de endereços para facilitar sua escrita, por meio da remoção de zeros à esquerda e da compressão de sequências contínuas de blocos “0000”.

Considere o seguinte endereço IPv6 completo:

2001:0db8:0000:0000:ff00:0042:8329

Assinale a alternativa que apresenta sua forma abreviada correta.

- a) 2001:db8:0:0:ff00:42:8329
- b) 2001:db8::ff00:42:8329
- c) 2001:db8:::ff00:42:8329
- d) 2001:0db8::0000:ff00:0042:8329
- e) 2001::db8:ff00:42:8329

48. No contexto da investigação cibernética, é comum diferenciar a Surface Web da chamada Deep Web. Sobre esse tema, considere as afirmativas relacionadas ao acesso a conteúdos não convencionais da Internet.

Assinale a alternativa correta.

- a) A Deep Web é composta exclusivamente por sites criminosos, acessíveis apenas por redes ilegais.
- b) A Deep Web corresponde a páginas e conteúdos não indexados por mecanismos de busca comuns, incluindo áreas restritas como sistemas bancários, webmails e intranets, sendo que parte desse conteúdo pode ser acessada por meio de navegadores como o Tor.
- c) A Deep Web é sinônimo de Dark Web, não havendo qualquer distinção conceitual entre os termos.
- d) Todo conteúdo da Deep Web é automaticamente criptografado e inacessível a autoridades policiais.
- e) A Deep Web refere-se apenas a páginas desativadas ou fora do ar, não tendo relação com indexação.

49. Durante uma investigação de crimes cibernéticos, peritos da PCSC analisaram registros de acesso a um site utilizado em atividades ilícitas. Constatou-se que, a partir de uma simples visita à página, foi possível obter informações técnicas sobre o usuário.

Considerando os dados que podem ser coletados direta ou indiretamente quando um usuário acessa uma página na internet, assinale a alternativa correta.

- a) Apenas o nome completo e o CPF do usuário podem ser identificados automaticamente.
- b) Podem ser obtidas informações como endereço IP, navegador, sistema operacional e, em alguns casos, dados aproximados de localização, dependendo das permissões concedidas.
- c) Todo acesso a uma página web revela automaticamente a localização exata por GPS, independentemente de autorização do usuário.
- d) O acesso a uma página permite identificar senhas, arquivos pessoais e conversas privadas armazenadas no dispositivo.
- e) Nenhuma informação técnica pode ser obtida sem a instalação prévia de um software no computador do usuário.

50. Durante a análise de um computador apreendido, um perito da PCSC identificou diferentes softwares utilizados para acesso à internet. Alguns deles eram navegadores web, enquanto outros eram aplicações de finalidade distinta.

Assinale a alternativa que apresenta exclusivamente navegadores de internet.

- a) Google Chrome, Mozilla Firefox, Microsoft Edge
- b) Google Chrome, Microsoft Word, Mozilla Firefox
- c) Mozilla Firefox, Outlook, Internet Explorer
- d) Google Drive, Safari, Microsoft Edge
- e) Safari, Windows Explorer, Google Chrome

51. Um investigador da PCSC precisa acessar, de forma segura, os sistemas internos da corporação enquanto está fora da rede física da instituição. O requisito é que a comunicação seja realizada por meio de um canal criptografado, garantindo confidencialidade e integridade dos dados trafegados pela Internet.

Assinale a alternativa que indica a tecnologia mais adequada para atender a essa necessidade.

- a) Proxy
- b) Firewall
- c) VPN
- d) DNS
- e) NAT

52. No contexto das comunicações em redes de computadores, os protocolos TCP e UDP atuam na camada de transporte e apresentam características distintas quanto à confiabilidade, controle de conexão e desempenho.

Assinale a alternativa correta.

- a) O TCP é um protocolo não orientado à conexão, não possuindo controle de entrega ou ordenação de pacotes.
- b) O UDP é um protocolo orientado à conexão, com garantia de entrega, controle de fluxo e retransmissão.
- c) O TCP é orientado à conexão e fornece mecanismos de confirmação, controle de erros e ordenação dos dados.
- d) O UDP é utilizado exclusivamente para aplicações que exigem alta confiabilidade, como transferência de arquivos.
- e) O TCP é mais rápido que o UDP por não realizar verificação de erros.

53. Durante a análise de acessos à internet em um computador, um perito da PCSC precisou abrir rapidamente uma janela de navegação anônima no Google Chrome, recurso que não armazena histórico de navegação, cookies persistentes nem dados de formulários após o fechamento da janela.

Assinale a alternativa que apresenta o atalho de teclado correto para abrir uma nova janela anônima no Google Chrome.

- a) Ctrl + N
- b) Ctrl + Shift + N
- c) Ctrl + Alt + N
- d) Ctrl + Shift + P
- e) Alt + Shift + N

54. No contexto da computação em nuvem, os modelos de serviço definem o nível de controle do usuário sobre a infraestrutura e as aplicações.

Assinale a alternativa correta quanto à caracterização dos modelos IaaS, PaaS e SaaS.

- a) IaaS fornece aplicações prontas ao usuário final; PaaS oferece apenas armazenamento; SaaS disponibiliza máquinas virtuais.
- b) SaaS fornece aplicações prontas; PaaS oferece uma plataforma para desenvolvimento e execução de aplicações; IaaS disponibiliza recursos de infraestrutura como servidores virtuais, rede e armazenamento.
- c) PaaS permite apenas o uso de softwares de escritório; IaaS fornece ambientes de desenvolvimento; SaaS oferece controle total do hardware.
- d) IaaS, PaaS e SaaS são modelos equivalentes, diferindo apenas no valor cobrado pelo provedor.
- e) SaaS fornece hardware físico; PaaS fornece redes; IaaS fornece exclusivamente bancos de dados.

55. SaaS não fornece hardware físico, e IaaS não se limita a bancos de dados.

Na computação em nuvem, os tipos de nuvem (modelos de implantação) definem como a infraestrutura é disponibilizada e para quem ela é destinada.

Assinale a alternativa correta.

- a) A nuvem pública é utilizada exclusivamente por uma única organização, instalada fisicamente dentro de seu próprio datacenter.
- b) A nuvem comunitária é formada apenas por recursos domésticos compartilhados entre usuários residenciais.
- c) A nuvem híbrida é caracterizada pela utilização de apenas um único provedor de serviços em nuvem pública.
- d) A nuvem híbrida combina ambientes de nuvem privada e nuvem pública, permitindo compartilhamento ou portabilidade de dados e aplicações entre elas.
- e) A nuvem privada é obrigatoriamente acessível ao público em geral, sem qualquer restrição de acesso.

56. No contexto da teoria da informação e da gestão da informação, é fundamental distinguir os conceitos de dado, informação e conhecimento, que representam níveis distintos de tratamento e interpretação.

Assinale a alternativa correta.

- a) Dado é o resultado da interpretação humana de fatos, enquanto informação corresponde a conhecimento consolidado.
- b) Informação consiste em fatos brutos sem contexto, enquanto conhecimento é apenas o armazenamento desses fatos.
- c) Conhecimento corresponde exclusivamente a dados organizados, sem envolver experiência ou interpretação.
- d) Dado é um registro bruto e isolado; informação é o dado tratado e contextualizado; conhecimento

resulta da interpretação da informação, associada à experiência e à capacidade de tomada de decisão.

e) Dado, informação e conhecimento são termos sinônimos, utilizados indistintamente na área de informática.

57. Durante uma investigação de crimes cibernéticos, foi constatado que computadores de uma instituição pública tiveram seus arquivos bloqueados, sendo exibida uma mensagem exigindo o pagamento de um valor em Bitcoin para liberação do acesso.

Com base nesse cenário, assinale a alternativa correta.

- a) Trata-se de um ataque de phishing, cujo objetivo principal é enganar usuários para obter senhas.
- b) Trata-se de um ataque de ransomware, que realiza o sequestro de dados e geralmente exige pagamento, muitas vezes em criptomoedas como o Bitcoin.
- c) Trata-se de um ataque de spyware, cujo foco é apenas monitorar silenciosamente as atividades do usuário.
- d) Trata-se de um ataque de worm, caracterizado exclusivamente pela autorreplicação automática na rede.
- e) Trata-se de um ataque de keylogger, voltado apenas ao registro de teclas digitadas.

58. No campo da Inteligência Artificial, o Machine Learning (aprendizado de máquina) é classificado em diferentes tipos, de acordo com a forma como os modelos aprendem a partir dos dados.

Assinale a alternativa correta.

- a) O aprendizado supervisionado ocorre sem rótulos e busca apenas agrupar dados semelhantes.
- b) O aprendizado não supervisionado utiliza dados previamente rotulados para treinar o modelo.
- c) O aprendizado por reforço baseia-se na interação com um ambiente, utilizando recompensas e penalidades para orientar o aprendizado.
- d) O aprendizado supervisionado, não supervisionado e por reforço são sinônimos e diferem apenas na linguagem de programação utilizada.
- e) O aprendizado por reforço é utilizado exclusivamente para compactação de dados e criptografia.

59. Em uma estrutura de rede utilizada por um órgão público, foram adotadas duas soluções de segurança:

- um equipamento dedicado, posicionado entre a rede interna e a Internet;
- e um programa instalado nos computadores, responsável por filtrar conexões locais.

Considerando os conceitos de firewall de hardware e firewall de software, assinale a alternativa correta.

- a) Ambos são idênticos, diferindo apenas no fabricante e não no modo de funcionamento.
- b) O firewall de hardware é um dispositivo físico, que protege toda a rede, enquanto o firewall de software é um programa instalado em um sistema, protegendo um equipamento específico.
- c) O firewall de software atua exclusivamente no roteamento de pacotes, não sendo capaz de bloquear conexões.
- d) O firewall de hardware só pode ser utilizado em redes domésticas, enquanto o firewall de software é exclusivo de grandes corporações.

- e) Firewalls de hardware e software são utilizados apenas para criptografar dados, não possuindo função de controle de tráfego.

NOÇÕES DE CONTABILIDADE

Gilmar Possati

60. Um dos pilares da contabilidade determina que o patrimônio da organização não se confunde com o patrimônio de seus sócios ou proprietários. Dessa forma, a contabilidade deve registrar apenas os atos e fatos que afetam a riqueza da empresa, sem misturar com as despesas ou receitas pessoais dos donos. Esse enunciado refere-se ao conceito central do Princípio da:

- a) Competência.
- b) Continuidade.
- c) Entidade.
- d) Prudência.
- e) Oportunidade.

61. A Demonstração do Valor Adicionado (DVA) tem por finalidade evidenciar a riqueza criada pela entidade e sua distribuição durante determinado período. De acordo com a NBC TG 09, que trata da elaboração e apresentação da DVA, analise as opções a seguir sobre a estrutura e classificação dos itens nesta demonstração:

- a) Os valores referentes à depreciação, amortização e exaustão devem ser classificados no grupo de "Distribuição da Riqueza", especificamente como remuneração de capitais próprios, pois representam a recuperação do investimento dos sócios.
- b) Os dividendos declarados e os Juros sobre o Capital Próprio (JCP) devem ser evidenciados no grupo "Insumos Adquiridos de Terceiros", uma vez que representam obrigações da entidade para com seus acionistas.
- c) Na apuração do Valor Adicionado Líquido produzido pela entidade, devem ser deduzidas do Valor Adicionado Bruto as retenções, que incluem a depreciação, a amortização e a exaustão do período.
- d) Os impostos, taxas e contribuições devem ser apresentados na DVA pelo regime de caixa, ou seja, apenas os valores efetivamente pagos aos cofres públicos durante o exercício devem compor a distribuição de riqueza para o governo.
- e) As receitas financeiras, independentemente de sua origem, devem ser classificadas como "Receitas" no topo da demonstração, somando-se às vendas de mercadorias e serviços para compor a base de cálculo do Valor Adicionado Bruto.

62. A ITG 2000 (R1) estabelece critérios e procedimentos a serem adotados pela entidade para a escrituração contábil de seus fatos patrimoniais. No que tange às formalidades da escrituração e aos procedimentos de retificação de lançamentos, assinale a alternativa correta.

- a) A retificação de lançamento contábil é o processo técnico de correção de registro realizado com erro, sendo admitida exclusivamente por meio do estorno, que consiste em lançamento inverso àquele feito erroneamente, anulando-o totalmente.
- b) O lançamento de transferência é aquele que promove a regularização da conta indevidamente debitada ou creditada, através da transposição do registro para a conta adequada, não sendo necessário histórico específico para esta operação.
- c) A escrituração contábil deve ser executada em idioma e moeda corrente nacionais, em forma contábil, cronológica, com individualização do valor e identificação das contas, sendo vedada a utilização de códigos ou abreviaturas, mesmo que constem em livro próprio.
- d) O lançamento de complementação é aquele que vem posteriormente aumentar o valor anteriormente registrado, não sendo utilizado para reduzir o valor anteriormente registrado.
- e) As demonstrações contábeis devem ser transcritas no Livro Diário, completando-se com as assinaturas do titular ou representante legal da entidade e do profissional da contabilidade legalmente habilitado.

63. A NBC TG 26 define a estrutura e o conteúdo das demonstrações contábeis. Em relação à classificação de ativos e passivos no Balanço Patrimonial, especificamente quanto à distinção entre circulante e não circulante, analise as afirmativas e assinale a opção correta.

- a) Um passivo deve ser classificado como circulante quando a entidade não tem o direito incondicional de diferir a sua liquidação por pelo menos doze meses após a data do balanço, mesmo que o prazo original fosse superior a esse período.
- b) O ciclo operacional da entidade é sempre considerado como o período de doze meses para fins de classificação de ativos, devendo a entidade ignorar prazos de realização de estoques que superem esse intervalo.
- c) Os ativos fiscais diferidos e os passivos fiscais diferidos podem ser classificados como circulante ou não circulante, dependendo da expectativa de realização ou liquidação do tributo correspondente.
- d) Um ativo deve ser classificado como circulante apenas quando se espera que seja realizado até a data de encerramento do exercício social seguinte, independentemente do ciclo operacional da entidade.
- e) No caso de refinanciamento de uma obrigação de longo prazo, se o acordo de refinanciamento for concluído após a data do balanço, mas antes da autorização para emissão das demonstrações, a dívida deve ser reclassificada automaticamente para não circulante.

64. A Demonstração dos Fluxos de Caixa (DFC) explica as variações no caixa e equivalentes de caixa, segregando-as em fluxos das atividades operacionais, de investimento e de financiamento. Segundo a NBC TG 03, assinale a alternativa que apresenta a correta classificação dos fluxos de caixa.

- a) O pagamento de juros sobre empréstimos obtidos deve ser classificado obrigatoriamente nas atividades de financiamento, pois está vinculado à obtenção de recursos de credores, não havendo flexibilidade na norma para outra classificação.
- b) Os adiantamentos de caixa e empréstimos feitos a terceiros (exceto adiantamentos e empréstimos feitos por instituição financeira), bem como o recebimento desses valores, são classificados como atividades de investimento.
- c) O recebimento de caixa decorrente da venda de ativo imobilizado, intangível e de outros ativos de longo prazo é classificado como atividade operacional, pois gera recursos disponíveis para a manutenção da entidade.
- d) O pagamento de caixa a proprietários para adquirir ou resgatar ações da entidade (ações em tesouraria) é classificado como atividade de investimento, pois representa uma aplicação de recursos na própria empresa.
- e) Os juros sobre o capital próprio (JCP) e os dividendos pagos aos acionistas devem ser classificados exclusivamente nas atividades operacionais, a fim de facilitar a comparação com o lucro líquido da entidade.

65. A NBC TG 26 estabelece os requisitos para a apresentação da Demonstração do Resultado do Exercício (DRE) e da Demonstração do Resultado Abrangente (DRA). Sobre a estrutura e os itens que compõem essas demonstrações, assinale a alternativa correta.

- a) Na DRE, a entidade deve apresentar as despesas classificadas obrigatoriamente com base na sua natureza (ex: depreciação, compras de materiais, despesas com transporte), sendo vedada a classificação baseada na função da despesa dentro da entidade.
- b) Os ajustes de avaliação patrimonial (outros resultados abrangentes) devem transitar necessariamente pela DRE antes de comporem o Patrimônio Líquido, garantindo que o lucro líquido do exercício reflita todas as variações patrimoniais do período.
- c) A Demonstração do Resultado Abrangente deve começar pelo resultado líquido do período (lucro ou prejuízo), seguido pelos componentes de "outros resultados abrangentes", finalizando com o valor total do resultado abrangente do período.
- d) As despesas com vendas, gerais e administrativas devem ser aglutinadas em uma única linha na DRE denominada "Despesas Operacionais", sendo facultativa a abertura desses valores em notas explicativas.
- e) A participação de não controladores no resultado do período deve ser apresentada na DRE como uma despesa, deduzindo o lucro líquido da entidade para chegar ao lucro atribuível aos controladores.

LÍNGUA PORTUGUESA*Felipe Luccas***Texto para as questões de 66 a 75.**

Só seres conscientes compreendem o zero?

O zero foi descoberto pelo menos duas vezes na história da humanidade: na Mesopotâmia ao final do século 4 a. C. e, independentemente, na Mesoamérica perto do início da nossa era. Nos dois casos, inicialmente servia apenas para marcar posições vazias na representação posicional de números (como em 203, cuja posição das dezenas está vazia). Só mais tarde, por volta do século 7, na Índia, ele começou a ser considerado um número de pleno direito. No Ocidente houve muita resistência: embora a ideia de um número para representar o nada fosse discutida, ela não tinha sentido no pensamento grego, até porque, segundo Aristóteles (384 a.C.–322 a.C.), o nada não existe.

Em experimentos realizados uns dez anos atrás, pesquisadores monitoraram a atividade cerebral de macacos ao mesmo tempo que lhes mostravam conjuntos formados por diferentes números de pontos. Assim descobriram que existem certos neurônios especializados em zero, o que constituiu a primeira evidência experimental de que o cérebro de primatas trata o número zero de modo diferenciado. Alguns desses neurônios reagem apenas a conjuntos vazios (zero pontos), ficando indiferentes a quaisquer outras quantidades. Outros têm comportamento mais gradual: ainda que demonstrem mais interesse por conjuntos vazios, também reagem um pouco a conjuntos com um único ponto e, menos ainda, a conjuntos com dois pontos. Esse comportamento sugere que o cérebro também entende o zero em relação com os outros números, como o menor deles.

Mais recentemente, foram realizados estudos semelhantes com humanos, mas desta vez usando tanto conjuntos de pontos quanto a própria representação simbólica dos números por meio dos dígitos 0, 1,.... Um deles analisou o comportamento individual de neurônios, replicando as conclusões dos estudos anteriores com macacos: o nosso cérebro também contém neurônios especializados em zero e outros especializados em números positivos.

Outro estudo, analisou a atividade de grupos de milhares de neurônios processando tarefas envolvendo

tanto conjuntos vazios quanto o zero representado simbolicamente. Mais uma vez, encontraram indícios de que o cérebro trata o zero, até certo ponto, como o menor dos números. Mas esse estudo também mostrou que as reações neuronais perante conjuntos vazios e perante o símbolo 0 são bastante parecidas. Isso sugere que os neurônios especializados em zero podem estar ligados, de forma mais ampla, à nossa compreensão mental do nada, da ideia de ausência, podendo mesmo ter evoluído dela.

Como é essa compreensão afinal? Voltando à pergunta inicial, o que acontece no nosso cérebro quando olhamos uma árvore e percebemos que não há pássaros nos galhos? Uma resposta aparentemente simples é que pensamos "se os pássaros estivessem presentes nós os veríamos, portanto eles estão ausentes". Já havíamos considerado que essa percepção depende de nossa consciência, mas essa simplicidade é enganadora, pois essa explicação requer a consciência de nossos próprios processos mentais! Será que apenas seres conscientes podem entender a ausência (e o zero)? Encerraremos a discussão na semana que vem.

Viana, Marcelo. "Só seres conscientes compreendem o zero." Folha de S.Paulo, 2026. Texto adaptado.

66. Por meio dos elementos constituintes do texto, é correto afirmar que a intencionalidade discursiva do autor é:

- a) narrar episódios históricos da matemática com o objetivo de reconstruir a trajetória cronológica do conceito de zero.
- b) apresentar achados da neurociência acerca do processamento cerebral do zero, com a finalidade de embasar pesquisas acadêmicas.
- c) defender uma tese filosófica sobre a inexistência do nada, retomando o pensamento aristotélico.
- d) promover uma reflexão sobre o conceito de zero, articulando dados históricos e científicos para problematizar a compreensão humana da ausência.
- e) relatar, em tom memorialístico, impressões pessoais do autor acerca da relação entre consciência e linguagem simbólica

67. Os elementos conectores destacados, no excerto a seguir, introduzem orações subordinadas respectivamente:

“Assim descobriram **que** existem certos neurônios especializados em zero, o **que** constituiu a primeira evidência experimental de que o cérebro de primatas trata o número zero de modo diferenciado.”

- a) adjetiva e adverbial.
- b) substantiva e adjetiva.
- c) substantiva e adverbial.
- d) adverbial e substantiva.
- e) adverbial e adjetiva

68. No trecho “Já **havíamos considerado** que essa percepção depende de nossa consciência, mas essa simplicidade é enganadora”, a forma verbal destacada indica uma ocorrência

- a) anterior a outra no passado.
- b) uma ocorrência hipotética no futuro.
- c) habitual e repetida no passado.
- d) concluída no passado.
- e) posterior ao momento da fala

69. Partindo do conceito de regência verbal como sendo a relação que se estabelece entre os verbos e os termos que os complementam ou os circunstanciam, marque o item que traz uma informação correta sobre essa relação nos períodos que seguem.

- a) “**Encerraremos** a discussão na semana que vem.” (o verbo “encerrar” é bitransitivo, sendo “a discussão” o objeto direto e “na semana que vem” o objeto indireto.)
- b) “O zero foi **descoberto** pelo menos duas vezes na história da humanidade.” (o verbo “descobrir” é intransitivo, e “pelo menos duas vezes” exerce função de objeto indireto.)
- c) Assim descobriram que **existem** certos neurônios especializados em zero...” (o verbo “existir” é

transitivo direto, e “certos neurônios especializados em zero” é o objeto direto).

d) “Pesquisadores **monitoraram** a atividade cerebral de macacos.” (o verbo “monitorar” é bitransitivo, sendo a atividade cerebral objeto direto e de macacos objeto indireto.)

e) “Voltando à pergunta inicial, o que **acontece** no nosso cérebro?” (o verbo “acontecer” é intransitivo, e “no nosso cérebro” funciona como adjunto adverbial.)

70. O verbo haver, a partir do contexto da concordância verbal em “...o que acontece no nosso cérebro quando olhamos uma árvore e percebemos que não há pássaros nos galhos?”, indica:

- a) existência, em que a impessoalidade atribuída ao verbo caracteriza a expressão “**pássaros nos galhos**” como um objeto direto.
- b) impessoalidade, caracterizando a ação do verbo **haver** como genérica, sem sujeito definido; logo, um caso de sujeito oculto.
- c) temporalidade, em que ao verbo **haver** é atribuído um tempo decorrido, indeterminando a condição do sujeito.
- d) existência, em que a expressão “**pássaros nos galhos**” se trata do sujeito relacionado ao verbo.
- e) impessoalidade, em que essa característica se refere ao uso de verbos sem sujeito definido, portanto, como sujeito indeterminado

71. Em “Assim descobriram que existem certos neurônios especializados em zero, o que constituiu a primeira evidência experimental ... ”, o termo demarcado assume, no contexto em que se insere, função de:

- a) artigo definido.
- b) conjunção.
- c) pronome oblíquo.
- d) pronome relativo.
- e) pronome demonstrativo

72. O conectivo destacado em “**embora** a ideia de um número para representar o nada fosse discutida, ela não tinha sentido no pensamento grego...” tem o mesmo valor semântico do conectivo destacado no item

- a) “**haja vista** a ideia de um número para representar o nada fosse discutida, ela não tinha sentido no pensamento grego...”
- b) “**consoante** a ideia de um número para representar o nada fosse discutida, ela não tinha sentido no pensamento grego...”
- c) “**conquanto** a ideia de um número para representar o nada fosse discutida, ela não tinha sentido no pensamento grego...”
- d) “**contanto que** a ideia de um número para representar o nada fosse discutida, ela não tinha sentido no pensamento grego...”
- e) “**porquanto** a ideia de um número para representar o nada fosse discutida, ela não tinha sentido no pensamento grego...”

73. As classes de palavras ou classes gramaticais são grupos de palavras que são classificados de acordo com suas funções na língua portuguesa. Assim sendo, aponte a alternativa em que a função da classe de palavra demarcada esteja corretamente tipificada entre parênteses.

- a) “[...] na Mesoamérica perto do início da nossa era.” (verbo)
- b) “Em experimentos realizados uns dez anos atrás [...]” (preposição)
- c) “essa explicação requer a consciência de nossos próprios processos mentais!” (substantivo)
- d) “Alguns desses neurônios reagem apenas a conjuntos vazios [...]” (preposição)
- e) “Encerraremos a discussão na semana que vem.” (conjunção)

74. “Isso sugere que os neurônios especializados em zero podem estar ligados, de forma mais ampla, à **nossa compreensão mental do nada, da ideia de ausência** (...).”

No período, a função sintática do trecho ressaltado é de:

- a) objeto direto.
- b) complemento nominal.
- c) predicativo.
- d) adjunto adnominal.
- e) objeto indireto

75. “O zero foi descoberto pelo menos duas vezes na história da humanidade: na Mesopotâmia ao final do século 4 a. C. e, **independentemente**, na Mesoamérica perto do início da nossa era.”

A palavra em destaque, no período entre aspas, é formada por um processo de interseção de elementos

- a) braquissêmicos.
- b) afixados.
- c) aglutinados.
- d) justapostos.
- e) parassintéticos

Texto para as questões de 76 a 85.

Comer menos pode ajudar a preservar o cérebro

Esse efeito já foi demonstrado em ratos. E agora, pela primeira vez, em primatas - cujo cérebro é mais parecido ao humano

Reducir em 30% o consumo total de calorias, durante pelo menos 25% da vida, pode desacelerar o envelhecimento do cérebro e promover o bem-estar. Há vários estudos demonstrando isso em ratos de laboratório. A novidade é que, agora, um experimento comprovou esse efeito em primatas: macacos *rhesus*, cujo cérebro é bem mais parecido ao humano.

O estudo, que começou na década de 1980 e recentemente publicou seus resultados (1), foi realizado por cientistas da Universidade de Boston em parceria com o National Institute on Aging, do governo americano. Eles observaram dois grupos de macacos, um dos quais ingeriu 30% menos calorias por dia.

Décadas mais tarde, quando os animais foram morrendo (de causas naturais), seus cérebros foram submetidos a autópsia. Nos macacos que tinham comido menos, as micróglia eram mais ativas e saudáveis. Esse fato foi registrado na descrição detalhada dos resultados apresentados pelos pesquisadores. Segundo a neurologista Tara Moore, uma das autoras do estudo, a dieta pode influenciar a saúde do cérebro, e comer menos calorias pode desacelerar certos aspectos do envelhecimento cerebral.

Garattoni, Bruno. "Comer menos pode ajudar a preservar o cérebro." Superinteressante, 2026. Texto adaptado.

*micróglia: são células imunes residentes no sistema nervoso central.

76. Acerca da composição do texto, é correto afirmar que:

a) A redução de 30% no consumo de calorias por longos períodos só apresenta efeito no envelhecimento cerebral se feita durante toda a vida dos primatas estudados.

- b) O estudo indica que, mesmo com redução calórica, os efeitos sobre o cérebro só ocorrem em ratos, não havendo comprovação em primatas.
- c) Segundo os estudos apresentados, reduzir calorias pode desacelerar o envelhecimento do cérebro e manter micróglia mais ativas e saudáveis, mesmo em primatas após longos períodos.
- d) Comer menos calorias aumenta a inteligência e a memória de forma imediata, independentemente da duração da restrição alimentar.
- e) A Universidade de Boston e o National Institute on Aging observaram que apenas os macacos mais jovens se beneficiaram da redução calórica, enquanto os mais velhos não apresentaram efeito

77. O vocábulo destacado em "A dieta pode influenciar a saúde do cérebro" apresenta a mesma tonicidade que o termo destacado na sentença:

- a) "Eles **observaram** dois grupos de macacos [...]"
- b) "Esse efeito **já** foi demonstrado em ratos."
- c) "[...] as **micróglia** (células que fazem a manutenção do cérebro)"
- d) "[...] seus cérebros foram **submetidos** a autópsia."
- e) "Reducir em 30% o consumo **total** de calorias [...]"

78. "[...] Reduzir em 30% o consumo total de calorias, durante pelo menos 25% da vida, pode desacelerar o envelhecimento do cérebro e promover o **bem-estar**."

Em analogia à palavra **bem-estar**, há um vocábulo formado corretamente por hifenização no item

- a) Ela conferiu o **contra-cheque** antes de assinar.
- b) As atividades **extra-escolares** começaram mais cedo este ano.
- c) Ela fez uma **auto-análise** detalhada do desempenho.
- d) O jogador deu um **ponta-pé** certeiro e marcou o gol da vitória.
- e) A avó guardava uma garrafa de **água-de-colônia** no armário antigo

79. Utilizando corretamente pronomes oblíquos átonos nas orações abaixo, tem-se:

“Os cientistas analisaram os cérebros dos macacos”;

“A dieta influenciou a saúde cerebral”;

“E pode desacelerar certos aspectos do envelhecimento”.

a) “Os cientistas analisaram-nos”; “A dieta influenciou-a”; “E pode desacelerá-los”.

b) “Os cientistas analisaram-os”; “A dieta influenciou-lhe”; “E pode desacelerar-lhes”.

c) “Os cientistas os analisaram”; “A dieta a influenciou”; “E pode desacelerar-los”.

d) “Os cientistas analisaram-nos”; “A dieta lhe influenciou”; “E pode desacelerar-lhes”.

e) “Os cientistas analisaram-nos”; “A dieta influenciou-na”; “E pode desacelerá-los”

80. Tendo em vista que a classificação de uma palavra depende do contexto na frase, o termo em destaque na sentença **“Segundo a neurologista Tara Moore, uma das autoras do estudo, a dieta pode influenciar a saúde do cérebro (...)”** apresenta a mesma classe gramatical e o mesmo sentido em:

- a) Ela terminou a corrida em **segundo** lugar.
- b) O livro é o **segundo** da coleção publicada este ano.
- c) Ele me disse que chegará em um **segundo**.
- d) No futuro, **segundo** especialistas, grandes cidades poderão se tornar totalmente sustentáveis..
- e) Aquela partida teve o **segundo** maior público registrado no ano.

81. Tendo por base a passagem “Mas esse estudo também mostrou que as reações neuronais perante conjuntos vazios e perante o símbolo 0 são bastante parecidas.” assinale o item em que a concordância se faz corretamente dentre as estruturas seguintes.

a) As reações neuronais são bastantes parecidas perante conjuntos vazios.

b) As reações neuronais são bastante parecidas perante conjuntos vazios.

c) A reação neuronal é bastantes parecida perante conjuntos vazios.

d) As reações neuronais é bastante parecida perante conjuntos vazios.

e) As reações neuronais são bastantes parecida perante conjuntos vazios

82. Leia as sentenças a seguir:

“Reducir em 30% o consumo total de calorias pode **desacelerar** o envelhecimento do cérebro.”

“Esse fato foi registrado na descrição **detalhada** dos resultados apresentados pelos pesquisadores.”

A fim de manter seus significados originais, os termos destacados podem ser substituídos, respectivamente, por:

- a) retardar e meticulosa.
- b) diminuir e sucinta.
- c) apressar e detalhista.
- d) estimular e aprofundada.
- e) antecipar e criteriosa.

83. “Décadas mais tarde, os cérebros foram submetidos à autópsia para análise.”

Em analogia ao uso correto da crase na passagem anterior, assinale a alternativa em que o sinal indicativo de crase está corretamente empregado, conforme a norma-padrão.

- a) Foi à partir do relatório que os pesquisadores começaram a analisar os dados.
- b) O experimento foi conduzido à rigor durante décadas.
- c) Os resultados foram entregues diretamente à eles.
- d) Os resultados foram apresentados à medida que os dados surgiam.
- e) Os cientistas visitaram àquela região para observar os macacos

84. Do mesmo modo que o vocábulo destacado em “Nos macacos que tinham comido menos, as micróglias eram mais ativas e saudáveis, fato registrado na **descrição** detalhada dos resultados apresentados pelos pesquisadores.”, há um parônimo corretamente aplicado em:

- a) O técnico precisou **ratificar** a informação depois de perceber o erro.
- b) O oficial apresentou o **mandato** de busca logo ao chegar.
- c) O agente de trânsito **infligiu** a multa ao motorista.
- d) Ao chegar, ele fez um **comprimento** rápido e seguiu direto para a sala.
- e) Ele recebeu a **despensa** na tarde de ontem.

85. Atente-se ao uso da vírgula nos trechos destacados, em I e II, para marcar a alternativa correta.

- I. “Reducir em 30% o consumo total de calorias, **durante pelo menos 25% da vida**, pode desacelerar o envelhecimento do cérebro [...]”
- II. “**Mais tarde**, seus cérebros foram submetidos a autópsia.
- a) É facultativo em I e obrigatório em II, em razão da pausa natural introduzida pelo advérbio de tempo.
- b) É obrigatório em I para separar o adjunto adverbial intercalado e facultativo em II em decorrência da pouca extensão do advérbio.
- c) É obrigatório em I e em II, pois ambos os trechos apresentam elementos deslocados que exigem destaque.
- d) É facultativo em I e em II, porque a vírgula depende apenas da pausa na leitura.
- e) É facultativo em I e obrigatório em II, pois o advérbio inicial em II requer separação obrigatória do sujeito

RACIOCÍNIO LÓGICO-MATEMÁTICO*Eduardo Macellin*

86. Uma delegacia de polícia possui um efetivo de 325 agentes de segurança. Após um levantamento interno, constatou-se que 185 agentes atuam em patrulhamento ostensivo, 178 agentes atuam no setor de inteligência e 54 agentes são capacitados e atuam em ambas as frentes. Com base nesses registros, o total de agentes dessa delegacia que não atuam nem no patrulhamento ostensivo e nem na inteligência é:

- a) 16
- b) 24
- c) 32
- d) 48
- e) 36

87. Uma maratona de programação será realizada em um único dia, composta por três sessões de codificação no período matutino e quatro rodadas de testes no período vespertino. Cada sessão de codificação terá a duração de 1 hora e 20 minutos, sendo separadas por intervalos de 15 minutos, exceto após a terceira sessão, que será seguida de um intervalo de 1 hora e 45 minutos para o almoço. As rodadas de testes terão a duração de 50 minutos cada uma, com intervalos de 10 minutos entre elas. Considerando que o evento se inicia às 8 horas, o cronograma aponta corretamente que o início da última rodada de testes se dará às 17 horas e

- a) 15 minutos.
- b) 20 minutos.
- c) 25 minutos.
- d) 30 minutos.
- e) 35 minutos.

88. Uma editora está organizando a revisão de um novo livro técnico. Na primeira semana, os revisores completaram a leitura de $\frac{1}{3}$ das páginas. Na segunda semana, a equipe revisou a metade do que ainda faltava para finalizar o livro. Na terceira semana, foi realizada a revisão de mais $\frac{1}{9}$ do total de páginas da obra. A fração que representa a parte do livro que ainda falta ser revisada é:

- a) $\frac{1}{9}$
 b) $\frac{1}{3}$
 c) $\frac{2}{9}$
 d) $\frac{1}{6}$
 e) $\frac{1}{4}$

89. Uma livraria deseja organizar uma vitrine com lançamentos de dois autores, Carlos e Daniel. Carlos enviou 3 livros diferentes e Daniel enviou 2 livros diferentes. Os livros devem ser dispostos lado a lado em uma prateleira única, de modo que os livros de um mesmo autor fiquem sempre juntos. Nessas condições, o número de formas distintas de organizar esses livros na vitrine é:

- a) 5
 b) 12
 c) 24
 d) 6
 e) 15

90. Três amigos, André, Bruno e Caio, trabalham em profissões diferentes: um é engenheiro, outro é arquiteto e o terceiro é designer. Sabe-se que:

- I – ou André é engenheiro, ou Bruno é engenheiro;
 II – ou André é arquiteto, ou Caio é designer;
 III – ou Bruno é designer, ou Caio é designer;
 IV – ou Caio é arquiteto, ou Bruno é arquiteto.

André, Bruno e Caio são, respectivamente:

- a) engenheiro, designer e arquiteto.
 b) engenheiro, arquiteto e designer.
 c) designer, engenheiro e arquiteto.
 d) designer, arquiteto e engenheiro.
 e) arquiteto, designer e engenheiro.

91. Uma rede de cinemas vendeu um total de 1.500 ingressos antecipados para a estreia de um filme, mas 12% dos compradores não compareceram à sessão. Entre os espectadores que estiveram presentes no cinema, 45% eram mulheres. Em relação ao número total de ingressos vendidos antecipadamente, a porcentagem de homens que compareceram à sessão é:

- a) 45,2%.
 b) 46,5%.
 c) 47,8%.
 d) 48,4%.
 e) 49,3%.

92. Uma tela de projeção retangular com dimensões de 20 dm por 30 dm precisa ser proporcionalmente reduzida para se ajustar a um novo suporte, de forma que a área da nova superfície de projeção corresponda a 64% da área da superfície original. Nessas condições, o perímetro da nova tela reduzida, em decímetros, deverá ser de

- a) 64.
 b) 70.
 c) 72,5.
 d) 77,5.
 e) 80.

93. Em um grande centro de distribuição, doze empilhadeiras, operando seis horas por dia, conseguem organizar 60 contêineres em um período de 90 dias. Para organizar 140 desses mesmos contêineres nos mesmos 90 dias, a jornada de operação das máquinas será aumentada para oito horas diárias e, ainda assim, o número de empilhadeiras adicionais que deverão ser alugadas, com a mesma capacidade operacional das atuais, é:

- a) 6
- b) 9
- c) 12
- d) 16
- e) 21

94. Uma equipe de TI está monitorando a capacidade de armazenamento de um servidor que, devido a um processo de limpeza automatizada, reduz o volume de dados ocupado de forma constante. Os cinco primeiros registros de ocupação, em gigabytes (GB), foram:

1.046, 1.040, 1.034, 1.028, 1.022, ...

Mantido o mesmo padrão de redução, o menor volume de dados não negativo registrado por esse processo será:

- a) 0.
- b) 2.
- c) 6.
- d) 4.
- e) 8.

95. Uma oficina mecânica oferece dois pacotes de manutenção preventiva. O primeiro cliente contratou três trocas de óleo e duas revisões de freio, totalizando um custo de R\$ 600,00. Um segundo cliente solicitou duas trocas de óleo e quatro revisões de freio, pagando por esses serviços a quantia de R\$ 800,00. A diferença de

valor entre o serviço mais caro e o serviço mais barato é de:

- a) R\$ 30,00.
- b) R\$ 40,00.
- c) R\$ 50,00.
- d) R\$ 60,00.
- e) R\$ 70,00.

96. Cinco lâmpadas idênticas estão posicionadas em linha em um painel decorativo. Cada lâmpada é controlada por um interruptor independente que, ao ser acionado, tem a mesma probabilidade de deixá-la acesa ou apagada, ou seja, $\frac{1}{2}$ para cada situação. Um técnico aciona os cinco interruptores ao mesmo tempo. A probabilidade de que, após esse acionamento, não fiquem duas lâmpadas vizinhas em um mesmo estado (ambas acesas ou ambas apagadas) é:

- a) $\frac{1}{2}$
- b) $\frac{1}{8}$
- c) $\frac{1}{16}$
- d) $\frac{3}{32}$
- e) $\frac{5}{32}$

97. Uma arquiteta está analisando a planta de um novo empreendimento e mediu com uma régua a largura de um salão de festas, obtendo a medida de 17 cm. Sabendo-se que a escala utilizada na planta é de 1: 500, a arquiteta pode concluir que a largura real, em linha reta, desse salão de festas é de:

- a) 85,0 m.
- b) 121,3 m.
- c) 141,6 m.
- d) 150,3 m.
- e) 170,0 m.

98. Durante uma investigação, um delegado afirma o seguinte: "se o suspeito é culpado, então ele não confessa o crime". A negação lógica dessa afirmação é:

- a) Se o suspeito confessa o crime, então ele não é culpado.
- b) O suspeito não é culpado ou ele não confessa o crime.
- c) O suspeito é culpado ou ele confessa o crime.
- d) O suspeito confessa o crime e ele é culpado.
- e) O suspeito confessa o crime e ele não é culpado.

d) 10 e 12.

e) 6 e 8.

99. Considere verdadeiras as afirmações sobre a rotina de manutenção de uma aeronave.

- I. Se o motor é potente, então a fuselagem é resistente.
- II. Se o sistema é eletrônico, então o motor não é potente.
- III. Se o motor não é potente, então o radar é preciso.
- IV. O radar não é preciso.

A partir dessas afirmações, é correto concluir que:

- a) A fuselagem não é resistente ou o sistema é eletrônico.
- b) O motor é potente e o sistema é eletrônico.
- c) O sistema é eletrônico ou o motor não é potente.
- d) A fuselagem não é resistente ou o sistema não é eletrônico.
- e) A fuselagem é resistente e o motor não é potente.

100. Um delegado monitorou o número de ocorrências na sua delegacia durante cinco dias úteis. Os registros apontaram 28, 32, 26, 20 e 14 incidentes de segunda a sexta-feira, respectivamente. Nessas condições, o desvio padrão do número de ocorrências nessa semana está compreendido entre

- a) 4 e 6.
 - b) 8 e 10.
 - c) 2 e 4.
-

O QUE VOCÊ ACHOU DESTE SIMULADO?

Conte-nos como foi sua experiência ao fazer este simulado.

Sua opinião é muito importante para nós!

<https://forms.gle/3RC8pkHLNAnpSnxQ9>

NÃO É ASSINANTE?

Confira nossos planos, tenha acesso a milhares de cursos e participe gratuitamente dos projetos exclusivos. Clique no link!

<http://estrategi.ac/assinaturas>

CONHEÇA NOSSO SISTEMA DE QUESTÕES

Estratégia Questões nasceu maior do que todos os concorrentes, com mais questões cadastradas e mais soluções por professores. Clique no link e conheça!

<http://estrategi.ac/ok1zt0>