

FOLHA DE ROSTO ORIENTATIVA PARA PROVA OBJETIVA

LEIA AS ORIENTAÇÕES COM CALMA E ATENÇÃO!

INSTRUÇÕES GERAIS

- Atenção ao tempo de duração da prova, que já inclui o preenchimento da folha de respostas.
- Cada uma das questões da prova objetiva está vinculada ao comando que imediatamente a antecede e contém orientação necessária para resposta. Para cada questão, existe apenas UMA resposta válida e de acordo com o gabarito.
- Faltando uma hora para o término do simulado, você receberá um *e-mail* para preencher o cartão-resposta, a fim de avaliar sua posição no *ranking*. Basta clicar no botão vermelho de **PREENCHER GABARITO**, que estará no *e-mail*, ou acessar a página de *download* da prova. Você deve fazer o cadastro em nossa plataforma para participar do *ranking*. Não se preocupe: o cadastro é grátis e muito simples de ser realizado.
 - **Se a sua prova for estilo Certo ou Errado (CESPE/CEBRASPE):**
marque o campo designado com o código C, caso julgue o item CERTO; ou o campo designado com o código E, caso julgue o item ERRADO. Se optar por não responder a uma determinada questão, marque o campo “EM BRANCO”. Lembrando que, neste estilo de banca, uma resposta errada anula uma resposta certa.
Obs.: Se não houver sinalização quanto à prova ser estilo Cespe/Cebraspe, apesar de ser no estilo CERTO e ERRADO, você não terá questões anuladas no cartão-resposta em caso de respostas erradas.
 - **Se a sua prova for estilo Múltipla Escolha:**
marque o campo designado com a letra da alternativa escolhida (A, B, C, D ou E). É preciso responder a todas as questões, pois o sistema não permite o envio do cartão com respostas em branco.
- Uma hora após o encerramento do prazo para preencher o cartão-resposta, você receberá um *e-mail* com o gabarito para conferir seus acertos e erros. Caso você seja aluno da Assinatura Ilimitada, você receberá, com o gabarito, a prova completa comentada – uma vantagem exclusiva para assinantes, com acesso apenas pelo *e-mail* e pelo ambiente do aluno.

Em caso de solicitação de recurso para alguma questão, envie para o *e-mail*:

treinodifcil_jogofacil@grancursosonline.com.br.

Nossa ouvidoria terá até dois dias úteis para responder à solicitação.

Desejamos uma excelente prova!

- Nas questões a seguir, marque, para cada uma, a única opção correta, de acordo com o respectivo comando. Para as devidas marcações, use a Folha de Respostas – único documento válido para a correção das respostas.
- Em seu caderno de prova, caso haja opção(ões) constituída(s) pela estrutura Situação hipotética:..., seguida de Assertiva:..., os dados apresentados na situação hipotética deverão ser considerados premissa(s) para o julgamento da assertiva proposta.
- Eventuais espaços em branco ou não preenchidos com a resposta – mesmo que a resposta esteja correta – no caderno de prova poderão ser utilizados para rascunhos.

Baseado no formato de prova aplicado pela banca Cebraspe

PRF – POLICIAL RODOVIÁRIO FEDERAL

BLOCO I

LÍNGUA PORTUGUESA LUCAS LEMOS

1 Comer um ovo por dia pode ajudar a evitar problemas cardíacos comuns, de acordo com um novo estudo científico publicado no jornal Heart.

5 A análise foi realizada por pesquisadores dos Estados Unidos e da China, que avaliaram a existência de uma relação entre o consumo de ovos e o menor risco de desenvolvimento de problemas coronários, problemas cardiovasculares, doença arterial coronariana, acidentes vasculares cerebrais isquêmicos ou hemorrágicos.

10 Coletados entre os anos de 2004 e 2008 (com participantes acompanhados por 8 ou 9 anos depois disso), os dados usados eram de mais de 500 mil pessoas que residem em diferentes regiões da China e têm idades entre 30 e 79 anos. Dessa base, 13,1% dos participantes disseram consumir cerca de um ovo por dia (0,76), enquanto 9,1% afirmaram nunca ou quase nunca comer o alimento (0,29 ovo por dia).

15 A conclusão dos pesquisadores foi de que o consumo moderado de ovos, um por dia, em média, apresentou um nível significativamente mais baixo de desenvolvimento de doenças cardiovasculares, sem que a ingestão do alimento apresentasse efeitos que coloquem a saúde em risco.

20 No estudo, o alimento reduziu em 26% o risco de hemorragia cerebral e em 28% o risco de morte por essa condição. Já o risco de morte por doença cardiovascular foi diminuído em 18% devido ao consumo do ovo. No caso de pessoas que comem, em média, 5 ovos por semana, o risco de doença cardíaca isquêmica foi reduzido em 12%, em relação às pessoas que afirmaram consumir ovos raramente.

Disponível em: exame.abril.com.br (com adaptações)

De acordo com ideias e estruturas gramaticais, julgue os itens seguintes.

- 1 Infere-se que o hábito de comer um ovo por dia pode evitar o surgimento de doenças cardíacas ordinárias.
- 2 A substituição da expressão “A análise foi realizada” (l. 4) por **realizou-se a análise** preserva a correção gramatical e as ideias originais do texto.

3 Em “conclusão dos pesquisadores” (l. 17), a expressão “dos pesquisadores” exerce a função sintática de complemento nominal do substantivo abstrato “conclusão”.

4 A substituição da locução “de acordo com” (l. 2) por **consoante** preservaria a ideia conformativa do parágrafo.

5 As palavras “saúde” e “diminuído” são acentuadas de acordo com a mesma regra de acentuação gráfica.

6 Na linha 12, o vocábulo “que” introduz uma oração com valor de adjetivo.

7 A vírgula logo após o termo “estudo” (l. 22) poderá ser eliminada sem prejuízo para a correção gramatical do período no qual ela aparece.

8 O emprego da forma verbal “apresentasse” (l. 21), no subjuntivo, indica uma sugestão para o raciocínio que se segue.

Explicar ou compreender?

1 Muitas coisas podemos explicar sem, propriamente, compreender. Mas a pessoa humana, em sua dimensão mais íntima e profunda, só pode ser compreendida, jamais explicada. Posso explicar, segundo a lei da gravidade, a queda de uma pedra do décimo andar de um edifício. A pedra está totalmente sujeita à lei da gravidade, que a determina por inteiro, de modo a permitir uma explicação cabal desse fenômeno físico, dentro do princípio estrito da causalidade mecânica. Se, entretanto, um homem desesperado atira-se desse mesmo andar, o fato passa a pertencer a nível fenomênico inteiramente distinto. Posso explicar a queda do seu corpo pela mesma lei da gravitação, mas, nessa medida, estou a assimilá-lo à pedra, e meu juízo é apenas o de um físico interessado na queda dos corpos. Se quero interpretar o seu gesto, tenho que compreendê-lo em seu significado, tenho que aceitá-lo em sua irredutível integridade. Será sempre um ato significativo, pleno de interioridade; uma resposta criadora da vontade, embora destrutiva, de uma liberdade pessoal acuada, frente a uma situação interna insuportável.

20 Se a pessoa humana é explicada, e não compreendida, destroem-se sua escolha e sua liberdade e, assim, degrada-se a sua história existencial. Sem liberdade interior não existe história a ser compreendida, só fenômenos mecânicos. O homem, como pessoa, é um permanente emergir da necessidade, e essa emergência transcendente constitui o seu projeto como ser-no-mundo – projeto que não se pode explicar, mas que se deve buscar compreender.

PELLEGRINO, Hélio. Lucidez embriagada. São Paulo: Planeta, 2004, p. 28-29 (com adaptações)

Julgue os itens seguintes relativos à interpretação do texto e aos aspectos gramaticais.

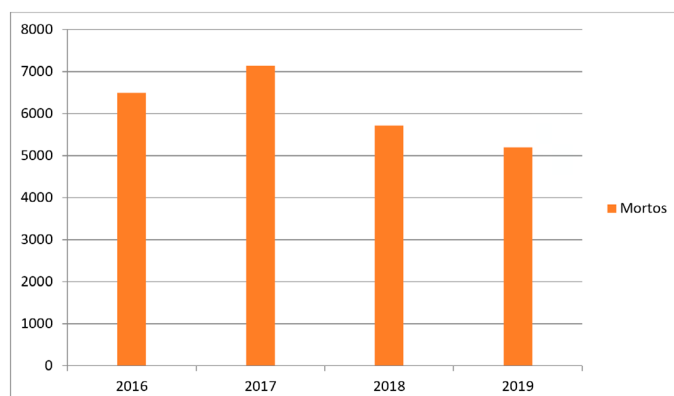
- 9** Infere-se que a compreensão do gesto de uma pessoa humana se dá quando se reconhecem os motivos íntimos que levaram o sujeito a agir de determinado modo.
- 10** A partícula “se” é empregada, em “um homem desesperado atira-se desse mesmo andar” (l. 9-10), como índice de indeterminação do sujeito, o que confere maior formalidade ao texto.
- 11** Em “A pedra está totalmente sujeita à lei da gravidade” (l. 5-6), caso o vocábulo “lei” fosse empregado no plural, o acento indicativo de crase deveria ser mantido.
- 12** Em “tenho que compreendê-lo” (l. 14-15), o termo “que” exerce a função morfológica de preposição e poderá ser substituído pela preposição “de”.
- 13** A palavra “história” (l. 23) exerce função sintática de complemento direto da forma verbal “existe” (l. 22-23).
- 14** A forma verbal “destroem-se” (l. 21) poderá ser flexionada no singular, mantendo a correção gramatical e as ideias originais do texto.
- 15** Segundo a leitura do texto, o fato de o homem saltar do prédio pode ser explicado de maneira exatamente igual ao da queda de uma pedra.

RACIOCÍNIO LÓGICO-MATEMÁTICO

MARCELO LEITE

- 16** A média das idades de 10 Policiais Rodoviários Federais é igual a 30 anos; caso esses 10 Policiais estejam todos vivos daqui a 5 anos, então a nova média das idades, daqui a 5 anos, será igual a 35.
- 17** O mapa que se encontra no posto da Polícia Rodoviária Federal, localizado em Formosa/GO, possui uma escala de 1:10.000. O Agente Lúcio constatou que a distância, em linha reta, no mapa, entre as cidades Alfa e Beta é igual a 16 cm. Então a distância real, em linha reta, entre as cidades Alfa e Beta é igual a 160 km.

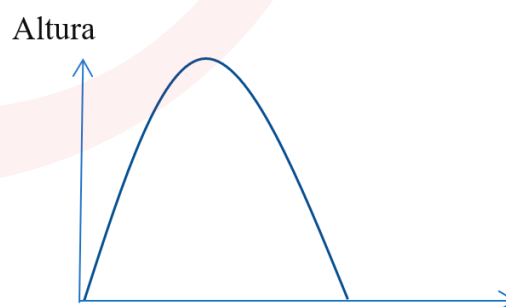
- 18** O gráfico a seguir representa a quantidade de vítimas fatais em acidentes ocorridos nas rodovias federais entre 2016 e 2019.



A diferença entre a quantidade de mortos entre 2017 e 2016 é superior à diferença de mortos entre 2018 e 2017.

Durante o curso de formação da PRF, em Florianópolis/SC, os alunos irão fazer o treinamento em uma piscina olímpica que tem 50 metros de comprimento, 20 metros de largura e 2 metros de profundidade. Considere que essa piscina esteja inicialmente vazia. Com base nessas informações, julgue os itens subsequentes:

- 19** Ao despejar 50.000 litros de água na piscina, a altura atingida é superior a quatro centímetros.
- 20** A quantidade de litros de água que devem ser despejados a fim de que o nível de água atinja 1 m será inferior a 990.000 litros.
- 21** O gráfico a seguir representa a trajetória percorrida pelo projétil disparado por um aluno durante o curso de formação da PRF.



O modelo matemático que descreve a trajetória do projétil, em km, é dado por $A(x) = -x^2 + 2 \cdot x$. Então, a altura máxima atingida pelo projétil será superior a 900 metros.

A quantidade de acidentes no Brasil nas rodovias federais, entre 2010 e 2020, diminuiu consideravelmente ano após ano, com taxa constante de 5% em relação ao ano anterior. Considere que, em 2010, ocorreram 97.000 acidentes nas rodovias brasileiras e que $0,95^{10} = 0,6$. Julgue os itens a seguir:

22 A quantidade de acidentes em 2020 é inferior a 58.230.

23 A quantidade de acidentes, no Brasil, nas rodovias federais, ocorridos no período de 2010 a 2019 será inferior a 775.000.

INFORMÁTICA

JEFERSON BOGO

24 Na Segurança da Informação, temos alguns pilares (garantias) que devem ser preservados para que os dados da empresa não sejam comprometidos. A disponibilidade, por exemplo, garante, quando um documento é assinado digitalmente, que ele não foi modificado.

25 Jeferson Bogo, Agente da PRF, está editando uma pasta de trabalho do Excel, usando a versão 2019 – configuração padrão, idioma português do Brasil. Nesse arquivo, há duas planilhas, denominadas: PRF1 e PRF2, respectivamente. Para que ele consiga calcular a média de acidentes ocorridos no ano de 2020, utilizando os dados contidos na planilha PRF2, no intervalo de A2 até A10, ele pode inserir, na planilha PRF1, a função `=MEDIA(PRF2!A2:A10)` e teclar Enter.

26 Jeferson Bogo, Agente da PRF, está compondo um e-mail utilizando o programa Outlook 2019 – configuração padrão, idioma português do Brasil. Ele inseriu o endereço de todos os destinatários no campo “Cco”. Um dos destinatários, ao receber a mensagem, caso use a opção “Encaminhar”, terá que preencher o campo “Para”, pois ele estará vazio.

27 Um usuário está navegando na web usando o navegador Microsoft Edge. Ao acessar um site, ele nota, na barra de endereços, o ícone , que indica ao usuário que o respectivo site não está usando criptografia na transmissão e recepção dos dados.

28 Jeferson Bogo, Agente da PRF, está preparando uma apresentação de slides utilizando o PowerPoint 2019 – configuração padrão, idioma português do Brasil. Ele vai ministrar uma aula teórica sobre conduta de patrulha, utilizando várias fotos que estão armazenadas na mesma pasta. Para facilitar a criação dessa apresentação, ele pode usar o recurso “Álbum de Fotografias”, presente na Guia “Inserir”, no grupo “Imagens”, que cria uma apresentação, colocando cada foto automaticamente em um slide.

29 Jeferson Bogo, Agente da PRF, está editando um documento que recebeu de outra unidade da PRF, usando o Word 2019 – configuração padrão, idioma português do Brasil. Para acessar os metadados desse documento, ele pode clicar na guia “Arquivo” e, logo depois, na opção “Informações”.

FÍSICA

HÉRICO AVOHAI

Equipamentos cobrem 5 mil quilômetros de estradas em todo o país

*Publicado em 23/12/2019 – 19:32 Por André Richter –
Repórter da Agência Brasil – Brasília*

A Polícia Rodoviária Federal (PRF) confirmou hoje (23) que todas as suas superintendências estaduais retomaram o uso de radares móveis na fiscalização das rodovias federais. Na semana passada, uma decisão da Justiça determinou da volta do uso de medidores de velocidade móveis e portáteis em todo o país.

Segundo a PRF, 5 mil quilômetros de rodovias estão cobertos pela fiscalização dos radares móveis, que será intensificada em 500 trechos com maior ocorrência de acidentes. Em nota à imprensa, a PRF também afirmou que a fiscalização é pautada pela “observância dos requisitos legais estabelecidos” para promover a segurança viária e a preservação da vida.

Na segunda-feira (16), o juiz Marcelo Gentil Monteiro, da 1ª Vara Federal Cível do Distrito Federal, atendeu a um pedido liminar feito pelo Ministério Público Federal (MPF) e determinou que a Polícia Rodoviária volte a usar os radares móveis.

Os equipamentos móveis foram recolhidos em agosto após a publicação de um despacho do presidente Jair Bolsonaro. Na ocasião, foram revogados atos administrativos sobre a atividade de fiscalização eletrônica de velocidade em rodovias e estradas federais para que novos estudos sobre o uso do equipamento fossem realizados.

Edição: Nádja Franco

Considere que dois radares móveis foram colocados em uma rodovia plana e retilínea. A velocidade de um automóvel, de 1000 kg de massa, registrada instantaneamente pelo primeiro radar, foi de 90 km/h. Passados dois minutos, o radar seguinte acusou 108 km/h para o mesmo automóvel. Admitindo que a velocidade do automóvel aumentou uniformemente, julgue os itens a seguir.

30 A velocidade do automóvel constatada pelo radar da PRF foi a velocidade escalar média.

31 O trabalho realizado pela força resultante atuante no automóvel foi de 137.500 J.

32 A distância entre os dois momentos em que as velocidades do automóvel foram registradas é maior que 3 km.

- 33** O gráfico da velocidade em função do tempo desse automóvel é uma parábola com concavidade voltada para cima.
- 34** O automóvel está em movimento para qualquer referencial adotado.

ÉTICA

KÁTIA LIMA

Analise a situação hipotética a seguir:

Leandro, servidor público federal, faltou ao trabalho por 29 dias consecutivos, sem justificativas. Antes das ausências, já havia deixado de seguir ordem legal superior por duas vezes, retirado processo do setor sem autorização e constrangido uma servidora com ações claramente enquadradas em assédio sexual. Leandro foi denunciado à Comissão de Ética do órgão em que trabalha e, segundo colega, ficou aliviado pela denúncia, pois, segundo ele, ao responder por denúncia ética, não poderia responder criminal nem administrativamente.

Julgue os itens seguintes sobre ética geral e ética no serviço público, tendo como referência a situação hipotética.

- 35** A falta injustificada do servidor público produz repercussão holística, já que sua ausência provoca danos ao trabalho ordenado, refletindo negativamente em todo o sistema.
- 36** Na situação hipotética descrita, pode-se afirmar que, à exceção do assédio sexual, nenhuma das outras ações descritas constituem desvios éticos, e sim conflitos normais de trabalho, que devem ser gerenciados adequadamente pelo gestor da área.
- 37** O alívio de Leandro diante da denúncia não se justifica. As denúncias administrativas, penais, cíveis e éticas são independentes e seguirão procedimentos distintos de apuração e penalidade.
- 38** As faltas injustificadas de Leandro configuram desvio ético, independentemente do número de dias e se consecutivos ou não.
- 39** No campo ético, Leandro poderá receber a penalidade de censura.

GEOPOLÍTICA

KLEBER CAVERNA

A cada dia, o Brasil registra 14 mortes e 190 acidentes nas rodovias federais. Somente em 2018, foram 69.206 acidentes, sendo 53.963 com vítimas. Esses acidentes resultaram em 5.269 mortes no ano. Nos 12 anos analisados pela CNT (Confederação Nacional do Transporte), o Brasil teve 1,7 milhão de acidentes nas rodovias federais, sendo 751,7 mil com vítimas e 88,7 mil mortes. As BRs campeãs em número de acidentes são a 101 e a 116, com 8.896 e 7.524 registros em 2018, respectivamente. Se forem consideradas as mortes, essas duas rodovias também permanecem nos primeiros lugares (BR-116 com 649, e BR-101 com 615). O estado que mais registrou óbitos nas rodovias federais em 2018, em números absolutos, foi Minas Gerais, com 7.214 ocorrências e 693 vítimas fatais.

(Fonte: <https://www.cnt.org.br/agencia-cnt/cnt-lanca-painel-sobre-acidentes-rodoviarios>)

Tomando por base o texto anterior, julgue os itens a seguir:

- 40** Os acidentes no trânsito, principalmente em rodovias federais, têm números altos no Brasil e a “falha humana” é a principal causa dos acidentes nas estradas e ruas brasileiras.
- 41** No texto, são citadas as BRs 101 e 116, que são classificadas como rodovias longitudinais, possuindo orientação no sentido leste-oeste. Além disso, a 101 é mais próxima do litoral do que a 116, uma vez que a numeração varia de 100 a 150, no trecho que vai do extremo oeste do País até Brasília, e varia de 150 a 199, entre a Capital e o extremo leste.

A exportação de produtos é uma atividade essencial para o mercado. Ela é responsável por auxiliar no desenvolvimento econômico do país, assim como gerar grandes lucros para as empresas. A infraestrutura de um país por meio de uma matriz de transporte balanceada afeta diretamente na competitividade em relação aos custos e a qualidade dos produtos, mais que isso, esta atrelada ao crescimento econômico de uma nação. Dentre os modais mais utilizados o Brasil possui uma dependência relativamente alta com cerca de 61% de toda a carga transportada no modal rodoviário, impactando diretamente na composição dos custos. Dentre os demais modais é verificado que o ferroviário e o aquaviário poderiam ser melhores utilizados aumentando a sua participação no volume de cargas, desde que investimentos sejam efetuados.

(Fonte: <https://www.aedb.br/seget/arquivos/artigos15/802267.pdf>/ adaptado)

A respeito do tema proposto e de assuntos correlatos, julgue:

- 42** Podemos entender que, para o Brasil poder tornar-se mais competitivo, na medida em que sua infraestrutura viária possa atender as necessidades e demandas para escoamento de sua produção e desta forma, a compreensão e o conhecimento das relações entre as diferentes características dos modais de transporte passam a ser imperativos na gestão eficaz do transporte de cargas, com objetivo de garantir que as mercadorias cheguem ao destino final, com qualidade e custos competitivos.
- 43** O Risco Brasil é bastante elevado no que se refere à exportação de produtos nacionais, devido a inúmeros fatores negativos do nosso país em termos de custos e despesas, afetando, assim, a capacidade empresarial e a produtividade das nossas empresas, sendo que esse cenário negativo acaba por limitar o desempenho econômico nacional.

Observe a charge a seguir:



Disponível em <https://bejasletras.com.br/5-tirinhas-do-armandinho-sobre-o-maravilhoso-universo-da-leitura/>, acesso em 10 de maio de 2019.

Tomando por base as tirinhas anteriores e assuntos relacionados à educação e à cultura no Brasil, julgue:

- 44** Investir em educação e cultura nos traz a oportunidade de apreciá-las, obtendo conhecimentos que não seriam possíveis adquirir de outras formas, e garantir que mais pessoas tenham acesso à educação e à cultura, ao passo que, estimulando os estudos, há um aumento da bagagem cultural e pode haver um impacto na decisão de carreira dessas pessoas, sendo que a longo prazo, isso pode incentivar mais jovens a concluírem o ensino médio em um país como o Brasil, com uma das maiores taxas de evasão escolar do mundo.
- 45** Ter acesso à cultura é primordial no crescimento de uma pessoa, e entendemos como patrimônio cultural brasileiro todos os bens de natureza material e imaterial que fazem referência aos grupos formadores da sociedade brasileira, como modos de vida e de expressão, objetos, obras artísticas, edificações, documentos, criações científicas, tecnológicas, entre outros, sendo todo dano ou ameaça ao patrimônio cultural punido na forma da lei.

HISTÓRIA DA PRF

ALKINDER NASCIMENTO

- 46** A despeito de sua criação, em 1928, pelo então Presidente da República, Washington Luís, somente em 1935 organizaram-se os serviços de vigilância das rodovias Rio-Petrópolis, Rio-São Paulo e União Indústria.
- 47** Desde que Antônio Felix Filho, o Turquinho, assumiu a incumbência de organizar a vigilância nas rodovias, o Estado passou a se fazer presente em todas as rodovias federais do Brasil, atuando em diversos estados.
- 48** Em meados da década de 70, foi criada uma Divisão de Polícia Rodoviária Federal, integrante da Diretoria de Trânsito do Departamento de Estradas e Rodagem (DNER).
- 49** Sobre os grandes eventos esportivos, é certo afirmar que a segurança de turistas, delegações, Chefes de Estado e participantes ficou somente a cargo das Secretarias de Segurança Pública das unidades da Federação onde ocorreram os eventos, dentre eles, os Jogos Olímpicos e Copa do Mundo de Futebol.
- 50** Por tratar-se de uma instituição que atua diretamente com a Segurança Pública, com enfrentamento direto à criminalidade, em casos de crimes contra pessoas, de grande comoção social, é possível à PRF prescindir da observação aos direitos humanos para a defesa da vítima.

BLOCO II

RESOLUÇÕES CONTRAN

ESTÊVÃO GONÇALO

Julgue os itens a seguir com base no texto seguinte e nas resoluções do CONTRAN:

Lindomar sempre quis ter uma revendedora de tratores e maquinário agrícola, realizando seu sonho no início do ano de 2020. Certo dia, um cliente apareceu em sua loja reclamando que o trator novo que havia comprado há alguns dias não possuía todos os equipamentos obrigatórios para poder circular em via pública. Lindomar questionou quais equipamentos faltavam e, prontamente, foi informado de que faltavam as faixas retrorrefletivas, o pneu sobressalente (estepe) e o velocímetro. Lindomar informou que, segundo a nota fiscal de venda do veículo, a afixação de películas retrorrefletivas é de responsabilidade do comprador, mas que teria que se informar quanto aos demais itens.

- 51** Se Lindomar souber se informar corretamente, saberá que, no caso de tratores, pneu sobressalente não é um equipamento obrigatório.

- 52** A presença de velocímetro dependerá da motorização do trator, posto que somente será obrigatório caso o veículo seja capaz de atingir determinada velocidade.
- 53** Se o trator em questão for dotado de registrador instantâneo e inalterável de velocidade e tempo integrado, Lindomar poderá falar ao cliente que o velocímetro não é obrigatório.
- 54** Se restar confirmada a obrigatoriedade da presença das películas retrorrefletivas no trator em questão, a informação de que a afiação destas é de responsabilidade do comprador do veículo será incorreta.
- 55** O fabricante das películas retrorrefletivas deverá obter registro junto ao INMETRO e, nas películas, deverão constar, em relevo, os dizeres: “APROVADO DENATRAN”, ao longo da área refletiva.
- 56** Além dos itens apontados, o trator em questão deve ser dotado de espelhos retrovisores, lanterna de marcha à ré e alerta sonoro de marcha à ré, dentre outros equipamentos.
- 57** Os dispositivos retrorrefletivos mencionados no texto são os mesmos obrigatórios aos reboques e semirreboques, quaisquer que sejam os seus PBT.
- 58** O traslado dos tratores entre a montadora e a revenda de Lindomar ocorre com uso de veículos do tipo CTVP. Caso a altura da combinação, considerada a carga, seja inferior a 4,95 metros, é dispensada a exigência de Autorização Especial de Trânsito (AET).
- 59** Se o veículo do tipo CTVP que transporta os tratores possuir até 19,80 metros, seu trânsito pelas vias públicas poderá ser diuturno, qualquer que seja a altura e a largura do conjunto, considerada a carga.
- 60** No transporte de veículos com CTVP, as Autorizações Especiais são destinadas a veículo específico. Assim, no caso de problemas no caminhão trator no decorrer de uma operação de transporte de veículos, impossibilitando o prosseguimento da viagem, este deverá ser reparado para que o transporte dos veículos possa prosseguir normalmente.
- 61** A montadora, precisando transportar um trator para a loja de Lindomar, dispunha apenas de um CTVP de largura 2,60 metros, mas o trator em questão tem 2,80 metros de largura. Sabendo que, na Resolução n. 735/2018, admite-se CTVP com até 3,00 metros de largura, a montadora optou por fazer o transporte, incluindo a sinalização traseira de advertência e providenciando a amarração reforçada da carga. Nesse caso, a conduta da montadora constitui infração de trânsito.

Julgue os itens a seguir no que se refere aos documentos de habilitação e de registro e licenciamento do veículo, bem como as resoluções do CONTRAN:

- 62** Resolução do CONTRAN instituiu o CRLV-e, versão digital do CRLV. O proprietário de veículo que possua esta versão não poderá imprimir uma cópia do documento para uso como o original.
- 63** A renovação do exame toxicológico não dá causa à emissão de novo documento de habilitação.
- 64** Tanto o CRLV-e quanto a CNH-e (documentos digitais) contam com validação por meio de código de barras bidimensional (*QR Code*). Este é gerado a partir de algoritmo específico de propriedade do DENATRAN. O mesmo não é válido para os documentos físicos.
- 65** Para transitar em país estrangeiro, o condutor deverá portar versão física do CRLV, mesmo possuindo sua versão digital disponível.
- 66** A CNH poderá ser expedida por empresa credenciada e contratada pelo DENATRAN, a pedido dos órgãos executivos de trânsito dos estados ou Distrito Federal.
- 67** No CRLV-e, não poderão constar informações adicionais além das originalmente previstas para o documento na sua versão física.
- 68** Quando da renovação da CNH ou adição de categoria, as imagens da fotografia, da assinatura e decadactilar (dos dez dedos da mão) deverão ser coletadas para atualização do banco de imagens do DENATRAN.

CÓDIGO DE TRÂNSITO BRASILEIRO

PAULO SÉRGIO

Julgue os itens a seguir com base na Lei n. 9.503/1997 – Código de Trânsito Brasileiro (CTB) – e suas alterações, quanto ao trânsito de veículos nas vias terrestres abertas à circulação.

- 69** O condutor deverá guardar distância de segurança lateral e frontal entre o seu e os demais veículos, bem como em relação ao bordo da pista, considerando-se, no momento, a velocidade, as condições do local, da circulação e do veículo e as condições climáticas. Nesse sentido, Juliver, ao ultrapassar um ciclista com seu veículo, deverá guardar a distância lateral de um metro e meio.
- 70** Quando veículos transitando por fluxos que se cruzem aproximarem-se de local não sinalizado, terá preferência de passagem, no caso de rotatória, aquele que estiver à direita do condutor.

71 Via é a superfície por onde transitam veículos, pessoas e animais, compreendendo a pista, a calçada e o acostamento, incluindo-se ainda a ilha e o canteiro central.

72 A buzina, desde que em toque breve, pode ser usada nas vias urbanas e rurais para solicitar ultrapassagem.

73 Segundo exigências do Código de Trânsito Brasileiro (CTB), ao sair à noite com seu veículo, o condutor deve manter acesa a luz de placa do veículo. Caso descumpra tal determinação, incorrerá em infração de trânsito de natureza média.

74 Ao regular a distância de segurança de outro veículo, uma das variáveis que o condutor deve considerar é a velocidade da via, além das condições climáticas, entre outros requisitos.

Segundo o Código de Trânsito Brasileiro, é vedado nas áreas enviaçadas do veículo:

75 O uso de cortinas, persianas fechadas ou similares nos veículos imobilizados ou em movimento, salvo nos que possuam espelhos retrovisores em ambos os lados.

76 O uso de inscrição de caráter publicitário ou qualquer outra que possa desviar a atenção dos condutores em toda a extensão do para-brisa e da traseira dos veículos, salvo se não colocar em risco a segurança do trânsito.

77 A aposição de películas não refletivas, sendo permitida somente a de refletivas, desde que utilizem chancela nos vidros, conforme regulamentação do CONTRAN.

Com relação à identificação externa dos veículos e de acordo com o CTB, julgue os itens seguintes.

78 As placas com as cores verde e amarela da Bandeira Nacional serão usadas exclusivamente pelos veículos de representação pessoal do Presidente e do Vice-Presidente da República, dos Presidentes do Senado Federal e da Câmara dos Deputados, do Presidente e dos Ministros do Supremo Tribunal Federal, do Advogado-Geral da União e do Procurador-Geral da República.

79 Os veículos de propriedade da União, dos estados e do Distrito Federal, devidamente registrados e licenciados, somente quando estritamente usados em serviço reservado de caráter policial, poderão usar placas particulares ou de aluguel, obedecidos os critérios e os limites estabelecidos pela legislação que regulamenta o uso de veículo oficial.

80 Os veículos de transporte de carga e os coletivos de passageiros deverão conter, em local facilmente visível, a inscrição indicativa de sua tara, do peso bruto total (PBT), do peso bruto total combinado (PBTC), ou capacidade máxima de tração (CMT), e de sua lotação, vedado o uso em desacordo com sua classificação.

81 Em todas as situações previstas no Código de Trânsito Brasileiro (CTB), a placa traseira deverá ser lacrada à estrutura do veículo.

Julgue os itens a seguir com base na Lei n. 9.503/1997 – Código de Trânsito Brasileiro (CTB).

82 A CNH categoria “A” permite ao seu detentor conduzir veículos de duas ou três rodas e excepcionalmente automóveis de menor potência.

83 Os veículos de uso bélico estão dispensados do registro e licenciamento. Já o registro dos tratores e demais aparelhos automotores destinados a puxar ou a arrastar maquinaria agrícola ou a executar trabalhos agrícolas será efetuado, sem ônus, pelo Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento, diretamente ou mediante convênio.

84 Um condutor que dirigia seu veículo em via pública foi abordado e estava portando Carteira Nacional de Habilitação com validade vencida há mais de 30 dias. Nesse caso, a medida administrativa será de recolhimento da Carteira Nacional de Habilitação e retenção do veículo até a apresentação de condutor habilitado.

No que tange aos prazos para recursos e julgamento de autuações e penalidades previstos no Código de Trânsito Brasileiro (CTB), julgue os itens a seguir:

85 O auto de infração será arquivado e seu registro julgado insubsistente se considerado inconsistente ou irregular ou se, no prazo máximo de quinze dias, não for expedida a notificação da autuação.

86 Sempre que a penalidade de multa for imposta a condutor, a notificação será encaminhada ao proprietário do veículo, responsável pelo seu pagamento. Da notificação deverá constar a data do término do prazo para apresentação de recurso pelo responsável pela infração, que não será superior a trinta dias contados da data da notificação da penalidade.

87 O proprietário do veículo ou o condutor autuado poderá optar por ser notificado por meio eletrônico se o órgão do Sistema Nacional de Trânsito responsável pela autuação oferecer essa opção. Na hipótese de notificação por meio eletrônico, o proprietário ou o condutor autuado será considerado notificado 30 (trinta) dias após a inclusão da informação no sistema eletrônico.

88 A autoridade que impôs a penalidade remeterá o recurso ao órgão julgador, dentro dos dez dias úteis subsequentes à sua apresentação, e, se o entender intempestivo, assinalará o fato no despacho de encaminhamento. A JARI deverá julgá-lo em até trinta dias. Se, por motivo de força maior, o recurso não for julgado dentro do prazo citado, a autoridade que impôs a penalidade, de ofício, ou por solicitação do recorrente, poderá conceder-lhe efeito suspensivo.

Considerando os crimes previstos no Código de Trânsito Brasileiro, julgue os itens a seguir.

89 A penalidade de suspensão ou de proibição de se obter a permissão ou a habilitação, para dirigir veículo automotor, tem a duração de dois meses a cinco anos. Transitada em julgado a sentença condenatória, o réu será intimado a entregar à autoridade judiciária, em quarenta e oito horas, a Permissão para Dirigir ou a Carteira de Habilitação. Em nenhuma hipótese, a autoridade judiciária poderá decretar a penalidade de suspensão ou de proibição de se obter a permissão ou a habilitação antes do processo transitado em julgado.

90 Se o réu for reincidente na prática de crime previsto no Código de Trânsito Brasileiro, o Juiz aplicará a penalidade de suspensão da permissão ou habilitação para dirigir veículo automotor, sem prejuízo das demais sanções penais cabíveis.

BLOCO III

DIREITO ADMINISTRATIVO

RAPHAEL SPYERE

No âmbito Federal, existem duas Administrações Públicas em sentido subjetivo bem delineadas pelo Decreto-Lei n. 200/1967: uma, composta pelos serviços integrados à Presidência da República e os Ministérios que, enquanto órgãos, pertençam à estrutura orgânica da União; a outra, composta por entidades criadas pela União, todas dotadas de personalidade jurídica própria. Têm-se, respectivamente, a Administração Direta e Indireta Federal. Sobre a organização da Administração Direta e Indireta Federal, bem como o regime jurídico ao qual elas estão submetidas, julgue as assertivas subsecutivas.

91 Aplica-se a imunidade tributária às fundações criadas pelo Poder Público, no que se refere ao patrimônio, à renda e aos serviços vinculados às suas finalidades essenciais ou às delas decorrentes.

92 A criação de empresas estatais é expressão da descentralização administrativa, que implica a criação de pessoas jurídicas com atribuições previstas em lei e em seus atos constitutivos.

93 A amplitude da Administração Pública Direta Federal compreende estruturas despersonalizadas cujo exercício de suas competências é imputado à União, tais como a Casa Civil e o Gabinete de Segurança Institucional da Presidência da República.

Um Fiscal da Secretaria de Educação de determinado Estado-Membro, em regular diligência de fiscalização a estabelecimentos de ensino, constatou possíveis irregularidades no procedimento de matrícula em instituição de ensino fundamental. Perante isso, determinou cautelarmente a interdição do estabelecimento, visando à apuração mais detalhada. Considerando os fatos descritos e as regras do regime jurídico administrativo do poder de polícia, julgue as próximas assertivas.

94 No caso em análise, o agente público pratica ato de polícia administrativa compreendido pela fase sancionatória do ciclo de polícia.

95 A postura adotada pelo agente representa invalidez conhecida como abuso de poder, porque não é razoável prejudicar o cronograma de aulas de todos os alunos do estabelecimento de ensino diante da suspeita de possíveis irregularidades nas matrículas.

DIREITO CONSTITUCIONAL

RICARDO BLANCO

Julgue os itens em relação aos direitos individuais.

- 96** Aos litigantes, em processo judicial ou administrativo, e aos acusados em geral são assegurados o contraditório e a ampla defesa, com os meios e os recursos a ela inerentes.
- 97** Conceder-se-á *habeas corpus* sempre que alguém sofrer ou se achar ameaçado de sofrer violência ou coação em sua liberdade de locomoção, por ilegalidade ou abuso de poder.
- 98** São brasileiros naturalizados os que, na forma da lei, adquiriram a nacionalidade brasileira, exigidas aos originários de países de língua portuguesa apenas residência por um ano ininterrupto e idoneidade moral.
- 99** A Polícia Ferroviária Federal, órgão permanente, organizado e mantido pela União e estruturado em carreira, destina-se, na forma da lei, ao patrulhamento ostensivo das ferrovias e rodovias federais.
- 100** Às polícias civis, dirigidas por Delegados de Polícia de carreira, incumbem, ressalvada a competência da União, as funções de polícia judiciária e apuração de infrações penais, inclusive as militares.

DIREITO PENAL

DIEGO HENRIQUE

- 101** João caminhava pela rua quando percebeu, vindo em sua direção, o seu desafeto Begamino, já conhecido por ser um grande homicida. Ao perceber Begamino levando a mão até a cintura, João rapidamente sacou a arma de fogo e efetuou dois disparos certeiros no tórax de seu desafeto. Em seguida, aproximou-se e percebeu que Begamino trazia consigo apenas um lenço para limpar o rosto. Diante disso, João saiu correndo desesperado. Uma viatura do Corpo de Bombeiros, que passava pelo local, socorreu a vítima, que sobreviveu. Após profunda investigação, os policiais concluíram que qualquer pessoa naquela situação também efetuaría os disparos. Diante disso, João responderá por homicídio culposo, na forma tentada.
- 102** Admite-se, no Brasil, crime impropriamente culposo. Nesse caso, inclusive, admite-se a tentativa.
- 103** Para a teoria finalista, dolo e culpa integram o fato típico, e não a culpabilidade.
- 104** A emoção e a paixão não excluem a imputabilidade. No mesmo sentido, não afasta a imputabilidade a embriaguez completa decorrente de culpa.

LEI N. 13.869/2019**ABUSO DE AUTORIDADE**

DIEGO FONTES

- 105** Trata-se de crime de abuso de autoridade previsto na Lei n. 13.869/2019 a conduta de divulgar gravação ou trecho de gravação que possua relação com a prova que se pretenda produzir, expondo a intimidade ou a vida privada ou ferindo a honra ou a imagem do investigado ou acusado.
- 106** Cometerá crime de abuso de autoridade o magistrado que decretar condução coercitiva de testemunha ou investigado, mesmo que com prévia intimação de comparecimento ao juízo não acatada.

DIREITO PROCESSUAL PENAL

RAFAEL DE OLIVEIRA

- 107** Ester, condenada em primeira instância, impetrou, por meio de seu defensor, recurso diferente do que realmente deveria impetrar. De acordo com princípio da proibição da *reformatio in pejus*, Ester, salvo hipótese de má-fé, não será prejudicada pela interposição de um recurso pelo outro.
- 108** Jean é advogado de Sandro, o qual é investigado em inquérito policial. O Delegado Alfredo, inobstante a insistência de Jean, negou ao defensor o acesso a certos documentos relativos a seu cliente, alegando que eram elementos de provas ainda não documentados no inquérito. Diante da situação hipotética, agiu corretamente a autoridade policial.
- 109** De acordo com recente reforma legislativa, a prisão preventiva somente será determinada quando não for cabível a sua substituição por outra medida cautelar, e o não cabimento da substituição por outra medida cautelar deverá ser justificado de forma fundamentada nos elementos presentes do caso concreto, de forma individualizada.
- 110** Alberto, diretor de um conhecido Instituto de Criminalística, orientou a uma Delegacia de plantão, que o início da cadeia de custódia dar-se-ia com a instauração do inquérito policial e oitiva de testemunhas, devendo as perícias serem realizadas independentemente da existência de vestígios. De acordo com o CPP, agiu corretamente o referido diretor, devendo ser este o procedimento adotado pela Delegacia de Polícia.

LEGISLAÇÃO ESPECIAL

DOUGLAS VARGAS

- 111** Segundo a Lei de Crimes Ambientais, constitui crime a conduta de causar poluição de qualquer natureza em níveis tais que resultem ou possam resultar em danos à saúde humana ou que provoquem a mortandade de animais ou a destruição significativa da flora.
Nesse diapasão, é correto afirmar que, se o crime causar poluição hídrica que torne necessária a redução do abastecimento público de água de uma comunidade, configurar-se-á modalidade qualificada do delito.
- 112** Nathan foi acusado de vender ao adolescente Daniel bebida alcóolica, de forma dolosa e com plena consciência de que este último possuía apenas 15 anos, sem justa causa.
Interpelado sobre sua conduta, Nathan alegou não ter incorrido em crime, haja vista que, na verdade, não teria vendido, mas tão somente entregue a bebida alcóolica a Daniel, de forma totalmente gratuita.
Nesse sentido, é correto afirmar que a conduta de Nathan não se enquadra em crime previsto no ECA, haja vista que o tipo penal aplicável ao referido caso exige o objetivo de lucro para sua configuração.
- 113** Sam Winchester foi preso em flagrante delito por destruir instalações científicas protegidas por lei.
Nessa situação, é correto afirmar que sua conduta não irá configurar crime previsto na Lei de Crimes Ambientais, mas poderá se consubstanciar em delito de dano a bem público, não havendo previsão de forma culposa para sua prática.
- 114** Rege o Estatuto de Desarmamento que aquele que dolosamente disparar arma de fogo ou acionar munição em lugar habitado ou em suas adjacências, sem a finalidade a prática de outro crime, incorre no delito de disparo de arma de fogo, delito este considerado inafiançável segundo a jurisprudência pátria.
- 115** Dean Winchester praticou crime de tortura contra vítima de cinquenta e nove anos de idade, mediante sequestro.
Nesse contexto, é correto afirmar que, embora a referida conduta não tenha sido praticada contra maior de 60 anos, a mera realização do crime mediante sequestro é suficiente para configurar aumento de pena.

DIREITOS HUMANOS

LUCIANO FAVARO

Acerca da Teoria Geral dos Direitos Humanos e consoante o disposto na Constituição da República Federativa do Brasil – CRFB –, de 1988, julgue os próximos itens:

- 116** Malgrado a dignidade seja a expressão da autonomia da pessoa humana, admite-se que a pessoa humana, em determinadas situações excepcionais, possa dispor de faceta de sua dignidade desde que a faça em benefício próprio.
- 117** A prevalência dos direitos humanos, princípio que gere as relações internacionais do Brasil, fundamenta a aplicação dos direitos fundamentais também aos estrangeiros não residentes no País.
- 118** A eliminação total da pobreza e da marginalização constitui objetivo fundamental da República Federativa do Brasil.
- 119** Considerando o caráter perpétuo dos direitos humanos, não se admite que esses direitos, em decorrência do princípio da inalterabilidade, sofram alterações com o decurso do tempo.
- Quanto à incorporação dos tratados internacionais de direitos humanos ao ordenamento jurídico brasileiro, julgue o item a seguir:
- 120** O *status* de norma supralegal do Tratado de Marraqueche, para facilitar o acesso a obras publicadas às pessoas cegas, com deficiência visual ou com outras dificuldades para ter acesso ao texto impresso, decorre de sua aprovação, no Congresso Nacional, em turno único, e por *quorum* inferior ao *quorum* estabelecido para aprovação de emenda à Constituição.



SIMULADO PREPARATÓRIO PARA CONCURSO PÚBLICO
POLÍCIA RODOVIÁRIA FEDERAL
POLICIAL RODOVIÁRIO FEDERAL

GABARITO

Item	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Gabarito	C	E	E	C	C	C	C	C	C	E	E	C	E	C	E	C	E	E	C	E
Item	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
Gabarito	C	C	E	E	C	C	C	C	C	E	C	C	E	E	C	E	C	C	C	C
Item	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
Gabarito	E	C	E	C	C	C	E	C	E	E	C	C	C	C	E	C	C	E	C	E
Item	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
Gabarito	C	E	C	E	C	E	E	E	C	E	C	E	C	C	E	C	E	E	E	C
Item	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
Gabarito	E	E	C	C	E	E	C	C	E	C	C	C	C	C	C	C	C	C	E	E
Item	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120
Gabarito	E	C	C	C	E	E	E	C	C	E	E	E	E	E	C	E	C	C	E	E



NESSA PEGADINHA VOCÊ NÃO CAI MAIS!

*Pratique os truques de cada
banca e fique mais próximo
da sua aprovação.*

No Gran Cursos Questões, você encontra todas essas questões e muito mais. Se você já é nosso assinante, vá até a Área do Aluno, em nossa plataforma, e clique em QUESTÕES.

Se ainda não é nosso assinante, acesse diretamente pelo site no endereço <https://questoes.grancursosonline.com.br>



BLOCO I**LÍNGUA PORTUGUESA**
LUCAS LEMOS

1 Comer um ovo por dia pode ajudar a evitar problemas cardíacos comuns, de acordo com um novo estudo científico publicado no jornal Heart.

5 A análise foi realizada por pesquisadores dos Estados Unidos e da China, que avaliaram a existência de uma relação entre o consumo de ovos e o menor risco de desenvolvimento de problemas coronários, problemas cardiovasculares, doença arterial coronariana, acidentes vasculares cerebrais isquêmicos ou hemorrágicos.

10 Coletados entre os anos de 2004 e 2008 (com participantes acompanhados por 8 ou 9 anos depois disso), os dados usados eram de mais de 500 mil pessoas que residem em diferentes regiões da China e têm idades entre 30 e 79 anos. Dessa base, 13,1% dos participantes disseram consumir cerca
15 de um ovo por dia (0,76), enquanto 9,1% afirmaram nunca ou quase nunca comer o alimento (0,29 ovo por dia).

A conclusão dos pesquisadores foi de que o consumo moderado de ovos, um por dia, em média, apresentou um
20 nível significativamente mais baixo de desenvolvimento de doenças cardiovasculares, sem que a ingestão do alimento apresentasse efeitos que coloquem a saúde em risco.

No estudo, o alimento reduziu em 26% o risco de hemorragia cerebral e em 28% o risco de morte por essa condição. Já o risco de morte por doença cardiovascular foi diminuído
25 em 18% devido ao consumo do ovo. No caso de pessoas que comem, em média, 5 ovos por semana, o risco de doença cardíaca isquêmica foi reduzido em 12%, em relação às pessoas que afirmaram consumir ovos raramente.

Disponível em: exame.abril.com.br (com adaptações)

De acordo com ideias e estruturas gramaticais, julgue os itens seguintes.

- 1 Infere-se que o hábito de comer um ovo por dia pode evitar o surgimento de doenças cardíacas ordinárias.

Certo.

Conforme a leitura do primeiro período “Comer um ovo por dia pode ajudar a evitar problemas cardíacos comuns”, afirmamos que o item está correto.

- 2 A substituição da expressão “A análise foi realizada” (l. 4) por **realizou-se a análise** preserva a correção gramatical e as ideias originais do texto.

Errado.

Em “A análise foi realizada por pesquisadores dos Estados Unidos e da China”, há um exemplo de voz passiva analítica. Ao substituir pela estrutura “realizou-se a análise”, que está na voz passiva sintética, não poderá ser utilizado o agente da passiva. Ou seja, será necessário suprimir a construção “por pesquisadores dos Estados Unidos e da China”. Por isso, o item está incorreto.

- 3 Em “conclusão dos pesquisadores” (l. 17), a expressão “dos pesquisadores” exerce a função sintática de complemento nominal do substantivo abstrato “conclusão”.

Errado.

Na expressão “conclusão dos pesquisadores”, o trecho “dos pesquisadores” exerce uma função de adjunto adnominal, pois indica uma ideia ativa em relação ao substantivo abstrato “conclusão”. Ou seja, os pesquisadores concluíram. Portanto, a questão está incorreta.

- 4 A substituição da locução “de acordo com” (l. 2) por **consoante** preservaria a ideia conformativa do parágrafo.

Certo.

Em “Comer um ovo por dia pode ajudar a evitar problemas cardíacos comuns, de acordo com um novo estudo científico publicado no jornal Heart”, a expressão “de acordo com” indica a ideia conformativa e poderia ser substituída por **consoante, segundo, conforme**. Por isso, o item está correto.

- 5 As palavras “saúde” e “diminuído” são acentuadas de acordo com a mesma regra de acentuação gráfica.

Certo.

As palavras “saúde” e “diminuído” recebem acento gráfico por terem, respectivamente, hiatos da vogal “u” e “i”, formando sílaba sozinha. É importante lembrar que a presença da consoante “s” não fará diferença. Ou seja, são acentuadas pela mesma razão.

- 6 Na linha 12, o vocábulo “que” introduz uma oração com valor de adjetivo.

Certo.

No período “os dados usados eram de mais de 500 mil pessoas **que residem em diferentes regiões da China e têm idades entre 30 e 79 anos**”, a oração destacada é subordinada adjetiva restritiva, pois o termo “que” é um pronome relativo que introduz a oração adjetiva. Portanto, o item está correto.

- 7 A vírgula logo após o termo “estudo” (l. 22) poderá ser eliminada sem prejuízo para a correção gramatical do período no qual ela aparece.

Certo.

Em “No estudo, o alimento reduziu em 26% o risco de hemorragia cerebral e em 28% o risco de morte por essa condição”, a expressão “No estudo” desempenha a função de adjunto adverbial de curta extensão, porque apresenta até duas palavras. Quando houver adjunto adverbial de pequena extensão, a vírgula será opcional. Por essa razão, o item está certo.

Observação: se o adjunto adverbial deslocado for de grande extensão (três ou mais palavras), a vírgula será obrigatória.

- 8 O emprego da forma verbal “apresentasse” (l. 21), no subjuntivo, indica uma sugestão para o raciocínio que se segue.

Certo.

A forma verbal “apresentasse” está no pretérito imperfeito do subjuntivo. Lembre-se de que o modo subjuntivo indica uma incerteza. Logo, o item está correto.

Explicar ou compreender?

- 1 Muitas coisas podemos explicar sem, propriamente, compreender. Mas a pessoa humana, em sua dimensão mais íntima e profunda, só pode ser compreendida, jamais explicada. Posso explicar, segundo a lei da gravidade, a queda de
- 5 uma pedra do décimo andar de um edifício. A pedra está totalmente sujeita à lei da gravidade, que a determina por inteiro, de modo a permitir uma explicação cabal desse fenômeno físico, dentro do princípio estrito da causalidade mecânica. Se, entretanto, um homem desesperado atira-se desse mesmo
- 10 andar, o fato passa a pertencer a nível fenomênico inteiramente distinto. Posso explicar a queda do seu corpo pela mesma lei da gravitação, mas, nessa medida, estou a assimilá-lo à pedra, e meu juízo é apenas o de um físico interessado na queda dos corpos. Se quero interpretar o seu gesto, tenho que
- 15 compreendê-lo em seu significado, tenho que aceitá-lo em sua irredutível integridade. Será sempre um ato significativo, pleno de interioridade; uma resposta criadora da vontade, embora destrutiva, de uma liberdade pessoal acuada, frente a uma situação interna insuportável.
- 20 Se a pessoa humana é explicada, e não compreendida, destroem-se sua escolha e sua liberdade e, assim, degrada-se a sua história existencial. Sem liberdade interior não existe história a ser compreendida, só fenômenos mecânicos. O homem, como pessoa, é um permanente emergir da necessidade, e essa emergência transcendente constitui o seu projeto como ser-no-mundo – projeto que não se pode explicar, mas
- 25 que se deve buscar compreender.

PELLEGRINO, Hélio. *Lucidez embriagada*. São Paulo: Planeta, 2004, p. 28-29 (com adaptações)

Julgue os itens seguintes relativos à interpretação do texto e aos aspectos gramaticais.

- 9 Infere-se que a compreensão do gesto de uma pessoa humana se dá quando se reconhecem os motivos íntimos que levaram o sujeito a agir de determinado modo.

Certo.

Conforme o trecho extraído do texto “A pessoa humana, em sua dimensão mais íntima e profunda, só pode ser compreendida, jamais explicada. Se a pessoa humana é explicada, e não compreendida, destroem-se sua escolha e sua liberdade, sem liberdade interior não há história a ser compreendida, só fenômenos mecânicos. (...) Se quero interpretar o seu gesto, tenho que compreendê-lo em seu significado, tenho que aceitá-lo em sua irredutível integridade”, observamos que o item está correto.

- 10 A partícula “se” é empregada, em “um homem desesperado atira-se desse mesmo andar” (l. 9-10), como índice de indeterminação do sujeito, o que confere maior formalidade ao texto.

Errado.

Notamos que a expressão “um homem desesperado” exerce a função de sujeito, o que mostra que o vocábulo “se” não pode ser índice de indeterminação do sujeito. Observe que o termo “se” pode ser substituído por “a si mesmo”, pois há, no texto, uma ideia de reciprocidade. Isto é, o vocábulo “se” exerce a função de pronome reflexivo.

- 11 Em “A pedra está totalmente sujeita à lei da gravidade” (l. 5-6), caso o vocábulo “lei” fosse empregado no plural, o acento indicativo de crase deveria ser mantido.

Errado.

No trecho “A pedra está totalmente sujeita à lei da gravidade”, caso o vocábulo “lei” seja pluralizado, a construção terá duas possibilidades: *A pedra está totalmente sujeita às leis da gravidade* ou *A pedra está totalmente sujeita a leis da gravidade*. O artigo, quando pluralizado, será facultativo.

- 12 Em “tenho que compreendê-lo” (l. 14-15), o termo “que” exerce a função morfológica de preposição e poderá ser substituído pela preposição “de”.

Certo.

Em “tenho que compreendê-lo”, há, de fato, uma preposição, conhecida como preposição acidental ou eventual. Poder-se-á, ainda, substituir pela preposição “de”. Dessa forma, o item está correto.

- 13 A palavra “história” (l. 23) exerce função sintática de complemento direto da forma verbal “existe” (l. 22-23).

Errado.

Na frase “não existe história”, o vocábulo “história” exerce a função de sujeito da forma verbal “existe”. Na ordem direta, teremos: **história não existe**. Então, o item está errado.

- 14 A forma verbal “destroem-se” (l. 21) poderá ser flexionada no singular, mantendo a correção gramatical e as ideias originais do texto.

Certo.

Em “destroem-se sua escolha e sua liberdade”, o termo “se” exerce o papel de pronome apassivador. Nesta situação, o objeto direto “sua escolha e sua liberdade” passa a ser sujeito da redação. Como o sujeito é composto e está posposto ao verbo, a concordância poderá ser feita com ambos os núcleos do sujeito ou com o núcleo mais próximo. Sendo assim, podemos ter a seguinte construção: **destrói-se sua escolha e sua liberdade**.

- 15 Segundo a leitura do texto, o fato de o homem saltar do prédio pode ser explicado de maneira exatamente igual ao da queda de uma pedra.

Errado.

Segundo o texto, o exemplo da queda da pedra do décimo andar pode ser apenas explicado, mesmo que não seja necessariamente compreendido. Com base nisso, a lei da gravidade explica a sua queda. Ou seja, é um fenômeno físico apenas. Do ponto de vista físico, podemos explicar a queda dos corpos. Agora, o ser humano precisa ser compreendido, pois o texto nos traz o exemplo de um homem desesperado que se atira do mesmo andar. Neste caso, a pessoa humana só poderia ser compreendida (de maneira mais íntima e profunda), mas jamais explicada. Por isso, o item está incorreto.

RACIOCÍNIO LÓGICO-MATEMÁTICO

MARCELO LEITE

- 16 A média das idades de 10 Policiais Rodoviários Federais é igual a 30 anos; caso esses 10 Policiais estejam todos vivos daqui a 5 anos, então a nova média das idades, daqui a 5 anos, será igual a 35.

Certo.

Caso a todos os termos de uma sequência seja somada uma constante, a nova média será a média original adicionada à constante. Assim, a nova média será igual a $30 + 5 = 35$ anos.

- 17 O mapa que se encontra no posto da Polícia Rodoviária Federal, localizado em Formosa/GO, possui uma escala de 1:10.000. O Agente Lúcio constatou que a distância, em linha reta, no mapa, entre as cidades Alfa e Beta é igual a 16 cm. Então a distância real, em linha reta, entre as cidades Alfa e Beta é igual a 160 km.

Errado.

Sabemos que:

$$\text{Escala (E)} = \frac{\text{distância do desenho}(d_d)}{\text{distância real}(d_r)}$$

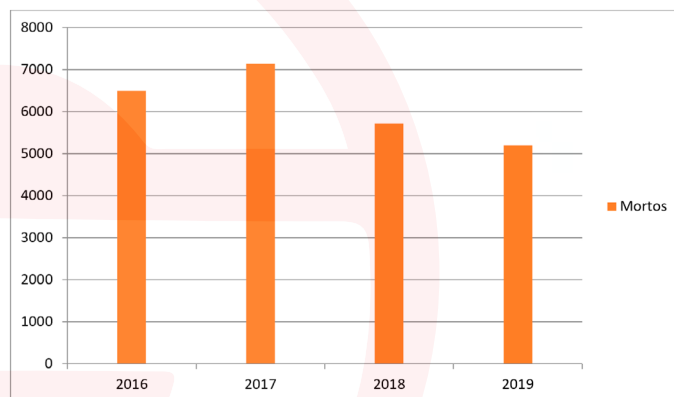
Como $E = \frac{1}{10.000}$, teremos:

$$\frac{1}{10.000} = \frac{16\text{cm}}{d_r}$$

Fazendo a proporcionalidade, teremos:

$$d_r = 160.000 \text{ cm} = 1,6 \text{ Km.}$$

- 18 O gráfico a seguir representa a quantidade de vítimas fatais em acidentes ocorridos nas rodovias federais entre 2016 e 2019.



A diferença entre a quantidade de mortos entre 2017 e 2016 é superior à diferença de mortos entre 2018 e 2017.

Errado.

Perceba que a diferença entre os tamanhos das colunas entre 2017 e 2016 é inferior à diferença entre os tamanhos das colunas entre 2017 e 2018.

Durante o curso de formação da PRF, em Florianópolis/SC, os alunos irão fazer o treinamento em uma piscina olímpica que tem 50 metros de comprimento, 20 metros de largura e 2 metros de profundidade. Considere que essa piscina esteja inicialmente vazia. Com base nessas informações, julgue os itens subsequentes:

- 19 Ao despejar 50.000 litros de água na piscina, a altura atingida é superior a quatro centímetros.

Certo.

Como o volume da piscina é dado por $V = \text{Comprimento} \times \text{Largura} \times \text{Altura}$ e 50.000 litros corresponde a 50 m^3 , teremos:

$$V = C \times L \times A$$

$$50 = 50 \times 20 \times A$$

$$0,05 \text{ metro} = A$$

$$5 \text{ cm} = A$$

- 20 A quantidade de litros de água que devem ser despejados a fim de que o nível de água atinja 1 m será inferior a 990.000 litros.

Errado.

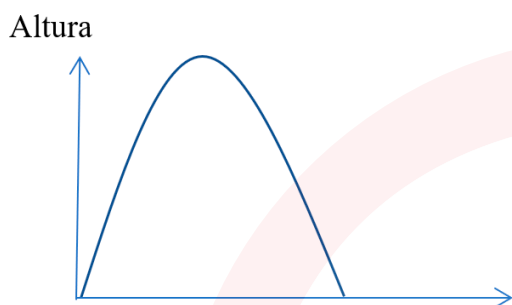
Como foi visto no item anterior: $V = C \times L \times A$

$$V = 50 \text{ m} \times 20 \text{ m} \times 1 \text{ m} = 1.000 \text{ m}^3$$

Sabendo que $1 \text{ m}^3 = 1.000$ litros, teremos:

$$V = 1.000 \text{ m}^3 = 1.000 \times 1.000 \text{ litros} = 1.000.000 \text{ litros.}$$

- 21 O gráfico a seguir representa a trajetória percorrida pelo projétil disparado por um aluno durante o curso de formação da PRF.



O modelo matemático que descreve a trajetória do projétil, em km, é dado por $A(x) = -x^2 + 2 \cdot x$. Então, a altura máxima atingida pelo projétil será superior a 900 metros.

Certo.

A altura máxima atingida pelo projétil é dada pelo y_v , cuja fórmula é $y_v = \frac{-\Delta}{4 \cdot a}$, assim teremos:

$$A(x) = -x^2 + 2 \cdot x$$

$$a = -1; b = 2; c = 0$$

$$\Delta = b^2 - 4 \cdot a \cdot c = (2)^2 - 4 \cdot (-1) \cdot (0) = 4$$

$$y_v = \frac{-\Delta}{4 \cdot a} = \frac{-4}{4(-1)} = \frac{-4}{-4} = 1 \text{ km.}$$

A quantidade de acidentes no Brasil nas rodovias federais, entre 2010 e 2020, diminuiu consideravelmente ano após ano, com taxa constante de 5% em relação ao ano anterior. Considere que, em 2010, ocorreram 97.000 acidentes nas rodovias brasileiras e que $0,95^{10} = 0,6$. Julgue os itens a seguir:

- 22 A quantidade de acidentes em 2020 é inferior a 58.230.

Certo.

A sequência formada pela quantidade de acidentes no Brasil nas rodovias federais será representada por $(97.000, 92.150, \dots, a_{11})$, formando, nessa ordem, uma progressão geométrica (P.G.) cujo primeiro termo é igual a 97.000 e a razão (q) é igual a 0,95.

A quantidade de acidentes ocorridos no ano 2020 será representada por a_{11} . Utilizando a fórmula do termo geral, teremos:

$$a_n = a_1 \times q^{n-1}$$

**QUER TER ACESSO
AO RESTANTE DAS
QUESTÕES COMENTADAS?**

SEJA NOSSO ALUNO

ASSINATURA ILIMITADA
TUDO O QUE VOCÊ PRECISA
PARA SER APROVADO!