

## **1ª Rodada PRF (Policial Rodoviário Federal)**

*PRF (Policial Rodoviário Federal)  
Rodadas Avançadas de Simulados -  
2023 (Pré-Edital)  
Autor:*

**Marcus Vinicius Oliveira de Toloza**



**PRF**

**PRF**  
**(Policial Rodoviário Federal)**  
**2023 - Pré-Edital**

# Gabarito Preliminar

Rodada Avançada PRF (Policial Rodoviário Federal)

<b>01</b>	ERRADO	<b>25</b>	ERRADO	<b>49</b>	CERTO	<b>73</b>	CERTO	<b>97</b>	ERRADO
<b>02</b>	ERRADO	<b>26</b>	CERTO	<b>50</b>	CERTO	<b>74</b>	CERTO	<b>98</b>	CERTO
<b>03</b>	ERRADO	<b>27</b>	CERTO	<b>51</b>	CERTO	<b>75</b>	ERRADO	<b>99</b>	CERTO
<b>04</b>	CERTO	<b>28</b>	CERTO	<b>52</b>	CERTO	<b>76</b>	CERTO	<b>100</b>	CERTO
<b>05</b>	ERRADO	<b>29</b>	ERRADO	<b>53</b>	ERRADO	<b>77</b>	CERTO	<b>101</b>	ERRADO
<b>06</b>	CERTO	<b>30</b>	CERTO	<b>54</b>	ERRADO	<b>78</b>	ERRADO	<b>102</b>	CERTO
<b>07</b>	CERTO	<b>31</b>	ERRADO	<b>55</b>	CERTO	<b>79</b>	CERTO	<b>103</b>	ERRADO
<b>08</b>	CERTO	<b>32</b>	ERRADO	<b>56</b>	ERRADO	<b>80</b>	ERRADO	<b>104</b>	CERTO
<b>09</b>	ERRADO	<b>33</b>	CERTO	<b>57</b>	ERRADO	<b>81</b>	CERTO	<b>105</b>	ERRADO
<b>10</b>	CERTO	<b>34</b>	ERRADO	<b>58</b>	CERTO	<b>82</b>	CERTO	<b>106</b>	ERRADO
<b>11</b>	ERRADO	<b>35</b>	CERTO	<b>59</b>	ERRADO	<b>83</b>	CERTO	<b>107</b>	ERRADO
<b>12</b>	CERTO	<b>36</b>	ERRADO	<b>60</b>	CERTO	<b>84</b>	CERTO	<b>108</b>	CERTO
<b>13</b>	ERRADO	<b>37</b>	CERTO	<b>61</b>	CERTO	<b>85</b>	CERTO	<b>109</b>	CERTO
<b>14</b>	CERTO	<b>38</b>	CERTO	<b>62</b>	CERTO	<b>86</b>	CERTO	<b>110</b>	ERRADO
<b>15</b>	CERTO	<b>39</b>	ERRADO	<b>63</b>	CERTO	<b>87</b>	ERRADO	<b>111</b>	CERTO
<b>16</b>	ERRADO	<b>40</b>	ERRADO	<b>64</b>	ERRADO	<b>88</b>	ERRADO	<b>112</b>	CERTO
<b>17</b>	ERRADO	<b>41</b>	ERRADO	<b>65</b>	CERTO	<b>89</b>	CERTO	<b>113</b>	ERRADO
<b>18</b>	ERRADO	<b>42</b>	CERTO	<b>66</b>	CERTO	<b>90</b>	ERRADO	<b>114</b>	ERRADO
<b>19</b>	CERTO	<b>43</b>	ERRADO	<b>67</b>	ERRADO	<b>91</b>	ERRADO	<b>115</b>	CERTO
<b>20</b>	CERTO	<b>44</b>	ERRADO	<b>68</b>	CERTO	<b>92</b>	CERTO	<b>116</b>	CERTO
<b>21</b>	ERRADO	<b>45</b>	ERRADO	<b>69</b>	CERTO	<b>93</b>	CERTO	<b>117</b>	CERTO
<b>22</b>	CERTO	<b>46</b>	CERTO	<b>70</b>	ERRADO	<b>94</b>	CERTO	<b>118</b>	ERRADO
<b>23</b>	ERRADO	<b>47</b>	CERTO	<b>71</b>	ERRADO	<b>95</b>	ERRADO	<b>119</b>	ERRADO
<b>24</b>	CERTO	<b>48</b>	ERRADO	<b>72</b>	ERRADO	<b>96</b>	ERRADO	<b>120</b>	ERRADO

## RANKING EXCLUSIVO

<https://bit.ly/Ranking-Exclusivo-PRF-05-02>

## GABARITO DEFINITIVO E RELATÓRIO DE DESEMPENHO

Ao final do dia 08/02 (quarta-feira), o gabarito definitivo, o ranking geral e os relatórios detalhados de desempenho serão liberados na sua área do aluno.

## RECURSOS E SUGESTÕES

O prazo para enviar recursos e sugestões se encerra terça-feira (07/02) às 12h.

<https://bit.ly/Recursos-Área-Policial>

**INGLÊS****Texto para as questões 1 a 8:**

1. China's southwestern province of Sichuan will drop restrictions on unmarried people having children, part of a broader attempt by the government to boost the country's plummeting birth rate. The policy shift came after China's population shrank last year for the first time in more than six decades, marking a historic moment in its deepening demographic crisis.

2. Currently, the Sichuan government only allows married couples to register the births of up to two children. Starting from February 15, all citizens – including unmarried parents – can register with no ceiling on the number of children. In China, birth registration is often required for parents to access benefits such as maternity insurance. It is also needed to obtain a household registration document, or hukou, that grants children access to social welfare, such as healthcare and education.

3. The Sichuan provincial health commission said in a statement that by scrapping the restriction on marriage, the new measures shifted the focus of birth registration to "the desire and results of childbearing."

4. An official from the Sichuan health commission told local media that the policy was intended to safeguard the rights of single mothers, not to encourage unmarried people to become parents. The commission's announcement said the policy would promote "long-term and balanced population development."

5. The new rules will grant single parents in Sichuan access to benefits previously reserved for married couples, such as maternity insurance that covers prenatal healthcare, childbirth-related medical expenses and paid maternity leave.

6. Its relaxation of birth registration requirements follow similar steps taken by other provinces, such as Guangdong and Shaanxi.

7. China's demographic crisis, which is expected to have an increasing impact on growth in the years to come, has been a key concern for policymakers.

8. Beijing scrapped its decades-long and highly controversial "one child" policy in 2015, after realizing the restriction had contributed to a rapidly aging

population and shrinking workforce that could severely distress the country's economic and social stability.

9. To arrest the falling birth rate, the Chinese government announced in 2015 that it would allow married couples to have two children. **But** after a brief uptick in 2016, the national birth rate has continued to fall.

10. Policymakers further relaxed limits on births in 2021, allowing three children, and ramped up efforts to encourage larger families, including through a multi-agency plan released last year to strengthen maternity leave and offer tax deductions and other perks to families. But those efforts have yet to see results amid changing gender norms, the high cost of living and education, and looming economic uncertainty.

11. Many young people are choosing to marry later or deciding not to have children altogether.

(In: [www.cnn.com](http://www.cnn.com). Adapted)

Concerning the previous text, judge the following items.

**01.** It is possible to infer that, until last year, it was forbidden to have more than two children in Sichuan.

**Gabarito: Errado**

**Comentário: Tradução da questão:** É possível inferir que, até o ano passado, era proibido ter mais de dois filhos em Sichuan.

Perceba que, de acordo com o texto, **não era proibido ter mais do que dois filhos**. Entretanto, esse era o limite de filhos que poderiam ser registrados, o que possibilita o recebimento de alguns benefícios. Por isso, é incorreto afirmar que havia uma proibição, mas os benefícios eram limitados a apenas dois filhos. Veja os trechos abaixo.

*"The Sichuan government only allows married couples to register the births of up to two children." ... "In China, birth registration is often required for parents to access benefits such as maternity insurance. It is also needed to obtain a household registration document, or hukou, that*

*grants children access to social welfare, such as healthcare and education."*

→ *O governo de Sichuan só permite que casais registrem o nascimento de até dois filhos." ... "Na China, o registro de nascimento é muitas vezes exigido para que os pais tenham acesso a benefícios como seguro-maternidade. Também é necessário obter um documento de registro familiar, ou hukou, que garante às crianças o acesso à assistência social, como saúde e educação.*

**02.** The birth policy imposed in the province of Sichuan was inspired by the model adopted in Beijing, which has been a great success.

**Gabarito:** Errado

**Comentário: Tradução da questão:** A política de natalidade imposta na província de Sichuan foi inspirada no modelo adotado em Pequim, que tem sido um grande sucesso.

O texto não afirma, em momento algum, que a política imposta na província de Sichuan foi inspirada na política de "filho único" adotada em Pequim. O caso foi apenas usado como exemplo. Além disso, o texto revela que o sistema adotado pela capital da China foi descartado quando perceberam que este estava contribuindo para o rápido envelhecimento da população e a redução da força de trabalho.

*"Beijing scrapped its decades-long and highly controversial "one child" policy in 2015, after realizing the restriction had contributed to a rapidly aging population and shrinking workforce that could severely distress the country's economic and social stability."*

→ *Pequim descartou sua política de "filho único" de décadas e altamente controversa em 2015, depois de perceber que a restrição havia contribuído para o rápido envelhecimento da população e a redução da força de trabalho que poderia prejudicar gravemente a estabilidade econômica e social do país.*

**03.** Without change in meaning, the adverb "currently" (2nd paragraph) could be correctly replaced by "actually".

**Gabarito:** Errado

**Comentário: Tradução da questão:** A política de natalidade imposta na província de Sichuan foi inspirada no modelo adotado em Pequim, que tem sido um grande sucesso.

Sem mudança no significado, a palavra "currently" poderia ser corretamente substituída por "actually".

"Currently" é um advérbio que significa "at the present time", ou seja, "no momento presente", "atualmente". Por outro lado, a palavra "actually" é um advérbio que significa "in fact or really", ou seja, "na verdade", "de fato". Portanto, uma não poderia ser substituída pela outra.

Cuidado: "actually" é um falso cognato. Lembra muito a palavra "atualmente", em português, mas possui outro significado.

**04.** The expression "of up to", in the 2nd paragraph, determines that married couples will not be able to register three or more children.

**Gabarito:** Certo

**Tradução da questão:** A expressão "of up to", no segundo parágrafo, determina que casais não poderão registrar três ou mais filhos.

**Comentário:** Isso mesmo!

*"The Sichuan government only allows married couples to register the births of up to two children"*

→ *O governo de Sichuan só permite que casais casados registrem o nascimento de até dois filhos.*

A expressão "of up to" significa "de até". Portanto, alternativa correta, não poderão ser registrados três ou mais filhos.

**05.** The demographic crisis that China is experiencing today is due to the high birth rate in the country.

**Gabarito: Errado**

**Tradução da questão:** A crise demográfica que a China vive hoje se deve à alta taxa de natalidade no país.

**Comentário:** Pelo contrário! Como vimos no texto e em questões anteriores, a crise demográfica vivida atualmente pela China é decorrente do envelhecimento da população e da diminuição da população ativa do país, ou seja, estão nascendo menos pessoas do que o necessário para manter as projeções e o funcionamento do país.

**06.** The word “ceiling”, in the second paragraph, could be correctly replaced by “limit”.

**Gabarito: Certo**

**Tradução da questão:** A palavra “ceiling”, no segundo parágrafo, poderia ser substituída corretamente por “limit”.

**Comentário:** A palavra “ceiling” pode significar “teto” ou “limite”, que é o sentido apresentado na frase em que está inserida no nosso texto. Um sinônimo é a palavra “limit”, muito parecida em português, que também significa “limite”. Portanto, a substituição é possível.

*“Starting from February 15, all citizens – including unmarried parents – can register with no ceiling on the number of children.”*

► *A partir de 15 de fevereiro, todos os cidadãos – incluindo pais solteiros – podem se registrar sem limite para o número de filhos.”*

➤ Starting from February 15th, all citizens – including unmarried parents – can register with no limit on the number of children.

**07.** The pronoun “it”, in the 9th paragraph, refers to “Chinese government”.

**Gabarito: Certo**

**Tradução da questão:** O pronome “it”, no 9º parágrafo, refere-se a “Chinese government”.

**Comentário:** Em questões de referência, é extremamente importante analisar o contexto no qual o termo analisado está inserido. Veja o trecho abaixo:

*“To arrest the falling birth rate, the Chinese government announced in 2015 that **it** would allow married couples to have two children”*

► *Para deter a queda da taxa de natalidade, o governo chinês anunciou em 2015 que permitiria que os casais tivessem dois filhos. Mas depois de um breve aumento em 2016, a taxa de natalidade nacional continuou a cair.*

Perceba que “it” se refere, de fato, ao governo chines, responsável por anunciar e permitir a mudança nas regras de natalidade. Portanto, questão correta.

**08.** The word “but”, in the 9th paragraph, is an adversative conjunction as well as the word “whereas”.

**Gabarito: Certo**

**Tradução da questão:** A palavra “but”, no parágrafo, é uma conjunção adversativa assim como a palavra “whereas”.

**Comentário:** Isso mesmo! Perceba que a questão não pede para fazer substituição, nem se refere ao significado do termo analisado. Há apenas uma comparação: ambas palavras são conjunções adversativas, isto é, são usadas para exprimir ideias opostas.

Exemplo:

I love pizza, **whereas** she hates it. ► *Eu amo pizza, **enquanto** ela odeia.*

*“To arrest the falling birth rate, the Chinese government announced in 2015 that it would allow married couples to have two children. **But** after a brief uptick in 2016, the national birth rate has continued to fall.”* ► *Para deter a queda da taxa de natalidade, o governo chinês anunciou em 2015 que permitiria que os casais tivessem dois filhos. **Mas** depois de um breve aumento em 2016, a taxa de natalidade nacional continuou a cair.*

## LÍNGUA PORTUGUESA / REDAÇÃO OFICIAL

Texto para as questões **09 a 22.**

### Como a extinção de elefantes pode piorar o aquecimento global

1. Estes animais favorecem o crescimento de árvores que retêm carbono nas florestas tropicais africanas. “O argumento de que todos amam elefantes não foi o suficiente para impedir a matança desses animais [nas florestas africanas]. O argumento de que perder elefantes significa perder a biodiversidade da floresta também não funcionou”, disse Stephen Blake, professor de biologia da Universidade de Saint Louis (França). Mas temos outro bom motivo para não deixá-los sumirem do mapa: isso seria péssimo para a **mitigação** das mudanças climáticas.

2. A **conclusão** é justamente de um artigo de Blake, **que** dedicou grande parte de sua carreira ao estudo dos elefantes. Publicado **nesta segunda** na revista científica *Proceedings of the National Academy of Sciences* (PNAS), o trabalho detalha como os elefantes africanos influenciam na retenção de carbono das florestas tropicais – e sugere que outros megaherbívoros (com massa de uma tonelada ou mais) podem ter impactos semelhantes em seus ecossistemas.

3. A equipe de pesquisadores combinou dois grandes conjuntos de dados sobre a alimentação e navegação de elefantes africanos **que** vivem em florestas da África central e ocidental. Eles analisaram aproximadamente 200 mil registros e descobriram que esses animais atuam como “jardineiros” das florestas – e que, sem eles, estes lugares perderiam entre 6% e 9% de sua capacidade de capturar carbono da atmosfera, contribuindo para o aquecimento global.

4. A ideia dos elefantes jardineiros apoia-se nas preferências alimentares destes animais: os pesquisadores observaram, no conjunto de dados utilizado, que os elefantes se alimentam quase exclusivamente de árvores de madeira leve. Acontece que estas plantas (que parecem mais saborosas e nutritivas para os elefantes) crescem rapidamente para se sobrepor a outras e alcançar a luz solar. A madeira destas árvores têm baixa concentração de carbono – ou seja, elas sequestram pouco carbono da atmosfera para transformá-lo em matéria-prima para galhos e folhas.

5. Um segundo grupo de árvores é composto por plantas de madeira pesada, com alta densidade de carbono. Elas demoram mais para crescer, e acabam ficando à sombra do primeiro grupo. **O** que os pesquisadores perceberam é que, conforme os elefantes se alimentam de madeira leve (arrancam folhas, galhos e mudas), eles promovem **o** crescimento das árvores de madeira pesada – que ficaram com mais espaço, luz e nutrientes no solo para si mesmas. A competição pelos recursos diminui. E quanto mais carbono fica armazenado nas árvores, menos carbono há na atmosfera.

6. Além disso, os animais accidentalmente distribuem sementes das árvores de alta densidade de carbono na floresta, porque comem seus grandes frutos nutritivos e liberam as sementes inteiras em suas fezes. Ao fim desse processo, elas estarão no solo, prontas para germinar e se transformar em grandes árvores na floresta.

7. Os elefantes, **portanto**, influenciam diretamente os níveis de carbono na atmosfera, abrindo espaço para árvores de madeira pesada na floresta – e as semeando por aí. Por isso, os pesquisadores escrevem: “A conservação bem-sucedida do elefante contribuirá para a mitigação das mudanças climáticas em escala globalmente relevante”. Blake explica em comunicado que estes animais são **protegidos** por leis nacionais e internacionais, mas a caça ilegal continua – por isso, muitas espécies estão ameaçadas de extinção. “Dez milhões de elefantes já percorreram a África. Agora, há menos de 500 mil, em populações geralmente isoladas.”

8. Os cientistas **pretendem** utilizar a abordagem deste estudo para investigar a participação de outros megaherbívoros nos níveis de carbono das florestas tropicais. Primatas e elefantes asiáticos, por exemplo, podem ter um papel semelhante ao dos elefantes africanos, favorecendo árvores que concentram altas taxas de carbono ao se alimentar de outras.

**Fonte:**

<https://super.abril.com.br/ciencia/como-a-extincao-de-elefantes-pode-piorar-o-aquecimento-global/> Acesso em 25/01/2023 (Texto com adaptações)

No que se refere aos aspectos linguísticos e aos sentidos do texto apresentado, julgue os itens a seguir.

**09.** A extinção de elefantes pode piorar o aquecimento global, uma vez que esses animais são os únicos que podem influenciar na contenção das drásticas mudanças climáticas.

#### Gabarito: Errado

**Comentário:** O texto realmente aborda a capacidade de os elefantes influenciarem nas mudanças climáticas, mas não diz que esses são os únicos animais que podem realizar essa tarefa.

**10.** A palavra “mitigação” (último período do primeiro parágrafo) está empregada com o sentido de ação de tornar mais brando.

#### Gabarito: Certo

**Comentário:** De fato, o termo “mitigação” foi empregado com o sentido de ação de tornar mais brando. Confira o que o dicionário Aulete Digital dispõe a respeito da palavra:

(mi.ti.gar)

v.

1. Fazer ficar ou ficar mais brando, suave, menos intenso (algo ruim ou desagradável); ALIVIAR(-SE); APLICAR(-SE): Mitigar a dor / uma crítica: Sua raiva mitigou-se com o pedido de desculpas.

[F.: Do lat. *mitigare*.]

**11.** O texto poderia ser classificado corretamente como descritivo ou injuntivo, não sendo possível afirmar qual desses tipos textuais nele predomina.

#### Gabarito: Errado

**Comentário:** Uma das tipologias mais cobradas em concursos públicos, tanto nas questões objetivas quanto nas redações, é o **texto expositivo**, que visa apresentar informações de um objeto ou de um assunto específico de forma a introduzir o leitor no contexto abordado. Lembrando que nessa tipologia também pode haver a junção de outros tipos formando, por exemplo, um texto expositivo narrativo ou um texto expositivo descritivo. Quanto às demais tipologias, vejamos:

- **Texto narrativo:** conta/narra uma história através da sequência de fatos.

- **Texto descritivo:** é aquele que “desenha” uma imagem para a situação descrita, pois nessa tipologia textual é muito comum estarem presentes os cinco sentidos (*tato, visão, olfato, audição e paladar*).

- **Texto dissertativo:** é aquele que é utilizado para argumentar ou opinar sobre determinado assunto, a partir de uma argumentação lógica, coerente e coesa.

- **Texto injuntivo:** também denominado texto **instrucional** é uma composição utilizada para ensinar ou explicar algo e pode ser exemplificado com uma *bula de remédio*, *uma receita de bolo* ou *um manual de instruções de um produto eletrônico*, por exemplo.

O texto apresentado é **predominante expositivo**, podendo ser identificadas marcas de descrição.

**12.** No primeiro período do segundo parágrafo, os termos “conclusão” e “que” exercem a mesma função sintática.

#### Gabarito: Certo

**Comentário:** Verifiquemos o trecho em que esses termos são apresentados:

“A conclusão é justamente de um artigo de Blake, que dedicou grande parte de sua carreira ao estudo dos elefantes.”

- Em primeiro lugar, o termo “conclusão” exerce função de **sujeito** da primeira oração;
- No segundo caso, temos o seguinte: “que dedicou grande parte de sua carreira ao estudo dos elefantes” / Quem dedicou grande parte de sua carreira ao estudo dos elefantes? “Blake dedicou grande parte de sua carreira ao estudo dos elefantes” = então, o pronome relativo “que” exerce função sintática de sujeito da oração **explicativa**. Sendo assim, os termos “conclusão” e “que” exercem a mesma função sintática, ou seja, ambos funcionam como sujeitos da oração em que estão inseridos.

**13.** No sétimo parágrafo, o termo “protegidos” foi empregado como sujeito da oração em que está inserido.

#### Gabarito: Errado

**Comentário:** Vamos ao segmento em questão:

*“Blake explica em comunicado que estes animais são protegidos por leis nacionais e internacionais, mas a caça ilegal continua – por isso, muitas espécies estão ameaçadas de extinção.”*

Em *“Blake explica em comunicado que estes animais são protegidos...”*, o termo “protegidos” está relacionado ao sujeito da oração “animais”, mas como temos a presença de um verbo de ligação, não há que se falar em objeto direto e sim em **predicativo do sujeito**.

**14.** Em relação à oração principal, o segmento “mas a caça ilegal continua” (sétimo parágrafo) funciona como uma oração coordenada sindética adversativa, expressando contraste de ideias.

#### Gabarito: Certo

**Comentário:** Vejamos o trecho a que o enunciado se refere:

*“Blake explica em comunicado que estes animais são protegidos por leis nacionais e internacionais, mas a caça ilegal continua – por isso, muitas espécies estão ameaçadas de extinção.”*

De fato, o trecho destacado é uma **oração coordenada sindética adversativa**, expressando contraste de ideias, ou seja, trata-se de uma oração coordenada porque a relação não é de dependência, sindética, pois apresenta o síndeto “mas” e adversativa, em razão do sentido apresentado.

**15.** No primeiro período do quarto parágrafo, estariam prejudicadas a correção gramatical e a coerência textual caso a expressão “apoia-se” fosse reescrita como “**se apoiam**”.

#### Gabarito: Certo

**Comentário:** A questão versa sobre **colocação pronominal**, mas também é importante observarmos a concordância verbal. Vejamos:

- “A **ideia** dos elefantes jardineiros **apoia-se** nas preferências alimentares destes animais: os pesquisadores observaram, no conjunto de dados utilizado, que os elefantes se alimentam quase exclusivamente de árvores de madeira leve.”
- “A **ideia** dos elefantes jardineiros **se apoia** nas preferências alimentares destes animais: os pesquisadores observaram, no conjunto de dados utilizado, que os elefantes se alimentam quase exclusivamente de árvores de madeira leve.”

Sim, realmente podemos deslocar o pronome “se” para antes do verbo. O erro do item está no fato de o verbo “apoiar” estar no plural. Perceba que o verbo deve concordar com o núcleo “ideia”, que está no singular.

**16.** No oitavo parágrafo, o verbo “pretendem” está no plural em concordância com o sujeito composto apresentado na oração.

#### Gabarito: Errado

**Comentário:** Vejamos o segmento indicado:

*“Os cientistas pretendem utilizar a abordagem deste estudo para investigar a participação de outros megaherbívoros nos níveis de carbono das florestas tropicais.”* = o verbo “pretendem” está no plural em concordância com o núcleo do sujeito “cientistas”, que também está no plural. Ou seja, não se trata de um sujeito composto e sim de um **sujeito simples**, cujo núcleo está no plural.

**17.** No quinto parágrafo, é facultativo o uso da preposição “a” para introduzir o complemento da forma verbal “ficar”, motivo pelo qual o uso do sinal indicativo de crase também é prescindível.

#### Gabarito: Errado

**Comentário:** Em *“Elas demoraram mais para crescer, e acabam ficando à sombra do primeiro grupo.”*, a expressão “à sombra de” é uma locução

prepositiva feminina cujo uso do sinal indicativo de crase é obrigatório.

- 18.** Não haveria prejuízo do sentido original e da correção gramatical do texto caso fossem suprimidas as vírgulas que isolam a conjunção “portanto” no primeiro período do sétimo parágrafo.

#### Gabarito: Errado

**Comentário:** Em “Os elefantes, **portanto**, influenciam diretamente os níveis de carbono na atmosfera, abrindo espaço para árvores de madeira pesada na floresta – e as semeando por aí.”, as vírgulas não devem ser suprimidas porque a conjunção “portanto” está deslocada de sua posição original, o que exige que ela seja apresentada entre vírgulas.

- 19.** Nas duas ocorrências destacadas no quinto parágrafo, o termo “o” apresenta funções morfológicas diferentes.

#### Gabarito: Certo

**Comentário:** Nesse tipo de questão, é importante entender as diferenças entre **pronome** e **artigo definido**. Corriqueiramente, os pronomes são utilizados para substituir um termo quando se quer retomá-lo dentro de um contexto, por outro lado, os artigos definidos determinam um substantivo e vem antes dele. Observe os exemplos a seguir:

- Sabe aquele novo **livro** que vimos ontem? Comprei-o! (“a” é um **pronome oblíquo átono** utilizado para substituir o termo “livro”, ou seja, o pronome “o” retoma um termo mencionado anteriormente);
- **O livro** mais longo do mundo foi leiloado. (“o” é um **artigo definido** que determina o substantivo “livro”).

Agora vejamos o segmento sinalizado pelo enunciado:

- “**Q** que os pesquisadores perceberam é que, conforme os elefantes se alimentam de madeira leve (arrancam folhas, galhos e mudas), eles promovem **o crescimento** das árvores de madeira pesada – que ficaram com mais espaço, luz e nutrientes no solo para si mesmas.” (parágrafo 5) - na primeira ocorrência, o termo “o” é um **pronome demonstrativo**. Uma dica é substituir o termo “o” por “aquilo/aquele” para verificar a classificação da palavra: “**Aquilo** que os pesquisadores perceberam...”
- “**Q** que os pesquisadores perceberam é que, conforme os elefantes se alimentam de madeira leve (arrancam folhas, galhos e mudas), eles promovem **o crescimento** das árvores de madeira pesada – que ficaram com mais espaço, luz e nutrientes no solo para si mesmas.” (parágrafo 5) - na segunda ocorrência, o termo “o” é um **artigo definido** que determina o substantivo “crescimento”.

- 20.** No primeiro período do terceiro parágrafo, o pronome “que” retoma a expressão “elefantes africanos”.

#### Gabarito: Certo

**Comentário:** Vejamos o trecho:

“A equipe de pesquisadores combinou dois grandes conjuntos de dados sobre a alimentação e navegação de **elefantes africanos que** vivem em florestas da África central e ocidental.” = de fato, o pronome “que” retoma a expressão “elefantes africanos”.

- 21.** No sexto parágrafo do texto, o período “Além disso, os animais accidentalmente distribuem sementes das árvores de alta densidade de carbono na floresta, porque comem seus grandes frutos nutritivos e liberam as sementes inteiras em suas fezes” poderia ser reescrito da seguinte forma, o que manteria a correção gramatical e os sentidos textuais: **Ademais, os animais podem, ocasionalmente, distribuir sementes das árvores**

**de alta proporção de carbono na floresta, já que eles comem grandes frutos nutritivos e liberam as sementes inteiras em suas fezes.**

#### Gabarito: Errado

**Comentário:** Analisemos as mudanças propostas pela reescrita:

- **Além disso**, os animais **accidentalmente distribuem** sementes das árvores de alta **densidade** de carbono na floresta, **porque** comem **seus grandes frutos** nutritivos e liberam as sementes inteiras em suas fezes.
- **Ademais**, os animais **podem, ocasionalmente, distribuir** sementes das árvores de alta **proporção** de carbono na floresta, **já que** eles comem **grandes frutos** nutritivos e liberam as sementes inteiras em suas fezes.

Apesar de a mudança de “Além disso” por “Ademais” e “porque” por “já que” não alterar o sentido do período, as demais alterações provocam divergências de sentido, por exemplo, “accidentalmente” e “ocasionalmente” são situações diferentes, assim como os pares “distribuem” e “podem distribuir”, “densidade” e “proporção” e “seus grandes frutos” e “grandes frutos”.

**22.** A expressão “nesta segunda”, destacada no segundo parágrafo do texto, desempenha papel exofórico.

#### Gabarito: Certo

**Comentário:** A princípio, é importante entender que a função da **coesão textual** é sequenciar as ideias entre os períodos e os parágrafos do texto. Dessa forma, além da conexão do teor das informações, é preciso empregar mecanismos que demonstrem isso também, como as conjunções e os pronomes. Além disso, a **retomada de elementos presentes no texto**, sem repeti-los com as mesmas palavras, é uma forma de manter um texto organizado e coeso.

Ademais, é possível utilizar, de modo geral, **preposições** (*de, para, com, a*), **pronomes** (*ele, ela,*

*o qual, sua, aquele, este, isso*), **conjunções** (*embora, mas, porém, que*), **palavras denotativas** (*inclusive, entre outras, apenas*), **locuções adverbiais** e **advérbios** (*logo, antes, aqui*). Inclusive, esse é um assunto importantíssimo caso o seu concurso tenha redação também. Por isso, dê uma atenção especial principalmente às conjunções, às locuções adverbiais e aos advérbios.

Nesse sentido, vale a pena retomar o conhecimento sobre **coesão referencial**, sobretudo quanto aos temas **anáfora** e **catáfora**. Por isso, faremos, a seguir, uma breve revisão sobre alguns detalhes a fim de entender melhor o tema.

- a **coesão referencial dêitica**, também conhecida como coesão exofórica ou díctica, é um ramo da linguística que leva em conta o contexto situacional dos termos e das expressões empregados em uma frase. Confira um exemplo para melhor entendimento do tema: *Quero que você venha hoje*. Nesse caso, o termo “**hoje**” só pode ser entendido através do contexto, pois sem essa ideia não há como precisar que dia é esse “**hoje**”. O caso em análise se encaixa nessa situação, veja: “*Publicado nesta segunda na revista científica Proceedings of the National Academy of Sciences (PNAS), o trabalho detalha como os elefantes africanos influenciam na retenção de carbono das florestas tropicais – e sugere que outros megaherbívoros (com massa de uma tonelada ou mais) podem ter impactos semelhantes em seus ecossistemas.*” = a expressão “**nesta segunda**” só pode ser entendida pelo contexto.
- a **coesão anafórica**, por sua vez, retoma algo que já foi mencionado no texto e pode ser identificada por meio dos termos *que, esse, aquele, isso...* Por exemplo: **Macunaíma** é uma obra muito interessante. **Esse** livro pode ser encontrado na internet.
- a **coesão catáfórica** faz referência a algo que será mencionado no texto e pode ser identificada por

meio dos termos *esta, isto, cujo...* Meu objetivo é **este: passar em um bom concurso público.**

- também existem as partículas **expletivas**, que são termos e expressões que podem ser retirados sem prejuízo aos sentidos do texto. Esses elementos fazem parte da coesão sequencial.

Considerando a redação oficial, nos termos do Manual de Redação da Presidência da República (MRPR), julgue os itens a seguir.

**23.** A fim de atender ao princípio da eficácia, a administração pública deve proceder de modo a não privilegiar ou prejudicar ninguém e seu norte deve ser, sempre, o interesse público. Além disso, apesar de a ação administrativa ser exercida por intermédio de seus servidores, seu resultado visa tão somente à vontade estatal.

**Gabarito: Errado**

**Comentário: ITEM:** A fim de atender ao princípio da **eficácia**, a administração pública deve proceder de modo a não privilegiar ou prejudicar ninguém e seu norte deve ser, sempre, o interesse público. Além disso, apesar de a ação administrativa ser exercida por intermédio de seus servidores, seu resultado visa tão somente à vontade estatal.

A informação contida no item se refere ao princípio da **impessoalidade**:

*"A fim de atender ao princípio da impessoalidade, a administração pública deve proceder de modo a não privilegiar ou prejudicar ninguém e seu norte deve ser, sempre, o interesse público. Além disso, apesar de a ação administrativa ser exercida por intermédio de seus servidores, seu resultado visa tão somente à vontade estatal."*

Veja como o princípio é apresentado no Manual de Redação da Presidência da República:

A **impessoalidade** decorre de princípio constitucional (Constituição, art. 37), e seu significado remete a dois aspectos: o primeiro é a obrigatoriedade de que a administração pública

proceda de modo a não privilegiar ou prejudicar ninguém, de que o seu norte seja, sempre, o **interesse público**; o segundo, a abstração da pessoalidade dos atos administrativos, pois, **apesar de** a ação administrativa ser exercida por intermédio de seus servidores, é **resultado tão somente da vontade estatal**.

**24.** Ainda que o Correio eletrônico não exija uma padronização em termos de formatação, é recomendada a adoção de tipo de fonte, tamanho e cor: Calibri ou Carlito, tamanho 12, cor preta.

**Gabarito: Certo**

**Comentário:** Correto, há algumas recomendações referentes ao uso da fonte no Correio Eletrônico. Observe:

Apesar da imensa lista de fontes disponíveis nos computadores, mantém-se a recomendação de tipo de fonte, tamanho e cor dos documentos oficiais: Calibri ou Carlito, tamanho 12, cor preta.

**25.** O fecho “Respeitosamente” é adequado à comunicação que envolve como interlocutores dois agentes de uma mesma unidade da Polícia Rodoviária Federal.

**Gabarito: Errado**

**Comentário: ITEM:** O fecho “Respeitosamente” é **adequado** à comunicação que envolve como interlocutores dois agentes de uma mesma unidade da Polícia Rodoviária Federal.

O fecho “Respeitosamente” é adequado para autoridades de hierarquia superior à do remetente, inclusive o Presidente da República. Nesse caso, o fecho adequado seria “**Atenciosamente**”, uma vez que os dois agentes são da mesma hierarquia.

**26.** Nos expedientes circulares, por haver mais de um receptor, o órgão remetente poderá inserir no rodapé as siglas ou os nomes dos órgãos que receberão o expediente.

**Gabarito: Certo**

**Comentário:** É justamente isso, O MRPR estabelece que, nos expedientes circulares, por haver mais de um receptor, o órgão remetente **poderá** inserir no rodapé as siglas ou nomes dos órgãos que receberão o expediente.

**RACIOCÍNIO LÓGICO-MATEMÁTICO**

Considere o enunciado a seguir para o julgamento dos itens 27 e 28.

*"A Polícia Rodoviária Federal (PRF) apreendeu de janeiro a dezembro do ano passado (2022) 6.300.000 maços de cigarro na Bahia. Os números de apreensões ao longo dos últimos anos foram:*

- (2022) – 6.300.000 maços.
- (2021) – 2.100.000 maços.
- (2020) – 700.000 maços.

*A unidade operacional de Feira de Santana, localizada na BR 116, foi responsável por 65% de todo volume apreendido no estado. Ela está posicionada estrategicamente em uma região que é cortada por importantes rodovias federais e estaduais. Liga o estado aos principais eixos rodoviários do país, com alto fluxo de veículos e se destaca pelos resultados expressivos nas ações de combate à criminalidade."*

Julgue os itens subsequentes:

**27.** Caso seja mantido o mesmo ritmo de crescimento nas apreensões ao longo dos anos, em 2024 serão apreendidos mais de 55.000.000 de maços de cigarro.

**Gabarito: Certo**

**Comentário:** Considerando que as apreensões triplicam a cada ano, em relação ao anterior, temos os seguintes números em 2023 e 2024:

- $2023 = 3 \times (\text{qtd de } 2022) = 3 \times 6.300.000 = 18.900.000 \text{ maços};$
- $2024 = 3 \times (\text{qtd de } 2023) = 3 \times 18.900.000 = 56.700.000 \text{ maços}.$

Logo, o item está CERTO.

**28.** Caso o número de apreensões de 2023 corresponda a 1.100% (mil e cem por cento) do número de apreensões de 2020 e o número de apreensões de 2024 seja 15% maior que o número de apreensões de 2023, teremos, em 2024, 885.500.000 maços de cigarros apreendidos.

**Gabarito: Certo**

**Comentário:** Vejamos o número de apreensões de 2023:

- $T_{2023} = 11 \times 700.000$
- $T_{2023} = 7.700.000$

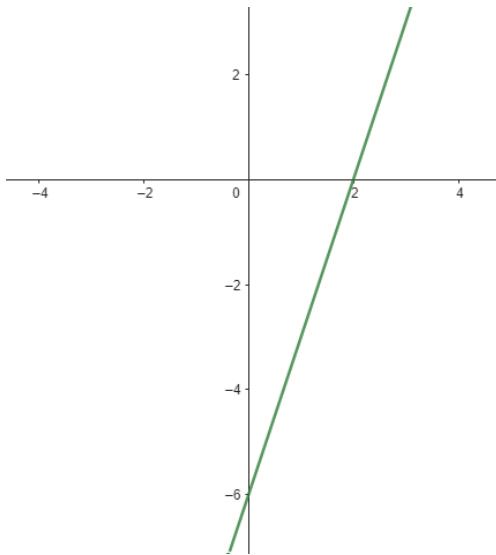
Por sua vez, em 2024 teremos 15% mais apreensões, logo:

- $T_{2024} = 1,15 \times 7.700.000$
- $T_{2024} = 885.500.00$

Logo, o item está CERTO.

Com relação a equações lineares e quadráticas, sistemas lineares e funções, julgue os itens 29 e 30.

29. A representação gráfica da equação  $2x - 4$  é dada pela reta apresentada a seguir.



### Gabarito: Errado

**Comentário:** Temos dois pontos conhecidos:  $(2, 0)$  e  $(0, -6)$ . Vamos substituir numa equação de 1º grau padrão, na forma  $f(x) = ax + b$ :

$(0, -6)$ :

- $F(0) = -6 = a * 0 + b$
- $b = -6$ .

$(2, 0)$ :

- $F(2) = 0 = a * 2 - 6$
- $0 = 2a - 6$
- $a = 3$

Logo, a função será:  $f(x) = 3x - 6$ .

Dessa forma, o item está **ERRADO**.

30. Alguns dos possíveis valores de  $a$ ,  $b$  e  $c$ , que satisfazem o sistema linear abaixo, são, respectivamente, 1, 2 e 4.

$$a + b + c = 7$$

$$2a + b - c = 0$$

$$3a + 2b - c = 3$$

### Gabarito: Certo

**Comentário:** Vamos resolver o sistema linear apresentado:

**1º Passo:** Isolar o  $c$  na 2ª equação:

$$2a + b = c$$

**2º Passo:** Substituir o  $c$  na 1ª equação e isolar o valor de  $a$ :

$$a + b + 2a + b = 7$$

$$3a + 2b = 7$$

**3º Passo:** Substituir na 3ª equação:

$$3a + 2b - c = 3$$

Como sabemos que  $3a + 2b = 7$ , substituímos:

$$7 - c = 3$$

$$c = 4$$

**4º Passo:** Substituir o valor de  $c$  para encontrar os valores de  $a$  e  $b$ :

$$a + b + 4 = 7$$

$$2a + b - 4 = 0$$

Dessas equações, tiramos que:

$$a + b = 3$$

$$2a + b = 4$$

Multiplicando a primeira equação por (-1) e somando com a de baixo, teremos:

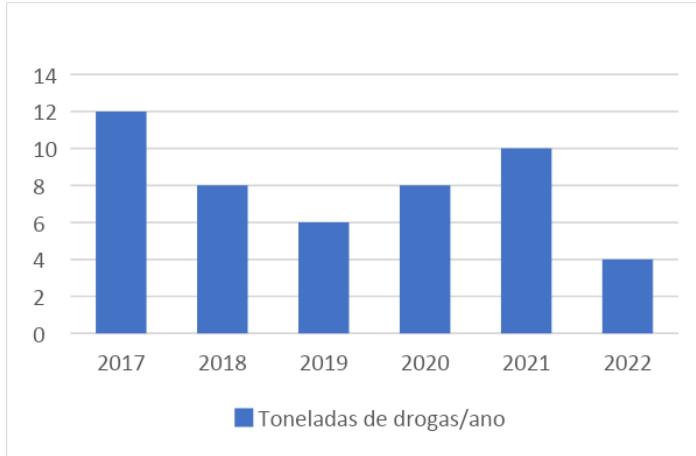
$$-a - b + 2a + b = -3 + 4$$

$$a = 1$$

$$b = 2.$$

Portanto, temos que o item está **CERTO**, pois  $a$ ,  $b$  e  $c$  são, respectivamente, 1, 2 e 4.

**Considere o gráfico a seguir para o julgamento dos itens 31 e 32.**



Julgue os itens seguintes.

- 31.** Dentre os valores apresentados no gráfico, o valor da moda é 33% menor que o valor da mediana.

**Gabarito: Errado**

**Comentário:** Temos as seguintes indicações:

- Moda = O número que mais se repete no intervalo considerado;
- Mediana = O termo central.

Vamos, então, reorganizar esses valores em ordem crescente:

4, 6, 8, 8, 10, 12.

Nesse caso, temos que a moda será o número 8, pois ele aparece duas vezes e a mediana será também o número oito, pois, mesmo sendo uma quantidade par de números, temos a repetição dos dois números 8 centrais, ou seja:

$$\text{Moda} = 8$$

$$\text{Mediana} = \frac{8+8}{2} = 8$$

Logo, o valor da moda e o da mediana serão iguais.

Dessa forma, o item está **ERRADO**.

- 32.** Entre os anos de 2017 e 2019 houve uma redução de 100% na quantidade de droga apreendida.

**Gabarito: Errado**

**Comentário:** Em 2017 tínhamos apreendido 12 toneladas e em 2019 apreendemos 6 toneladas, logo, a redução foi de 50% da quantidade.

$$\% = \frac{6-12}{12} = -0,5 \text{ ou } -50\%.$$

Dessa forma, o item está **ERRADO**.

**OBS:** Notem que se estivéssemos comparando um aumento de 6 toneladas para 12 toneladas, aí sim seria um valor de 100%.

O diretor geral da PRF verificou que três agentes, trabalhando seis horas por dia, durante quatro dias, produzem 36 relatórios de operação.

**OBS:** Destaca-se que todos os agentes da corporação possuem a mesma produtividade.

Julgue o item a seguir.

- 33.** Caso a equipe seja aumentada para oito agentes e a jornada de trabalho passe a ser de nove horas por dia, em dois dias de trabalho serão produzidos 72 relatórios.

**Gabarito: Certo**

**Comentário:** Vamos adaptar a situação apresentada no enunciado para o que nos é cobrado em questão:

- 3 A - 6H - 4D - 36R

Dividindo a quantidade de agentes pro 3:

- 1A - 6H - 4D - 12R

Dividindo a quantidade de dias por 2:

- 1A - 6H - 2D - 6R

Multiplicando a quantidade de horas por 1,5:

- 1A - 9H - 2D - 9R

Por fim, multiplicando a quantidade de agentes por 8:

- 8A - 9H - 2D - 72R

Portanto, temos que 8 agentes, trabalhando 9 horas por dia, durante 2 dias, produzirão 72 relatórios.

Logo, o item está **CERTO**.

**OBS:** A questão também poderia ter sido resolvida utilizando-se a regra de três composta:

Agentes	Horas	Dias	Relatórios
3	6	4	36
8	9	2	x

$$\frac{x}{36} = \frac{8}{3} * \frac{9}{6} * \frac{2}{4}$$

Resolvendo, teríamos  $x = 72$  relatórios.

Considere a função  $f(x) = 300 + 1.000e^{-2x}$ , que modela a quantidade de ocorrências atendidas pela PRF em cada mês. Nessa função,  $x \geq 0$  indica o número de meses decorridos do início da apuração.

Com referência a essa situação hipotética, julgue o item que se segue.

**34.** A quantidade de ocorrências atendidas pela PRF no primeiro mês será superior a 500.

**Gabarito:** Errado

**Comentário:** Para a resolução da questão, precisamos saber que o número de Euler ( $e$ ) é igual a aproximadamente 2,7. Dessa forma, temos o seguinte:

$$f(1) = 300 + 1000 * 2,7^{-2}$$

$$f(1) = 300 + \frac{1000}{2,7^2}$$

$$f(1) = 300 + \frac{1000}{7,3}$$

$$f(1) = 437$$

Logo, o item está **ERRADO**.

## INFORMÁTICA

**35.** A computação em nuvem (*cloud computing*) possui como uma de suas vantagens a possibilidade de mensurar, até mesmo em tempo real, os recursos necessários por um sistema ou entidade computacional, de forma a otimizar a utilização dos recursos disponíveis na rede.

**Gabarito:** Certo

**Comentário:** uma das características essenciais da cloud computing é justamente a “mensuração de serviços”, que é geralmente realizada em tempo real. Essa mensuração otimiza a utilização dos recursos computacionais disponíveis, uma vez que realoca aqueles que estão ociosos para sistemas que momentaneamente necessitam. Os recursos destacados podem ser de armazenamento, processamento, contas de usuário, dentre outros.

**36.** O e-mail *policia-rodoviaria..federal@gmail.com* constitui um endereço eletrônico válido no Gmail.

**Gabarito:** Errado

**Comentário:** a sintaxe básica de um endereço de e-mail do Gmail é: *nome\_usuario@gmail.com*. Com relação ao nome de usuário, alguns caracteres são proibidos, quais sejam: E comercial (&), sinal de igual (=), sublinhado (\_), apóstrofe ('), traço (-), sinal de mais (+), vírgula (,), colchetes (<, >) ou mais de um ponto final (.) consecutivo. Assim, o nome de usuário *policia-rodoviaria..federal* não é válido no Gmail, tendo em vista que possui traço (-) e mais de um ponto final consecutivo (.).

**37.** A partir de fevereiro de 2023, as novas atualizações do navegador web Google Chrome não contemplarão os sistemas operacionais Windows 7 e Windows 8.1, mas somente versões a partir do Windows 10.

**Gabarito:** Certo

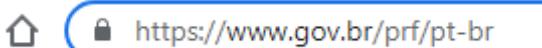
**Comentário:** seguindo o que a própria Microsoft está fazendo, o Google também deixará de dar suporte aos sistemas operacionais Windows com versões anteriores ao 10. Assim, a partir de fevereiro de 2023, de fato, o Chrome não receberá atualizações compatíveis com os Windows 7 e 8.1, mas somente versões a partir do Windows 10.

**38.** Para pesquisar somente por páginas web contendo documentos no formato PDF com informações relacionadas a PRF, pode ser digitada a seguinte pesquisa na ferramenta de busca do Google: *PRF filetype:pdf*

**Gabarito: Certo**

**Comentário:** no Google, o comando *filetype:* permite que o usuário indique para a ferramenta de busca o tipo de arquivo que deseja obter nos resultados. Assim, para obter somente páginas web com documentos em PDF relacionados a PRF, o usuário pode utilizar a pesquisa destacada na assertiva.

**39.** A imagem a seguir foi retirada do navegador web Google Chrome:



O fato de aparecer ao lado da URL um cadeado, além do protocolo https no endereço, significa que se trata de uma intranet, que só pode ser acessada por pessoas autorizadas pela instituição destacada.

**Gabarito: Errado**

**Comentário:** o cadeado ao lado da URL serve para identificar que a conexão na página web é segura, com certificado digital válido. Já a utilização do protocolo HTTPS, informa que está sendo utilizada uma camada adicional de segurança, permitindo que os dados sejam transmitidos por meio de uma conexão criptografada, onde é verificada a autenticidade do servidor e do cliente por meio de certificados digitais. Sendo assim, a presença do

cadeado ou do protocolo HTTPS não tem relação direta na página web ser, ou não, uma intranet.

**40.** Com relação à segurança computacional, tem-se que o IPS (*intrusion protection system*) possui menos funcionalidades que o IDS (*intrusion detection system*), uma vez que aquele, mesmo que opere de forma proativa e reativa, não é capaz de bloquear ameaças.

**Gabarito: Errado**

**Comentário:** na verdade, o IPS é um sistema de segurança mais avançado que o IDS, já que monitora a rede de forma reativa e proativa, e consegue bloquear tráfegos de dados potencialmente prejudiciais. Enquanto isso, o IDS apenas alerta o sistema acerca das ameaças, não sendo capaz de bloquear o fluxo de dados instantaneamente.

**41.** Na composição de um vírus, o mecanismo de ativação representa os meios ou formas pelas quais o vírus se propaga, habilitando-o a se reproduzir.

**Gabarito: Errado**

**Comentário:** o mecanismo de infecção – ou vetor de infecção – é o que representa os meios ou formas pelas quais o vírus se propaga, habilitando-o a se reproduzir. Por sua vez, o mecanismo de ativação está relacionado ao evento que determina quando a carga útil será ativada, isto é, quando o vírus apresentará as suas consequências na máquina infectada.

**42.** A partir do ano de 2023, a rede social Twitter deve expandir o limite de caracteres em suas publicações (*tuítes*) para 4 (quatro) mil.

**Gabarito: Certo**

**Comentário:** recentemente comprada pelo bilionário Elon Musk, a rede social Twitter deve, de fato, expandir o limite de caracteres em suas publicações para 4 mil. Até janeiro de 2023, essa

mudança ainda não tinha sido implementada, ou seja, o limite ainda era de 280 caracteres por tuíte. Todavia, segundo Elon Musk, a plataforma deve apresentar essa mudança em breve.

## FÍSICA

**Situação Hipotética:** Um projétil foi lançado obliquamente em relação ao solo em um local onde a aceleração da gravidade é constante e a resistência do ar é desprezível.

Considerando essa situação hipotética bem como a mecânica clássica e áreas a ela relacionadas, julgue os itens que se seguem.

**43.** A trajetória do projétil depende somente da velocidade inicial e da aceleração descendente em função da gravidade.

**Gabarito:** Errado

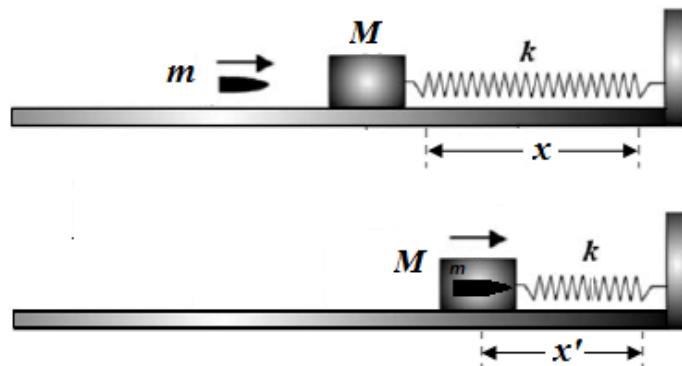
**Comentário:** A trajetória do projétil depende também do ângulo formado com a horizontal, visto que isso irá influenciar no cálculo da altura máxima e do alcance máximo, por exemplo.

**44.** Durante todo o movimento oblíquo, a velocidade vetorial do projétil será constante.

**Gabarito:** Errado

**Comentário:** Cuidado para não confundir velocidade vetorial com velocidade decomposta (vertical e horizontal). De fato, a velocidade horizontal não varia, pois o movimento será uniforme, visto que não há aceleração. Mas a velocidade vertical varia devido a gravidade, ao passo que se inicia com uma velocidade inicial e se anula na posição de altura máxima. Portanto, como a velocidade vetorial é combinação das duas  $(v = \sqrt{v_x^2 + v_y^2})$ , então não será constante.

**Situação Hipotética:** Um projétil, de massa  $m$  e velocidade  $v$ , colidiu frontalmente com um bloco de madeira de massa  $M$  que estava em repouso em uma superfície horizontal sem atrito, preso a uma mola ideal de constante elástica  $k$  e comprimento natural de  $x$ . Após a colisão, o projétil e o bloco desenvolveram um único movimento até a posição final  $x'$ , conforme mostra a figura a seguir.



Com referência a essa situação hipotética, à mecânica clássica e a áreas a ela correlatas, julgue os itens que se seguem.

**45.** A colisão é considerada inelástica, visto que o projétil e o bloco possuem a mesma velocidade final.

**Gabarito:** Errado

**Comentário:** A colisão é considerada COMPLETAMENTE inelástica, visto que o projétil e o bloco possuem a mesma velocidade final. Na literatura, há uma distinção entre a colisão ser considerada somente inelástica ou completamente inelástica. As duas têm perda de energia mecânica, porém somente na segunda que os corpos saem juntos.

**46.** A conservação da energia mecânica garante que o valor da energia cinética do sistema antes da colisão seja igual ao valor da energia cinética somada a da energia potencial elástica do sistema imediatamente após a colisão.

**Gabarito:** Certo

**Comentário:** São exatamente os tipos de energias que atuam no sistema antes e depois da colisão. Nesse sentido, o princípio que rege isso é a conservação da energia mecânica, que pode ser o somatório da cinética, potencial gravitacional ou potencial elástica.

**47.** Caso houvesse atrito na superfície, haveria uma diminuição da energia mecânica do sistema.

**Gabarito: Certo**

**Comentário:** Caso houvesse atrito na superfície, haveria uma energia causada pela força de atrito no sistema, que é uma força dissipativa (não conservativa). Nesse sentido, haveria perda de energia mecânica no sistema.

**48.** A posição final do sistema é  $x + v\sqrt{\frac{m(m+M+1)}{k(m+M)}}$ .

**Gabarito: Errado**

**Comentário:** Aqui, devemos usar tanto o princípio da conservação da quantidade de movimento [1] quanto da energia mecânica [2].

*d: deslocamento do sistema bloco e projétil.*

$$d = x' - x$$

$$[1] \vec{p}_{antes} = \vec{p}_{depois}$$

$$mv + 0 = (m + M)V \rightarrow V = \frac{mv}{(m+M)}$$

$$[2] E_{me}c_{antes} = E_{me}c_{depois}$$

$$\frac{mv^2}{2} + 0 = \frac{(m+M)V^2}{2} + \frac{kd^2}{2} \rightarrow d = v\sqrt{\frac{m(m+M-1)}{k(m+M)}}$$

$$x' = d + x \rightarrow x' = x + v\sqrt{\frac{m(m+M-1)}{k(m+M)}}$$

**Situação Hipotética:** Um veículo de massa  $m$ , que se desloca sobre uma pista plana, faz uma curva circular de raio  $R$ , com velocidade  $v$  e com coeficiente de atrito estático, entre os pneus do

veículo e a pista, de  $\mu$ . A partir dessa situação, julgue os itens que se seguem.

**49.** A velocidade máxima independe de sua massa do veículo para que não derrape na curva.

**Gabarito: Certo**

**Comentário:** observem a seguir que, realmente, a velocidade não depende da massa.

$$\vec{F}_R = m\vec{a}_{cp}$$

$$\vec{F}_R = \vec{F}_{at} \rightarrow \vec{F}_{at} = m\vec{a}_{cp} \rightarrow \mu N = \frac{mv^2}{R}$$

$$\mu mg = \frac{mv^2}{R} \rightarrow v = \sqrt{\mu R g}$$

**50** A velocidade do veículo será maior quanto maior for o raio da curvatura.

**Gabarito: Certo**

**Comentário:** conforme o item anterior,  $v = \sqrt{\mu R g}$ , a velocidade é diretamente proporcional ao raio, portanto, ela será maior quanto maior for o raio.

## ÉTICA E CIDADANIA

**51.** Em relação ao decreto nº 1.171/1994 (Código de Ética Profissional do Servidor Público Civil do Poder Executivo Federal), julgue o item seguinte.

Servidor público que preste serviços de natureza temporária à autarquia federal submete-se eticamente ao referido decreto, cuja pena imposta restringe-se à de censura.

**Gabarito: Certo**

**Comentário:** Exatamente, o decreto nº 1.171/1994 apresenta um conceito de servidor público bastante elástico, incluindo todo aquele que, por força de lei, contrato ou de qualquer ato jurídico, preste serviços de natureza permanente, temporária ou excepcional, ainda que sem

retribuição financeira, desde que ligado direta ou indiretamente a qualquer órgão do poder estatal, como as autarquias, as fundações públicas, as entidades paraestatais, as empresas públicas e as sociedades de economia mista, ou em qualquer setor onde prevaleça o interesse do Estado. Ademais, cabe lembrar que a única pena prevista no decreto é a de censura (não é aquela proibida em direito constitucional! Rsrs). Ela, pelo contrário, propicia ao serviço de gestão de pessoas a ciência da punição que o servidor recebeu, para o efeito de instruir e fundamentar promoções e outros procedimentos próprios da carreira do servidor.

**52.** Com base nas disposições doutrinárias a respeito do princípio da moralidade, é correto afirmar que, em matéria administrativa, se se verificar que o comportamento da Administração ou do administrado que com ela se relaciona juridicamente, embora em consonância com a lei, ofende a moral, os bons costumes, os princípios de justiça, estará havendo ofensa ao princípio da moralidade administrativa, previsto expressamente na Constituição Federal.

#### Gabarito: Certo

**Comentário:** Assertiva perfeita, baseada nas palavras da Maria Sylvia Zanella Di Pietro. Com isso, os atos da Administração não bastam ser legais, obedecendo apenas a letra fria da lei, há de ter o elemento subjetivo da moralidade, que está prevista de forma expressa no caput do art. 37 da Constituição Federal. Assim, impõe-se que o administrador público não dispense os preceitos éticos que devem estar presentes em sua conduta. Dessa forma, além da legalidade, os atos administrativos devem subordinar-se à moralidade administrativa. O decreto nº 1.171/1994, Código de Ética Profissional do Servidor Público Civil do Poder Executivo Federal, traz uma boa expectativa daquilo que se deva ocorrer na Administração Pública:

*"O servidor público não poderá jamais desprezar o elemento ético de sua conduta. Assim, não terá que decidir somente entre o legal e o ilegal, o justo e o injusto, o conveniente e o inconveniente, o oportunno e o inopportunno, mas principalmente entre o honesto e o desonesto."*

**53.** Tendo como base os conceitos referentes a ética e moral, julgue os itens a seguir.

A moral, que é subjetiva, significa comportamento, proclamando um conjunto de valores morais que norteiam a conduta humana na sociedade.

#### Gabarito: Errado

**Comentário:** Nada disso, o correto seria dizer que a ética, a qual é objetiva, significa comportamento, proclamando um conjunto de valores morais que norteiam a conduta humana na sociedade. Assim, ética vem do grego ethos, que, originariamente, significa caráter e está ligada ao estudo da conduta humana. Neste sentido, a ética está relacionada com o sentimento de justiça social. A moral, por outro lado, é um termo derivado do latim "mos/mores" (do latino "morales"), e significa costumes. A moral é o conjunto das regras de conduta admitidas em determinada época ou por um grupo de homens. Nesse sentido, o homem moral é aquele que age bem ou mal na medida que acata ou transgride as regras do grupo.

**54.** Ética e moral têm conceitos semelhantes, pois ambas são conceituadas como o estudo do comportamento ou modo de ser.

#### Gabarito: Errado

**Comentário:** Ética e moral não possuem conceitos semelhantes, e a segunda parte da assertiva conceitua apenas a ética. Vejamos:

Ética: é o estudo do comportamento ou modo de ser, é definida como a ciência do comportamento moral, que busca explicar, compreender, e criticar a moral ou as morais de uma sociedade.

Moral: refere-se aos valores que orientam o comportamento humano, é definida como conjunto de normas, princípios, valores que norteiam o comportamento do indivíduo no seu grupo social que variam com o tempo, ou seja, é temporal. A moral é normativa, traz comandos que devem ser obedecidos.

**55. Julgue o item que se segue, relativo à ética filosófica.**

A ética filosófica tenta estabelecer uma moral universal, ou seja, princípios constantes e universais para a boa conduta da vida em sociedade.

**Gabarito: Certo**

**Comentário:** Isso mesmo, a ética filosófica é aquela que tenta estabelecer princípios constantes e universais para a boa conduta da vida em sociedade. Em suma, tenta estabelecer uma moral universal, a qual os homens deveriam seguir independentemente das contingências de lugar e de tempo.

## **LEGISLAÇÃO DE TRÂNSITO**

**Julgue os itens a seguir com base na legislação de trânsito.**

**56. Os órgãos e entidades componentes do Sistema Nacional de Trânsito respondem, no âmbito das respectivas competências, subjetivamente, por danos causados aos cidadãos em virtude de ação, omissão ou erro na execução e manutenção de programas, projetos e serviços que garantam o exercício do direito do trânsito seguro.**

**Gabarito: Errado**

**Comentário:** Vejamos a literalidade:

**Art. 1º**

*§ 2º O trânsito, em condições seguras, é um direito de todos e dever dos órgãos e entidades*

*componentes do Sistema Nacional de Trânsito, a estes cabendo, no âmbito das respectivas competências, adotar as medidas destinadas a assegurar esse direito.*

*§ 3º Os órgãos e entidades componentes do Sistema Nacional de Trânsito respondem, no âmbito das respectivas competências, objetivamente, por danos causados aos cidadãos em virtude de ação, omissão ou erro na execução e manutenção de programas, projetos e serviços que garantam o exercício do direito do trânsito seguro.*

**57. São consideradas vias terrestres as praias abertas à circulação pública, as vias internas pertencentes aos condomínios constituídos por unidades autônomas e as vias e áreas de estacionamento de estabelecimentos públicos de uso coletivo.**

**Gabarito: Errado**

**Comentário:** Vejamos a literalidade:

*Art. 2º São vias terrestres urbanas e rurais as ruas, as avenidas, os logradouros, os caminhos, as passagens, as estradas e as rodovias, que terão seu uso regulamentado pelo órgão ou entidade com circunscrição sobre elas, de acordo com as peculiaridades locais e as circunstâncias especiais.*

*Parágrafo único. Para os efeitos deste Código, são consideradas vias terrestres as praias abertas à circulação pública, as vias internas pertencentes aos condomínios constituídos por unidades autônomas e as vias e áreas de estacionamento de estabelecimentos privados de uso coletivo.*

*Art. 3º As disposições deste Código são aplicáveis a qualquer veículo, bem como aos proprietários, condutores dos veículos nacionais ou estrangeiros e às pessoas nele expressamente mencionadas.*

**58. O Sistema Nacional de Trânsito é o conjunto de órgãos e entidades da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios que tem por finalidade o exercício das atividades de planejamento, administração, normatização,**

pesquisa, registro e licenciamento de veículos, formação, habilitação e reciclagem de condutores, educação, engenharia, operação do sistema viário, policiamento, fiscalização, julgamento de infrações e de recursos e aplicação de penalidades.

#### **Gabarito: Certo**

#### **Comentário:** Vejamos a literalidade:

*Art. 5º O Sistema Nacional de Trânsito é o conjunto de órgãos e entidades da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios que tem por finalidade o exercício das atividades de planejamento, administração, normatização, pesquisa, registro e licenciamento de veículos, formação, habilitação e reciclagem de condutores, educação, engenharia, operação do sistema viário, policiamento, fiscalização, julgamento de infrações e de recursos e aplicação de penalidades.*

**59.** As propostas de normas regulamentares serão submetidas a prévia consulta pública, por meio da rede mundial de computadores, pelo período mínimo de 60 dias, antes do exame da matéria pelo Contran. Sendo que as contribuições recebidas na consulta pública ficarão à disposição do público pelo prazo de 2 anos, contado da data de encerramento da consulta pública.

#### **Gabarito: Errado**

#### **Comentário:** Vejamos a literalidade:

*Art.12 (...)*

*§ 1º As propostas de normas regulamentares de que trata o inciso I do caput deste artigo serão submetidas a prévia consulta pública, por meio da rede mundial de computadores, pelo período mínimo de 30 (trinta) dias, antes do exame da matéria pelo Contran.*

*§ 2º As contribuições recebidas na consulta pública de que trata o § 1º deste artigo ficarão à disposição do público pelo prazo de 2 (dois) anos, contado da data de encerramento da consulta pública.*

*§ 3º Em caso de urgência e de relevante interesse público, o Presidente do Contran poderá editar*

*deliberação, ad referendum do Conselho e com prazo de validade máximo de 90 (noventa) dias, para estabelecer norma regulamentar prevista no inciso I do caput , dispensado o cumprimento do disposto nos §§ 1º e 2º deste artigo, vedada a reedição.*

*§ 4º Encerrado o prazo previsto no § 3º deste artigo sem o referendo do Contran, a deliberação perderá a sua eficácia, e permanecerão válidos os efeitos dela decorrentes.*

*§ 5º Norma do Contran poderá dispor sobre o uso de sinalização horizontal ou vertical que utilize técnicas de estímulos comportamentais para a redução de acidentes de trânsito.*

**60.** Compete aos Conselhos Estaduais de Trânsito - CETRAN e ao Conselho de Trânsito do Distrito Federal - CONTRANDIFE julgar os recursos interpostos contra decisões das JARI e dos órgãos e entidades executivos estaduais, nos casos de inaptidão permanente constatados nos exames de aptidão física, mental ou psicológica. Sendo que nesses casos não cabe recurso na esfera administrativa.

#### **Gabarito: Certo**

#### **Comentário:** Vejamos a literalidade:

*Art. 14. Compete aos Conselhos Estaduais de Trânsito - CETRAN e ao Conselho de Trânsito do Distrito Federal - CONTRANDIFE:*

*I - cumprir e fazer cumprir a legislação e as normas de trânsito, no âmbito das respectivas atribuições;*

*II - elaborar normas no âmbito das respectivas competências;*

*III - responder a consultas relativas à aplicação da legislação e dos procedimentos normativos de trânsito;*

*IV - estimular e orientar a execução de campanhas educativas de trânsito;*

*V - julgar os recursos interpostos contra decisões:*

*a) das JARI;*

*b) dos órgãos e entidades executivos estaduais, nos casos de inaptidão permanente constatados nos exames de aptidão física, mental ou psicológica;*

*VI - indicar um representante para compor a comissão examinadora de candidatos portadores de deficiência física à habilitação para conduzir veículos automotores;*

*VIII - acompanhar e coordenar as atividades de administração, educação, engenharia, fiscalização, policiamento ostensivo de trânsito, formação de condutores, registro e licenciamento de veículos, articulando os órgãos do Sistema no Estado, reportando-se ao CONTRAN;*

*IX - dirimir conflitos sobre circunscrição e competência de trânsito no âmbito dos Municípios; e*

*X - informar o CONTRAN sobre o cumprimento das exigências definidas nos §§ 1º e 2º do art. 333.*

*XI - designar, em caso de recursos deferidos e na hipótese de reavaliação dos exames, junta especial de saúde para examinar os candidatos à habilitação para conduzir veículos automotores.*

*Parágrafo único. Dos casos previstos no inciso V, julgados pelo órgão, não cabe recurso na esfera administrativa.*

**61.** Os membros dos CETRAN e do CONTRANDIFE são nomeados pelos Governadores dos Estados e do Distrito Federal, respectivamente, e deverão ter reconhecida experiência em matéria de trânsito.

**Gabarito: Certo**

**Comentário:** Vejamos a literalidade:

*Art. 15. Os presidentes dos CETRAN e do CONTRANDIFE são nomeados pelos Governadores dos Estados e do Distrito Federal, respectivamente, e deverão ter reconhecida experiência em matéria de trânsito.*

*§ 1º Os membros dos CETRAN e do CONTRANDIFE são nomeados pelos Governadores dos Estados e do Distrito Federal, respectivamente.*

*§ 2º Os membros do CETRAN e do CONTRANDIFE deverão ser pessoas de reconhecida experiência em trânsito.*

*§ 3º O mandato dos membros do CETRAN e do CONTRANDIFE é de dois anos, admitida a recondução.*

*Art. 16. Junto a cada órgão ou entidade executivos de trânsito ou rodoviário funcionarão Juntas Administrativas de Recursos de Infrações - JARI, órgãos colegiados responsáveis pelo julgamento dos recursos interpostos contra penalidades por eles impostas.*

*Parágrafo único. As JARI têm regimento próprio, observado o disposto no inciso VI do art. 12, e apoio administrativo e financeiro do órgão ou entidade junto ao qual funcionem.*

**62.** Compete aos órgãos e entidades executivos rodoviários da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios, no âmbito de sua circunscrição aplicar a penalidade de suspensão do direito de dirigir, quando prevista de forma específica para a infração cometida, e comunicar a aplicação da penalidade ao órgão máximo executivo de trânsito da União.

**Gabarito: Certo**

**Comentário:** Vejamos a literalidade:

*Art. 21. Compete aos órgãos e entidades executivos rodoviários da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios, no âmbito de sua circunscrição:*

*I - cumprir e fazer cumprir a legislação e as normas de trânsito, no âmbito de suas atribuições;*

*II - planejar, projetar, regulamentar e operar o trânsito de veículos, de pedestres e de animais, e promover o desenvolvimento da circulação e da segurança de ciclistas;*

*III - implantar, manter e operar o sistema de sinalização, os dispositivos e os equipamentos de controle viário;*

IV - coletar dados e elaborar estudos sobre os acidentes de trânsito e suas causas;

V - estabelecer, em conjunto com os órgãos de policiamento ostensivo de trânsito, as respectivas diretrizes para o policiamento ostensivo de trânsito;

VI - executar a fiscalização de trânsito, autuar, aplicar as penalidades de advertência, por escrito, e ainda as multas e medidas administrativas cabíveis, notificando os infratores e arrecadando as multas que aplicar;

VII - arrecadar valores provenientes de estada e remoção de veículos e objetos, e escolta de veículos de cargas superdimensionadas ou perigosas;

VIII - fiscalizar, autuar, aplicar as penalidades e medidas administrativas cabíveis, relativas a infrações por excesso de peso, dimensões e lotação dos veículos, bem como notificar e arrecadar as multas que aplicar;

IX - fiscalizar o cumprimento da norma contida no art. 95, aplicando as penalidades e arrecadando as multas nele previstas;

X - implementar as medidas da Política Nacional de Trânsito e do Programa Nacional de Trânsito;

XI - promover e participar de projetos e programas de educação e segurança, de acordo com as diretrizes estabelecidas pelo CONTRAN;

XII - integrar-se a outros órgãos e entidades do Sistema Nacional de Trânsito para fins de arrecadação e compensação de multas impostas na área de sua competência, com vistas à unificação do licenciamento, à simplificação e à celeridade das transferências de veículos e de prontuários de condutores de uma para outra unidade da Federação;

XIII - fiscalizar o nível de emissão de poluentes e ruído produzidos pelos veículos automotores ou pela sua carga, de acordo com o estabelecido no art. 66, além de dar apoio às ações específicas dos órgãos ambientais locais, quando solicitado;

XIV - vistoriar veículos que necessitem de autorização especial para transitar e estabelecer os requisitos técnicos a serem observados para a circulação desses veículos.

XV - aplicar a penalidade de suspensão do direito de dirigir, quando prevista de forma específica para a infração cometida, e comunicar a aplicação da penalidade ao órgão máximo executivo de trânsito da União.

**63.** Quando veículos, transitando por fluxos que se cruzem, se aproximarem de local não sinalizado, terá preferência de passagem no caso de apenas um fluxo ser proveniente de rodovia, aquele que estiver circulando por ela; no caso de rotatória, aquele que estiver circulando por ela; e nos demais casos, o que vier pela direita do condutor.

**Gabarito: Certo**

**Comentário:** Vejamos a literalidade:

Art. 29. O trânsito de veículos nas vias terrestres abertas à circulação obedecerá às seguintes normas:

I - a circulação far-se-á pelo lado direito da via, admitindo-se as exceções devidamente sinalizadas;

II - 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 e as condições do local, da circulação, do veículo e as condições climáticas;

III - quando veículos, transitando por fluxos que se cruzem, se aproximarem de local não sinalizado, terá preferência de passagem:

a) no caso de apenas um fluxo ser proveniente de rodovia, aquele que estiver circulando por ela;

b) no caso de rotatória, aquele que estiver circulando por ela;

c) nos demais casos, o que vier pela direita do condutor;

IV - quando uma pista de rolamento comportar várias faixas de circulação no mesmo sentido, são

*as da direita destinadas ao deslocamento dos veículos mais lentos e de maior porte, quando não houver faixa especial a eles destinada, e as da esquerda, destinadas à ultrapassagem e ao deslocamento dos veículos de maior velocidade;*

**V** - o trânsito de veículos sobre passeios, calçadas e nos acostamentos, só poderá ocorrer para que se adentre ou se saia dos imóveis ou áreas especiais de estacionamento;

**VI** - os veículos precedidos de batedores terão prioridade de passagem, respeitadas as demais normas de circulação;

**VII** - os veículos destinados a socorro de incêndio e salvamento, os de polícia, os de fiscalização e operação de trânsito e as ambulâncias, além de prioridade no trânsito, gozam de livre circulação, estacionamento e parada, quando em serviço de urgência, de policiamento ostensivo ou de preservação da ordem pública, observadas as seguintes disposições:

a) quando os dispositivos regulamentares de alarme sonoro e iluminação intermitente estiverem acionados, indicando a proximidade dos veículos, todos os condutores deverão deixar livre a passagem pela faixa da esquerda, indo para a direita da via e parando, se necessário;

b) os pedestres, ao ouvirem o alarme sonoro ou avistarem a luz intermitente, deverão aguardar no passeio e somente atravessar a via quando o veículo já tiver passado pelo local;

c) o uso de dispositivos de alarme sonoro e de iluminação intermitente somente poderá ocorrer por ocasião da efetiva prestação de serviço de urgência;

d) a prioridade de passagem na via e no cruzamento deverá se dar com velocidade reduzida e com os devidos cuidados de segurança, obedecidas as demais normas deste Código;

e) as prerrogativas de livre circulação e de parada serão aplicadas somente quando os veículos estiverem identificados por dispositivos

*regulamentares de alarme sonoro e iluminação intermitente;*

f) a prerrogativa de livre estacionamento será aplicada somente quando os veículos estiverem identificados por dispositivos regulamentares de iluminação intermitente;

**64.** O condutor não poderá ultrapassar veículos em vias com duplo sentido de direção e pista única, nos trechos em curvas e em aclives sem visibilidade suficiente, nas passagens de nível, nas pontes e viadutos e nas travessias de pedestres, exceto quando não comprometer a segurança da via.

#### **Gabarito: Errado**

**Comentário:** Vejamos a literalidade:

*Art. 32. O condutor não poderá ultrapassar veículos em vias com duplo sentido de direção e pista única, nos trechos em curvas e em aclives sem visibilidade suficiente, nas passagens de nível, nas pontes e viadutos e nas travessias de pedestres, exceto quando houver sinalização permitindo a ultrapassagem.*

*Art. 33. Nas interseções e suas proximidades, o condutor não poderá efetuar ultrapassagem.*

**65.** O condutor manterá acesos os faróis do veículo, por meio da utilização da luz baixa à noite e mesmo durante o dia, em túneis e sob chuva, neblina ou cerração.

#### **Gabarito: Certo**

**Comentário:** Vejamos a literalidade:

*Art. 39. Nas vias urbanas, a operação de retorno deverá ser feita nos locais para isto determinados, quer por meio de sinalização, quer pela existência de locais apropriados, ou, ainda, em outros locais que ofereçam condições de segurança e fluidez, observadas as características da via, do veículo, das condições meteorológicas e da movimentação de pedestres e ciclistas.*

*Art. 40. O uso de luzes em veículo obedecerá às seguintes determinações:*

*I - o condutor manterá acesos os faróis do veículo, por meio da utilização da luz baixa:*

*a) à noite;*

*b) mesmo durante o dia, em túneis e sob chuva, neblina ou cerração;*

*II - nas vias não iluminadas o condutor deve usar luz alta, exceto ao cruzar com outro veículo ou ao segui-lo;*

*III - a troca de luz baixa e alta, de forma intermitente e por curto período de tempo, com o objetivo de advertir outros motoristas, só poderá ser utilizada para indicar a intenção de ultrapassar o veículo que segue à frente ou para indicar a existência de risco à segurança para os veículos que circulam no sentido contrário;*

*V - O condutor utilizará o pisca-alerta nas seguintes situações:*

*a) em imobilizações ou situações de emergência;*

*b) quando a regulamentação da via assim o determinar;*

*VI - durante a noite, em circulação, o condutor manterá acesa a luz de placa;*

*VII - o condutor manterá acesas, à noite, as luzes de posição quando o veículo estiver parado para fins de embarque ou desembarque de passageiros e carga ou descarga de mercadorias.*

*§ 1º Os veículos de transporte coletivo de passageiros, quando circularem em faixas ou pistas a eles destinadas, e as motocicletas, motonetas e ciclomotores deverão utilizar-se de farol de luz baixa durante o dia e à noite.*

*§ 2º Os veículos que não dispuserem de luzes de rodagem diurna deverão manter acesos os faróis nas rodovias de pista simples situadas fora dos perímetros urbanos, mesmo durante o dia.*

**66.** É livre o movimento de conversão à direita diante de sinal vermelho do semáforo onde

houver sinalização indicativa que permita essa conversão.

**Gabarito: Certo**

**Comentário:** Vejamos a literalidade:

*Art. 44-A. É livre o movimento de conversão à direita diante de sinal vermelho do semáforo onde houver sinalização indicativa que permita essa conversão, observados os arts. 44, 45 e 70 deste Código.*

**67.** As provas ou competições desportivas, inclusive seus ensaios, em via aberta à circulação, só poderão ser realizadas mediante prévia permissão do DETRAN local.

**Gabarito: Errado**

**Comentário:** Vejamos a literalidade:

*Art. 67. As provas ou competições desportivas, inclusive seus ensaios, em via aberta à circulação, só poderão ser realizadas mediante prévia permissão da autoridade de trânsito com circunscrição sobre a via e dependerão de:*

*I - autorização expressa da respectiva confederação desportiva ou de entidades estaduais a ela filiadas;*

*II - caução ou fiança para cobrir possíveis danos materiais à via;*

*III - contrato de seguro contra riscos e acidentes em favor de terceiros;*

*IV - prévio recolhimento do valor correspondente aos custos operacionais em que o órgão ou entidade permissionária incorrerá.*

*Parágrafo único. A autoridade com circunscrição sobre a via arbitrará os valores mínimos da caução ou fiança e do contrato de seguro.*

**68.** Em situações excepcionais de inobservância justificada do tempo de direção, devidamente registradas, o tempo de direção poderá ser elevado pelo período necessário para que o condutor, o veículo e a carga cheguem a um lugar que ofereça a segurança e o atendimento

demandados, desde que não haja comprometimento da segurança rodoviária.

### Gabarito: Certo

**Comentário:** Vejamos a literalidade:

*Art. 67-A. O disposto neste Capítulo aplica-se aos motoristas profissionais:*

*I - de transporte rodoviário coletivo de passageiros;*

*II - de transporte rodoviário de cargas.*

*Art. 67-C. É vedado ao motorista profissional dirigir por mais de 5 (cinco) horas e meia ininterruptas veículos de transporte rodoviário coletivo de passageiros ou de transporte rodoviário de cargas.*

*§ 1º Serão observados 30 (trinta) minutos para descanso dentro de cada 6 (seis) horas na condução de veículo de transporte de carga, sendo facultado o seu fracionamento e o do tempo de direção desde que não ultrapassadas 5 (cinco) horas e meia contínuas no exercício da condução.*

*§ 1º-A. Serão observados 30 (trinta) minutos para descanso a cada 4 (quatro) horas na condução de veículo rodoviário de passageiros, sendo facultado o seu fracionamento e o do tempo de direção.*

*§ 2º Em situações excepcionais de inobservância justificada do tempo de direção, devidamente registradas, o tempo de direção poderá ser elevado pelo período necessário para que o condutor, o veículo e a carga cheguem a um lugar que ofereça a segurança e o atendimento demandados, desde que não haja comprometimento da segurança rodoviária.*

*§ 3º O condutor é obrigado, dentro do período de 24 (vinte e quatro) horas, a observar o mínimo de 11 (onze) horas de descanso, que podem ser fracionadas, usufruídas no veículo e coincidir com os intervalos mencionados no § 1º, observadas no primeiro período 8 (oito) horas ininterruptas de descanso.*

**69.** Constitui situação excepcional de inobservância justificada do tempo de direção e de descanso pelos motoristas profissionais condutores de

veículos ou composições de transporte rodoviário de cargas, a indisponibilidade de pontos de parada e de descanso na rota programada para a viagem ou o exaurimento das vagas de estacionamento neles disponíveis.

### Gabarito: Certo

**Comentário:** Vejamos a literalidade:

*Art. 67-C.*

*§ 3º O condutor é obrigado, dentro do período de 24 (vinte e quatro) horas, a observar o mínimo de 11 (onze) horas de descanso, que podem ser fracionadas, usufruídas no veículo e coincidir com os intervalos mencionados no § 1º, observadas no primeiro período 8 (oito) horas ininterruptas de descanso.*

*§ 4º Entende-se como tempo de direção ou de condução apenas o período em que o condutor estiver efetivamente ao volante, em curso entre a origem e o destino.*

*§ 5º Entende-se como início de viagem a partida do veículo na ida ou no retorno, com ou sem carga, considerando-se como sua continuação as partidas nos dias subsequentes até o destino.*

*§ 6º O condutor somente iniciará uma viagem após o cumprimento integral do intervalo de descanso previsto no § 3º deste artigo.*

*§ 7º Nenhum transportador de cargas ou coletivo de passageiros, embarcador, consignatário de cargas, operador de terminais de carga, operador de transporte multimodal de cargas ou agente de cargas ordenará a qualquer motorista a seu serviço, ainda que subcontratado, que conduza veículo referido no caput sem a observância do disposto no § 6º.*

*§ 8º Constitui situação excepcional de inobservância justificada do tempo de direção e de descanso pelos motoristas profissionais condutores de veículos ou composições de transporte rodoviário de cargas, a indisponibilidade de pontos de parada e de descanso na rota programada para a viagem ou o exaurimento das vagas de estacionamento neles disponíveis, na forma regulada pelo CONTRAN. (Redação dada pela Medida Provisória nº 1.153, de 2022)*

*Art. 67-E. O motorista profissional é responsável por controlar e registrar o tempo de condução estipulado no art. 67-C, com vistas à sua estrita observância.*

*§ 1º A não observância dos períodos de descanso estabelecidos no art. 67-C sujeitará o motorista profissional às penalidades daí decorrentes, previstas neste Código.*

*§ 2º O tempo de direção será controlado mediante registrador instantâneo inalterável de velocidade e tempo e, ou por meio de anotação em diário de bordo, ou papeleta ou ficha de trabalho externo, ou por meios eletrônicos instalados no veículo, conforme norma do Contran.*

*§ 3º O equipamento eletrônico ou registrador deverá funcionar de forma independente de qualquer interferência do condutor, quanto aos dados registrados.*

*§ 4º A guarda, a preservação e a exatidão das informações contidas no equipamento registrador instantâneo inalterável de velocidade e de tempo são de responsabilidade do condutor.*

**70.** A veiculação de publicidade, quando obrigatória, feita em desacordo com a norma de trânsito constitui infração punível com suspensão, nos veículos de divulgação da publicidade, de qualquer outra propaganda do produto, pelo prazo de até 90 dias.

**Gabarito:** Errado

**Comentário:** Vejamos a literalidade:

*Art. 77-C. Quando se tratar de publicidade veiculada em outdoor instalado à margem de rodovia, dentro ou fora da respectiva faixa de domínio, a obrigação prevista no art. 77-B estende-se à propaganda de qualquer tipo de produto e anunciante, inclusive àquela de caráter institucional ou eleitoral.*

*Art. 77-D. O Conselho Nacional de Trânsito (Contran) especificará o conteúdo e o padrão de apresentação das mensagens, bem como os procedimentos envolvidos na respectiva*

*veiculação, em conformidade com as diretrizes fixadas para as campanhas educativas de trânsito a que se refere o art. 75.*

*Art. 77-E. A veiculação de publicidade feita em desacordo com as condições fixadas nos arts. 77-A a 77-D constitui infração punível com as seguintes sanções:*

*I – advertência por escrito;*

*II – suspensão, nos veículos de divulgação da publicidade, de qualquer outra propaganda do produto, pelo prazo de até 60 (sessenta) dias;*

*III - multa de R\$ 1.627,00 (mil, seiscentos e vinte e sete reais) a R\$ 8.135,00 (oito mil, cento e trinta e cinco reais), cobrada do dobro até o quíntuplo em caso de reincidência.*

*§ 1º As sanções serão aplicadas isolada ou cumulativamente, conforme dispuser o regulamento.*

*§ 2º Sem prejuízo do disposto no caput deste artigo, qualquer infração acarretará a imediata suspensão da veiculação da peça publicitária até que sejam cumpridas as exigências fixadas nos arts. 77-A a 77-D.*

**71.** O percentual de cinco por cento do total dos valores arrecadados destinados à Previdência Social, do Prêmio do Seguro Obrigatório de Danos Pessoais causados por Veículos Automotores de Via Terrestre - DPVAT, serão repassados mensalmente ao Coordenador do Sistema Nacional de Trânsito para aplicação exclusiva em programas de prevenção de acidentes.

**Gabarito:** Errado

**Comentário:** Vejamos a literalidade:

*Art. 78. Os Ministérios da Saúde, da Educação e do Desporto, do Trabalho, dos Transportes e da Justiça, por intermédio do CONTRAN, desenvolverão e implementarão programas destinados à prevenção de acidentes.*

*Parágrafo único. O percentual de dez por cento do total dos valores arrecadados destinados à*

*Previdência Social, do Prêmio do Seguro Obrigatório de Danos Pessoais causados por Veículos Automotores de Via Terrestre - DPVAT, de que trata a Lei nº 6.194, de 19 de dezembro de 1974, serão repassados mensalmente ao Coordenador do Sistema Nacional de Trânsito para aplicação exclusiva em programas de que trata este artigo.*

*Art. 79. Os órgãos e entidades executivos de trânsito poderão firmar convênio com os órgãos de educação da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios, objetivando o cumprimento das obrigações estabelecidas neste capítulo.*

**72.** A responsabilidade pela instalação da sinalização nas vias internas pertencentes aos condomínios constituídos por unidades autônomas e nas vias e áreas de estacionamento de estabelecimentos privados de uso coletivo é do órgão com circunscrição sobre a via.

**Gabarito:** Errado

**Comentário:** Vejamos a literalidade:

*Art. 80. Sempre que necessário, será colocada ao longo da via, sinalização prevista neste Código e em legislação complementar, destinada a condutores e pedestres, vedada a utilização de qualquer outra.*

*§ 1º A sinalização será colocada em posição e condições que a tornem perfeitamente visível e legível durante o dia e a noite, em distância compatível com a segurança do trânsito, conforme normas e especificações do CONTRAN.*

*§ 2º O CONTRAN poderá autorizar, em caráter experimental e por período prefixado, a utilização de sinalização não prevista neste Código.*

*§ 3º A responsabilidade pela instalação da sinalização nas vias internas pertencentes aos condomínios constituídos por unidades autônomas e nas vias e áreas de estacionamento de estabelecimentos privados de uso coletivo é de seu proprietário.*

**73.** Nenhum projeto de edificação que possa transformar-se em polo atrativo de trânsito poderá ser aprovado sem prévia anuênciam do órgão ou entidade com circunscrição sobre a via e sem que do projeto conste área para estacionamento e indicação das vias de acesso adequadas.

**Gabarito:** Certo

**Comentário:** Vejamos a literalidade:

*Art. 91. O CONTRAN estabelecerá as normas e regulamentos a serem adotados em todo o território nacional quando da implementação das soluções adotadas pela Engenharia de Tráfego, assim como padrões a serem praticados por todos os órgãos e entidades do Sistema Nacional de Trânsito.*

*Art. 93. Nenhum projeto de edificação que possa transformar-se em polo atrativo de trânsito poderá ser aprovado sem prévia anuênciam do órgão ou entidade com circunscrição sobre a via e sem que do projeto conste área para estacionamento e indicação das vias de acesso adequadas.*

**Julgue os itens a seguir com base na Legislação de Trânsito e suas atualizações posteriores.**

**74.** Ao veículo ou à combinação de veículos utilizados no transporte de carga que não se enquadre nos limites de peso e dimensões estabelecidos pelo Contran, poderá ser concedida, pela autoridade com circunscrição sobre a via, autorização especial de trânsito, com prazo certo, válida para cada viagem ou por período, atendidas as medidas de segurança consideradas necessárias.

**Gabarito:** Certo

**Comentário:** Literalidade. Vejamos:

**NOVIDADES (LEI 14.071/20)**

*Art. 101. Ao veículo ou à combinação de veículos utilizados no transporte de carga que não se enquadre nos limites de peso e dimensões*

*estabelecidos pelo Contran, poderá ser concedida, pela autoridade com circunscrição sobre a via, autorização especial de trânsito, com prazo certo, válida para cada viagem ou por período, atendidas as medidas de segurança consideradas necessárias, conforme regulamentação do Contran.*

§ 1º A autorização será concedida mediante requerimento que especificará as características do veículo ou combinação de veículos e de carga, o percurso, a data e o horário do deslocamento inicial.

§ 2º A autorização não exime o beneficiário da responsabilidade por eventuais danos que o veículo ou a combinação de veículos causar à via ou a terceiros.

§ 3º Aos guindastes autopropelidos ou sobre caminhões poderá ser concedida, pela autoridade com circunscrição sobre a via, autorização especial de trânsito, com prazo de seis meses, atendidas as medidas de segurança consideradas necessárias.

Art. 102. O veículo de carga deverá estar devidamente equipado quando transitar, de modo a evitar o derramamento da carga sobre a via.

Parágrafo único. O CONTRAN fixará os requisitos mínimos e a forma de proteção das cargas de que trata este artigo, de acordo com a sua natureza.

**75.** Estarão isentos da inspeção veicular, durante 3 anos a partir do primeiro licenciamento, os veículos novos classificados na categoria particular, com capacidade para até 8 passageiros, desde que mantenham suas características originais de fábrica e não se envolvam em acidente de trânsito com danos de média ou grande monta.

**Gabarito:** Errado

**Comentário:** Até 7 passageiros! Vejamos a literalidade:

Art. 103. O veículo só poderá transitar pela via quando atendidos os requisitos e condições de segurança estabelecidos neste Código e em normas do CONTRAN.

§ 1º Os fabricantes, os importadores, os montadores e os encarroçadores de veículos deverão emitir certificado de segurança, indispensável ao cadastramento no RENAVAM, nas condições estabelecidas pelo CONTRAN.

§ 2º O CONTRAN deverá especificar os procedimentos e a periodicidade para que os fabricantes, os importadores, os montadores e os encarroçadores comprovem o atendimento aos requisitos de segurança veicular, devendo, para isso, manter disponíveis a qualquer tempo os resultados dos testes e ensaios dos sistemas e componentes abrangidos pela legislação de segurança veicular.

Art. 104. Os veículos em circulação terão suas condições de segurança, de controle de emissão de gases poluentes e de ruído avaliadas mediante inspeção, que será obrigatória, na forma e periodicidade estabelecidas pelo CONTRAN para os itens de segurança e pelo CONAMA para emissão de gases poluentes e ruído.

§ 5º Será aplicada a medida administrativa de retenção aos veículos reprovados na inspeção de segurança e na de emissão de gases poluentes e ruído.

§ 6º Estarão isentos da inspeção de que trata o **caput**, durante 3 (três) anos a partir do primeiro licenciamento, os veículos novos classificados na categoria particular, com capacidade para até 7 (sete) passageiros, desde que mantenham suas características originais de fábrica e não se envolvam em acidente de trânsito com danos de média ou grande monta.

§ 7º Para os demais veículos novos, o período de que trata o § 6º será de 2 (dois) anos, desde que mantenham suas características originais de fábrica e não se envolvam em acidente de trânsito com danos de média ou grande monta.

**76.** São equipamentos obrigatórios dos veículos, entre outros, as luzes de rodagem diurna.

**Gabarito:** Certo

**Comentário:** Trata-se de uma novidade! Vejamos:

*Art. 105. São equipamentos obrigatórios dos veículos, entre outros a serem estabelecidos pelo CONTRAN:*

*I - cinto de segurança, conforme regulamentação específica do CONTRAN, com exceção dos veículos destinados ao transporte de passageiros em percursos em que seja permitido viajar em pé;*

*II - para os veículos de transporte e de condução escolar, os de transporte de passageiros com mais de dez lugares e os de carga com peso bruto total superior a quatro mil, quinhentos e trinta e seis quilogramas, equipamento registrador instantâneo inalterável de velocidade e tempo;*

*III - encosto de cabeça, para todos os tipos de veículos automotores, segundo normas estabelecidas pelo CONTRAN;*

*V - dispositivo destinado ao controle de emissão de gases poluentes e de ruído, segundo normas estabelecidas pelo CONTRAN.*

*VI - para as bicicletas, a campainha, sinalização noturna dianteira, traseira, lateral e nos pedais, e espelho retrovisor do lado esquerdo.*

*VII - equipamento suplementar de retenção - air bag frontal para o condutor e o passageiro do banco dianteiro.*

## **NOVIDADES (LEI 14.071/20)**

### **VIII - luzes de rodagem diurna.**

*§ 1º O CONTRAN disciplinará o uso dos equipamentos obrigatórios dos veículos e determinará suas especificações técnicas.*

*§ 2º Nenhum veículo poderá transitar com equipamento ou acessório proibido, sendo o infrator sujeito às penalidades e medidas administrativas previstas neste Código.*

*§ 3º Os fabricantes, os importadores, os montadores, os encarroçadores de veículos e os revendedores devem comercializar os seus veículos com os equipamentos obrigatórios definidos neste artigo, e com os demais estabelecidos pelo CONTRAN.*

*§ 4º O CONTRAN estabelecerá o prazo para o atendimento do disposto neste artigo.*

*§ 5º A exigência estabelecida no inciso VII do caput deste artigo será progressivamente incorporada aos novos projetos de automóveis e dos veículos deles derivados, fabricados, importados, montados ou encarroçados, a partir do 1º (primeiro) ano após a definição pelo Contran das especificações técnicas pertinentes e do respectivo cronograma de implantação e a partir do 5º (quinto) ano, após esta definição, para os demais automóveis zero quilômetro de modelos ou projetos já existentes e veículos deles derivados.*

*§ 6º A exigência estabelecida no inciso VII do caput deste artigo não se aplica aos veículos destinados à exportação.*

**77.** Os tratores e demais aparelhos automotores destinados a puxar ou a arrastar maquinaria agrícola ou a executar trabalhos agrícolas, desde que facultados a transitar em via pública, são sujeitos ao registro único, sem ônus, em cadastro específico do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento, acessível aos componentes do Sistema Nacional de Trânsito.

### **Gabarito: Certo**

**Comentário:** Vejamos a literalidade:

*Art. 115. O veículo será identificado externamente por meio de placas dianteira e traseira, sendo esta lacrada em sua estrutura, obedecidas as especificações e modelos estabelecidos pelo CONTRAN.*

[...]

*§ 4º-A. Os tratores e demais aparelhos automotores destinados a puxar ou a arrastar maquinaria agrícola ou a executar trabalhos agrícolas, desde que facultados a transitar em via pública, são sujeitos ao registro único, sem ônus, em cadastro específico do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento, acessível aos componentes do Sistema Nacional de Trânsito.*

§ 5º O disposto neste artigo não se aplica aos veículos de uso bélico.

§ 6º Os veículos de duas ou três rodas são dispensados da placa dianteira.

§ 7º Excepcionalmente, mediante autorização específica e fundamentada das respectivas corregedorias e com a devida comunicação aos órgãos de trânsito competentes, os veículos utilizados por membros do Poder Judiciário e do Ministério Público que exerçam competência ou atribuição criminal poderão temporariamente ter placas especiais, de forma a impedir a identificação de seus usuários específicos, na forma de regulamento a ser emitido, conjuntamente, pelo Conselho Nacional de Justiça - CNJ, pelo Conselho Nacional do Ministério Público - CNMP e pelo Conselho Nacional de Trânsito - CONTRAN.

§ 8º Os veículos artesanais utilizados para trabalho agrícola (jericos), para efeito do registro de que trata o § 4º-A, ficam dispensados da exigência prevista no art. 106.

§ 9º As placas que possuírem tecnologia que permita a identificação do veículo ao qual estão atreladas são dispensadas da utilização do lacre previsto no **caput**, na forma a ser regulamentada pelo Contran.

**78.** Os veículos licenciados no exterior poderão sair do território nacional sem o prévio pagamento ou o depósito, judicial ou administrativo, dos valores correspondentes às infrações de trânsito cometidas e ao ressarcimento de danos que tiverem causado ao patrimônio público ou de particulares, independentemente da fase do processo administrativo ou judicial envolvendo a questão.

**Gabarito:** Errado

**Comentário:** Não poderão!

*Art. 119. As repartições aduaneiras e os órgãos de controle de fronteira comunicarão diretamente ao*

*RENAVAM a entrada e saída temporária ou definitiva de veículos.*

*§ 1º Os veículos licenciados no exterior não poderão sair do território nacional sem o prévio pagamento ou o depósito, judicial ou administrativo, dos valores correspondentes às infrações de trânsito cometidas e ao ressarcimento de danos que tiverem causado ao patrimônio público ou de particulares, independentemente da fase do processo administrativo ou judicial envolvendo a questão.*

*§ 2º Os veículos que saírem do território nacional sem o cumprimento do disposto no § 1º e que posteriormente forem flagrados tentando ingressar ou já em circulação no território nacional serão retidos até a regularização da situação.*

**79.** Registrado o veículo, expedir-se-á o Certificado de Registro de Veículo (CRV), em meio físico e/ou digital, à escolha do proprietário, de acordo com os modelos e com as especificações estabelecidos pelo Contran, com as características e as condições de invulnerabilidade à falsificação e à adulteração.

**Gabarito:** Certo

**Comentário:** Vejamos a literalidade:

Art. 121. Registrado o veículo, expedir-se-á o Certificado de Registro de Veículo (CRV), em meio físico e/ou digital, à escolha do proprietário, de acordo com os modelos e com as especificações estabelecidos pelo Contran, com as características e as condições de invulnerabilidade à falsificação e à adulteração.

**80.** Será obrigatória a expedição de novo Certificado de Registro de Veículo quando: for transferida a propriedade; o proprietário mudar de domicílio ou residência; for alterada qualquer característica do veículo; e houver mudança de categoria. Sendo no primeiro caso em trinta dias e nos demais imediatamente.

**Gabarito:** Errado

**Comentário:** Vejamos a literalidade:

Art. 123. Será obrigatória a expedição de novo Certificado de Registro de Veículo quando:

- I - for transferida a propriedade;
- II - o proprietário mudar o Município de domicílio ou residência;
- III - for alterada qualquer característica do veículo;
- IV - houver mudança de categoria.

§ 1º No caso de transferência de propriedade, o prazo para o proprietário adotar as providências necessárias à efetivação da expedição do novo Certificado de Registro de Veículo é de trinta dias, sendo que nos demais casos as providências deverão ser imediatas.

§ 2º No caso de transferência de domicílio ou residência no mesmo Município, o proprietário comunicará o novo endereço num prazo de trinta dias e aguardará o novo licenciamento para alterar o Certificado de Licenciamento Anual.

§ 3º A expedição do novo certificado será comunicada ao órgão executivo de trânsito que expediu o anterior e ao RENAVAM.

**81.** Todo veículo automotor, elétrico, articulado, reboque ou semirreboque, para transitar na via, deverá ser licenciado anualmente pelo órgão executivo de trânsito do Estado, ou do Distrito Federal, onde estiver registrado o veículo. Entretanto, não se aplica a veículo de uso bélico.

**Gabarito: Certo**

**Comentário:** Vejamos a literalidade:

Art. 130 Todo veículo automotor, elétrico, articulado, reboque ou semirreboque, para transitar na via, deverá ser licenciado anualmente pelo órgão executivo de trânsito do Estado, ou do Distrito Federal, onde estiver registrado o veículo.

§ 1º O disposto neste artigo não se aplica a veículo de uso bélico.

**82.** O Certificado de Licenciamento Anual será expedido ao veículo licenciado, vinculado ao

Certificado de Registro de Veículo, em meio físico e/ou digital, à escolha do proprietário, de acordo com o modelo e com as especificações estabelecidos pelo Contran.

**Gabarito: Certo**

**Comentário:** Vejamos a literalidade:

**Art. 131. O Certificado de Licenciamento Anual será expedido ao veículo licenciado, vinculado ao Certificado de Registro de Veículo, em meio físico e/ou digital, à escolha do proprietário, de acordo com o modelo e com as especificações estabelecidos pelo Contran.**

§ 1º O primeiro licenciamento será feito simultaneamente ao registro.

§ 2º O veículo somente será considerado licenciado estando quitados os débitos relativos a tributos, encargos e multas de trânsito e ambientais, vinculados ao veículo, independentemente da responsabilidade pelas infrações cometidas.

§ 3º Ao licenciar o veículo, o proprietário deverá comprovar sua aprovação nas inspeções de segurança veicular e de controle de emissões de gases poluentes e de ruído, conforme disposto no art. 104.

**83.** Os veículos de aluguel, destinados ao transporte individual ou coletivo de passageiros de linhas regulares ou empregados em qualquer serviço remunerado, para registro, licenciamento e respectivo emplacamento de característica comercial, deverão estar devidamente autorizados pelo poder público concedente.

**Gabarito: Certo**

**Comentário:** Vejamos a literalidade:

Art. 135. Os veículos de aluguel, destinados ao transporte individual ou coletivo de passageiros de linhas regulares ou empregados em qualquer serviço remunerado, para registro, licenciamento e respectivo emplacamento de característica comercial, deverão estar devidamente autorizados pelo poder público concedente.

**84.** A aplicação das penalidades administrativas não elide as punições originárias de ilícitos penais decorrentes de crimes de trânsito.

**Gabarito:** Certo

**Comentário:** Exatamente. Vejamos:

Art. 256. A autoridade de trânsito, na esfera das competências estabelecidas neste Código e dentro de sua circunscrição, deverá aplicar, às infrações nele previstas, as seguintes penalidades:

I - advertência por escrito;

II - multa;

III - suspensão do direito de dirigir;

V - cassação da Carteira Nacional de Habilitação;

VI - cassação da Permissão para Dirigir;

VII - frequência obrigatória em curso de reciclagem.

§ 1º A aplicação das penalidades previstas neste Código não elide as punições originárias de ilícitos penais decorrentes de crimes de trânsito, conforme disposições de lei.

§ 3º A imposição da penalidade será comunicada aos órgãos ou entidades executivos de trânsito responsáveis pelo licenciamento do veículo e habilitação do condutor.

**85.** Ao condutor caberá a responsabilidade pelas infrações decorrentes de atos praticados na direção do veículo.

**Gabarito:** Certo

**Comentário:** Exatamente!

Art. 257. As penalidades serão impostas ao condutor, ao proprietário do veículo, ao embarcador e ao transportador, salvo os casos de descumprimento de obrigações e deveres impostos a pessoas físicas ou jurídicas expressamente mencionados neste Código.

§ 1º Aos proprietários e condutores de veículos serão impostas concomitantemente as penalidades de que trata este Código toda vez que houver responsabilidade solidária em infração dos preceitos que lhes couber observar, respondendo

cada um de per si pela falta em comum que lhes for atribuída.

§ 2º Ao proprietário caberá sempre a responsabilidade pela infração referente à prévia regularização e preenchimento das formalidades e condições exigidas para o trânsito do veículo na via terrestre, conservação e inalterabilidade de suas características, componentes, agregados, habilitação legal e compatível de seus condutores, quando esta for exigida, e outras disposições que deva observar.

§ 3º Ao condutor caberá a responsabilidade pelas infrações decorrentes de atos praticados na direção do veículo.

§ 4º O embarcador é responsável pela infração relativa ao transporte de carga com excesso de peso nos eixos ou no peso bruto total, quando simultaneamente for o único remetente da carga e o peso declarado na nota fiscal, fatura ou manifesto for inferior àquele aferido.

§ 5º O transportador é o responsável pela infração relativa ao transporte de carga com excesso de peso nos eixos ou quando a carga proveniente de mais de um embarcador ultrapassar o peso bruto total.

§ 6º O transportador e o embarcador são solidariamente responsáveis pela infração relativa ao excesso de peso bruto total, se o peso declarado na nota fiscal, fatura ou manifesto for superior ao limite legal.

## CARREIRA DA PRF

Tendo em vista as disposições sobre a carreira da Polícia Rodoviária Federal, julgue os itens a seguir.

**86.** Atualmente, a carreira da Polícia Rodoviária Federal, composta pelo cargo de policial rodoviário federal, é estruturada em quatro classes: primeira, segunda e terceira classes, além da classe especial.

**Gabarito: Certo**

**Comentário:** Exatamente! Segundo a Lei nº 9.654 de 1998, modificada pela Lei nº 12.775, de 2012:

*"Art. 2º-A. A partir de 1º de janeiro de 2013, a Carreira de que trata esta Lei, composta do cargo de Policial Rodoviário Federal, de nível superior, passa a ser estruturada nas seguintes classes: Terceira, Segunda, Primeira e Especial, na forma do Anexo I-A, observada a correlação disposta no Anexo II-A."*

**87.** São atribuições gerais de um policial rodoviário federal integrante da classe primeira classe as atividades de natureza policial e administrativa, envolvendo direção, planejamento, coordenação, supervisão, controle e avaliação administrativa e operacional, coordenação e direção das atividades de corregedoria, inteligência e ensino, bem como a articulação e o intercâmbio com outras organizações e corporações policiais, em âmbito nacional e internacional.

**Gabarito: Errado**

**Comentário:** Nada disso, essas são atribuições da classe especial. Para fins de memorização, lembre-se que as atividades da classe especial são mais estratégicas e gerenciais, que envolvem precípuamente a coordenação e a direção de atividades. Ademais, transcrevo abaixo todas as atribuições gerais das classes da carreira de PRF elencadas na Lei nº 9.654 de 1998.

*"Art. 2º-A. A partir de 1º de janeiro de 2013, a Carreira de que trata esta Lei, composta do cargo de Policial Rodoviário Federal, de nível superior, passa a ser estruturada nas seguintes classes: Terceira, Segunda, Primeira e Especial, na forma do Anexo I-A, observada a correlação disposta no Anexo II-A."*

**§ 1º As atribuições gerais das classes do cargo de Policial Rodoviário Federal são as seguintes:**

*I - Classe Especial: atividades de natureza policial e administrativa, envolvendo direção, planejamento, coordenação, supervisão, controle e avaliação*

*administrativa e operacional, coordenação e direção das atividades de corregedoria, inteligência e ensino, bem como a articulação e o intercâmbio com outras organizações e corporações policiais, em âmbito nacional e internacional, além das atribuições da Primeira Classe;*

*II - Primeira Classe: atividades de natureza policial, envolvendo planejamento, coordenação, capacitação, controle e execução administrativa e operacional, bem como articulação e intercâmbio com outras organizações policiais, em âmbito nacional, além das atribuições da Segunda Classe;*

*III - Segunda Classe: atividades de natureza policial envolvendo a execução e controle administrativo e operacional das atividades inerentes ao cargo, além das atribuições da Terceira Classe; e*

*IV - Terceira Classe: atividades de natureza policial envolvendo a fiscalização, patrulhamento e policiamento ostensivo, atendimento e socorro às vítimas de acidentes rodoviários e demais atribuições relacionadas com a área operacional do Departamento de Polícia Rodoviária Federal."*

---

## DIREITO ADMINISTRATIVO

---

Acerca da organização administrativa da administração pública brasileira, julgue os itens subsecutivos.

**88.** As autarquias são pessoas jurídicas de direito público, criadas por lei, sem caráter econômico, para desempenho de funções típicas de Estado. Em razão das características de suas atribuições, essas entidades possuem autonomia política e administrativa.

**Gabarito: Errado**

**Comentário:** O único erro da questão é mencionar que as autarquias possuem autonomia política.

A Administração Pública Indireta é composta pelas entidades administrativas, que possuem personalidade jurídica própria e são responsáveis por executar atividades administrativas de forma descentralizada. São elas: as autarquias, as fundações públicas e as empresas estatais (empresas públicas e sociedades de economia mista).

As entidades da Administração Indireta não possuem autonomia política e estão vinculadas à Administração Direta. Vale dizer, a vinculação não é subordinação, mas apenas uma forma de controle finalístico para fins de enquadramento da instituição no programa geral do Governo e para garantir o atingimento das finalidades da entidade controlada.

Portanto, as autarquias não possuem capacidade política, não detêm o poder de definir suas próprias políticas públicas e executá-las nos diversos setores regulados.

**89.** A descentralização política se refere à distribuição de competências aos Estados-membros e aos municípios.

**Gabarito:** Certo

**Comentário:** É certo que a descentralização política não é tão cobrada em provas como a descentralização administrativa. No entanto, é interessante saber do assunto, tendo em vista que pode ser um diferencial na hora da prova.

De acordo com Di Pietro, a descentralização é a distribuição de competências de uma para outra pessoa, física ou jurídica. A autora classifica a descentralização em política e administrativa. A descentralização em política se refere à distribuição de competências previstas na Constituição, que dá origem à federação. Sendo assim, quando os estados ou municípios prestam os serviços previstos na Constituição, eles estão prestando os serviços próprios, que não decorrem do ente central. Em outras palavras, como menciona a questão, a descentralização política

envolve a distribuição de competências aos Estados-membros e aos municípios.

A descentralização administrativa, por sua vez, ocorre quando o Estado não executa o serviço por meio de sua Administração direta. Envolve, portanto, duas pessoas distintas: o Estado – União, estados, Distrito Federal e municípios – e a pessoa que executará o serviço, uma vez que recebeu essa atribuição do Estado.

Para complementar, é importante saber, ainda, que a descentralização administrativa pode ocorrer de 3 formas diferentes:

- > descentralização por outorga / serviços / técnica / funcional;
- > descentralização por delegação ou colaboração;
- > descentralização territorial ou geográfica.

A respeito da responsabilidade civil do Estado, dos poderes administrativos e do ato administrativo, julgue os itens seguintes.

**90.** A conduta administrativa causadora do dano, o dolo ou culpa, o prejuízo e o nexo causal são elementos indispensáveis para configuração da responsabilidade objetiva do Estado.

**Gabarito:** Errado

**Comentário:** O dolo ou a culpa não são elementos indispensáveis para que haja responsabilidade civil objetiva do Estado. Para que haja responsabilidade objetiva do Estado, devem surgir três elementos: a conduta administrativa, o dano e o nexo causal. Não precisa de dolo ou culpa, mas se houver, é assegurado o direito de regresso contra o responsável:

CF/88, Artigo 37, § 6º: “As pessoas jurídicas de direito público e as de direito privado prestadoras de serviços públicos responderão pelos danos que seus agentes, nessa qualidade, causarem a terceiros, assegurado o direito de regresso contra o responsável nos casos de dolo ou culpa.”

É importante não confundir com a teoria subjetiva, que atualmente é aplicada como exceção, nos

casos de responsabilidade por danos por omissão e na ação regressiva. Também aplica-se em casos de fenômenos da natureza, se constatada a inexistência, deficiência ou atraso na prestação do serviço público. Exemplo: enchentes nas grandes cidades em decorrência da não limpeza de bueiros. São requisitos para a teoria subjetiva: ato; dano; nexo causal; dolo ou culpa.

**91.** A aplicação de penalidade de demissão a servidor por agente público cuja competência se limite à aplicação da penalidade de suspensão configura ato viciado por desvio de finalidade, que é espécie de abuso de poder.

#### Gabarito: Errado

**Comentário:** Se o agente tinha competência para aplicar apenas suspensão e acaba por aplicar demissão, há abuso de poder na modalidade excesso de poder (e não desvio de finalidade, como menciona a questão), em razão do agente atuar fora de suas competências.

#### ABUSO DE PODER:

- > excesso de poder: fora da competência;
- > desvio de poder: dentro da competência, mas há desvio de finalidade.

**92.** O silêncio administrativo, que ocorre quando há omissão da administração quando lhe incumbe o dever de se pronunciar, ainda que resulte efeitos jurídicos, não será considerado um ato administrativo.

#### Gabarito: Certo

**Comentário:** De acordo com Bandeira de Mello e de Carvalho Filho, o silêncio administrativo, isto é, a omissão da administração quando lhe incumbe o dever de se pronunciar, quando possuir algum efeito jurídico, não poderá ser considerado ato jurídico e, portanto, também não é ato administrativo. Dessa forma, os autores consideram o silêncio como um fato jurídico administrativo. Ainda, conforme Carvalho Filho: “Urge anotar, desde logo, que o silêncio não revela

prática de ato administrativo, eis que inexiste manifestação formal de vontade; não há, pois, qualquer declaração do agente sobre a sua conduta. Ocorre, isto sim, um fato jurídico administrativo, que, por isso mesmo, há de produzir efeitos na ordem jurídica”.

De forma resumida e esquematizada:

Fato jurídico em sentido amplo:

- > Fato jurídico em sentido estrito;
- > Ato Jurídico:
  - \* Ato administrativo

Dessa forma, pode-se concluir que o ato administrativo é uma categoria específica de ato jurídico, caracterizando-se, principalmente, pela finalidade pública. Logo, o ato administrativo é um ato jurídico, mas marcado pelo fato de ter um fim público.

Julgue o item seguinte, relativo à Lei nº 8.112/1990.

**93. Situação hipotética:** Rui, policial rodoviário federal, transferiu o desempenho de determinadas atribuições de sua responsabilidade à pessoa estranha à instituição, fora dos casos previstos em lei.

**Assertiva:** Nessa situação, a penalidade disciplinar cabível ao referido servidor é a advertência.

#### Gabarito: Certo

**Comentário:** Conforme a Lei 8.112:

Art. 117. Ao servidor é proibido:

VI - cometer a pessoa estranha à repartição, fora dos casos previstos em lei, o desempenho de atribuição que seja de sua responsabilidade ou de seu subordinado;

Art. 129. A advertência será aplicada por escrito, nos casos de violação de proibição constante do art. 117, incisos Ia VIII e XIX, e de inobservância de dever funcional previsto em lei, regulamentação ou norma interna, que não justifique imposição de penalidade mais grave.

Não confundir:

- > cometer a pessoa estranha à repartição, fora dos casos previstos em lei, o desempenho de atribuição que seja de sua responsabilidade ou de seu subordinado = advertência;
- > cometer a outro servidor atribuições estranhas ao cargo que ocupa, exceto em situações de emergência e transitórias = suspensão.

## **DIREITO CONSTITUCIONAL**

Com relação ao Poder Constituinte, julgue o item a seguir.

**94.** A Constituição Federal poderá ser emendada mediante proposta do Presidente da República.

**Gabarito: C**

**Comentário:** A constituição poderá ser emendada mediante proposta (Art. 60, CF):

- I - de um terço, no mínimo, dos membros da Câmara dos Deputados ou do Senado Federal;
- II - do Presidente da República;
- III - de mais da metade das Assembleias Legislativas das unidades da Federação, manifestando-se, cada uma delas, pela maioria relativa de seus membros.

Dessa maneira, o item está correto.

Sobre direitos e deveres individuais e coletivos, julgue o item a seguir.

**95.** Uma manifestação pacífica pode ser realizada em praça pública, desde que o requerimento seja apresentado e deferido pela autoridade competente até trinta dias antes.

**Gabarito: E**

**Comentário:** Previsto no art. 5º, XVI, da CF/88, o direito de reunião independe de autorização de qualquer órgão público. Lembre-se que apenas

exige um aviso prévio anterior à autoridade competente, a pacificidade da manifestação e a não frustração de outra reunião anteriormente convocada para o mesmo local.

Em relação ao Poder Executivo, analise o item que se segue.

**96.** Segundo a Constituição Federal, o Presidente da República pode perder o cargo em virtude de condenação pela prática de crime de responsabilidade ou por crime comum. Admitida a acusação, pelo crime de responsabilidade, o Presidente será submetido a julgamento perante o Supremo Tribunal Federal.

**Gabarito: E**

**Comentário:** Diz a CF/88:

Art. 86. Admitida a acusação contra o Presidente da República, por dois terços da Câmara dos Deputados, será ele submetido a julgamento perante o Supremo Tribunal Federal, nas infrações penais comuns, ou perante o Senado Federal, nos crimes de responsabilidade.

Memorize:

Crime Comum: Julgado no STF

Crime de Responsabilidade: Julgado no Senado

A respeito da Defesa do Estado e das Instituições Democráticas, analise a assertiva abaixo.

**97.** O órgão definido pela Constituição Federal que tem como atribuição prevenir e reprimir o tráfico ilícito de entorpecentes e drogas afins, o contrabando e o descaminho é a Polícia Rodoviária Federal.

**Gabarito: E**

**Comentário:** Diz a CF/88:

“§1º A polícia federal, instituída por lei como órgão permanente, organizado e mantido pela União e estruturado em carreira, destina-se a:

(...)

II - Prevenir e reprimir o tráfico ilícito de entorpecentes e drogas afins, o contrabando e o descaminho, sem prejuízo da ação fazendária e de outros órgãos públicos nas respectivas áreas de competência".

Considerando a Ordem Social, julgue o item a seguir.

**98.** Um dos objetivos da assistência social é a promoção da integração ao mercado de trabalho.

**Gabarito:** C

**Comentário:** Art. 203, CF/88:

"A Assistência Social será prestada a quem dela necessitar, independentemente de contribuição à seguridade social, e tem por objetivos:

I - a proteção à família, à maternidade, à infância, à adolescência e à velhice;

II - o amparo às crianças e adolescentes carentes;

**III - a promoção da integração ao mercado de trabalho;**

IV - a habilitação e reabilitação das pessoas portadoras de deficiência e a promoção de sua integração à vida comunitária;

V - a garantia de um salário mínimo de benefício mensal à pessoa portadora de deficiência e ao idoso que comprovem não possuir meios de prover à própria manutenção ou de tê-la provida por sua família, conforme dispuser a lei."

Considerando os Direitos Sociais, julgue o item a seguir.

**99.** É um direito social a duração do trabalho normal não superior a oito horas diárias e quarenta e quatro horas semanais, facultada a compensação de horários e a redução da jornada, mediante acordo ou convenção coletiva de trabalho.

**Gabarito:** C

**Comentário:** A Constituição da República, em seu artigo 7º, inciso XIII, inclui, entre os direitos dos trabalhadores, a "duração do trabalho normal não superior a oito horas diárias e quarenta e quatro semanais, facultada a compensação de horários e a redução da jornada, mediante acordo ou convenção coletiva de trabalho".

## DIREITO PROCESSUAL PENAL

De acordo com o Código de Processo Penal, julgue os itens **100** a **105**.

**100.** A celebração e o cumprimento do acordo de não persecução penal não devem constar na certidão de antecedentes criminais do indivíduo, exceto para os fins de evitar novo benefício de acordo de não persecução penal, transação penal ou suspensão condicional do processo.

**Gabarito:** Certo

**Comentário:** A celebração e cumprimento do ANPP não constam nos antecedentes, apenas para os fins descritos na questão (ANPP, transação penal ou suspensão condicional do processo). Dessa forma, o cumprimento de ANPP não será considerado para fins de reincidência.

*§ 12. A celebração e o cumprimento do acordo de não persecução penal não constarão de certidão de antecedentes criminais, exceto para os fins previstos no inciso III do § 2º deste artigo.*

*§ 2º O disposto no **caput** deste artigo não se aplica nas seguintes hipóteses:*

*III - ter sido o agente beneficiado nos 5 (cinco) anos anteriores ao cometimento da infração, em acordo de não persecução penal, transação penal ou suspensão condicional do processo*

**101.** O juiz formará sua convicção pela livre apreciação da prova produzida em contraditório judicial, não podendo fundamentar sua decisão

exclusivamente nos elementos informativos colhidos na investigação, ressalvada a confissão escrita.

#### Gabarito: Errado

**Comentário:** Trata-se do artigo 155 do Código de Processo Penal, em que a ressalva realizada é com relação às provas cautelares, não repetíveis e antecipadas. Não há ressalva com relação à confissão.

*Art. 155. O juiz formará sua convicção pela livre apreciação da prova produzida em contraditório judicial, não podendo fundamentar sua decisão exclusivamente nos elementos informativos colhidos na investigação, ressalvadas as provas cautelares, não repetíveis e antecipadas.*

**102.** As provas derivadas das ilícitas serão admissíveis no curso da instrução penal se puderem ser obtidas por uma fonte que por si só, seguindo os trâmites típicos e de praxe, próprios da investigação ou instrução criminal, seria capaz de conduzir ao fato objeto da prova.

#### Gabarito: Certo

**Comentário:** A questão aborda o conceito da teoria do fruto da árvore envenenada, que foi adotada em nosso código de processo penal. Essa teoria tem por princípio que as provas derivadas (frutos) de provas ilícitas (árvore envenenada) são também ilícitas por derivação, em regra.

Contudo, caso fosse possível obter tais provas por uma fonte independente, as provas derivadas são independentes. É o ensinamento do artigo 157, caput, §1º e §2º.

*Art. 157. São inadmissíveis, devendo ser desentranhadas do processo, as provas ilícitas, assim entendidas as obtidas em violação a normas constitucionais ou legais.*

**§ 1º São também inadmissíveis as provas derivadas das ilícitas, salvo quando não evidenciado o nexo de causalidade entre umas e outras, ou quando as derivadas puderem ser obtidas por uma fonte independente das primeiras.**

**§ 2º Considera-se fonte independente aquela que por si só, seguindo os trâmites típicos e de praxe, próprios da investigação ou instrução criminal, seria capaz de conduzir ao fato objeto da prova.**

Assim, sendo possível a sua obtenção por fonte independente, tais provas (frutos da árvore envenenada – derivadas das ilícitas) são admissíveis.

Acerca do assunto, vale destacar que as provas obtidas por meios ilícitos podem excepcionalmente ser utilizadas se beneficiarem o réu.

**103.** Logo que tiver conhecimento da prática da infração penal, a autoridade policial deverá dirigir-se ao local e apreender os objetos que tiverem relação com o fato, antes da chegada dos peritos criminais.

#### Gabarito: Errado

**Comentário:** A autoridade policial deve preservar o local até a chegada dos peritos criminais e apreender os objetos que tiverem relação com o fato apenas após liberação pelos peritos criminais. Isso é para evitar qualquer contaminação no local e nos objetos.

As diligências investigatórias que devem ser realizadas assim que a autoridade policial tiver conhecimento da prática da infração penal estão presentes no artigo 6º do CPP.

**104.** O exame de corpo de delito é indispensável quando a infração deixar vestígios, não podendo ser suprido pela confissão do acusado.

#### Gabarito: Certo

**Comentário:** São os exatos termos do artigo 158 do CPP, bastante cobrado:

*Art. 158. Quando a infração deixar vestígios, será indispensável o exame de corpo de delito, direto ou indireto, não podendo supri-lo a confissão do acusado.*

**105.** A audiência de custódia deve ser realizada apenas em caso de prisão em flagrante, não havendo necessidade em caso de prisão temporária ou preventiva.

#### Gabarito: Errado

**Comentário:** Há a necessidade de audiência de custódia em todas as modalidades prisionais, inclusive prisões temporárias, preventivas e definitivas, e deve ser realizada no prazo de 24h (vinte e quatro horas).

## DIREITO PENAL

De acordo com o Código Penal, julgue os itens **106** a **111**.

**106.** Os crimes cometidos a bordo de embarcação brasileira pública, quando em alto-mar, estão sujeitos à lei brasileira, de acordo com o princípio da bandeira ou da representação.

#### Gabarito: Errado

**Comentário:** Os crimes cometidos a bordo de embarcação brasileira estão sujeitos à lei brasileira, independentemente de onde se encontre.

Trata-se do princípio da **territorialidade**, pois as embarcações brasileiras ou a serviço do governo são consideradas território por extensão.

O princípio da representação/bandeira é aplicável para os crimes cometidos em embarcações e aeronaves brasileiras privadas em território estrangeiro, quando aí não forem julgados. É hipótese de extraterritorialidade condicionada, prevista no art. 7º, II, “c”, do Código Penal.

**107.** Mariano, desejando a morte de Pedro, aciona uma bomba no avião em que este se encontrava, causando a queda do avião e a morte de todos os que ali se encontravam, inclusive Pedro. Nessa

situação hipotética, Mariano agiu com dolo direto em relação a Pedro e com dolo eventual com relação às demais vítimas.

#### Gabarito: Errado

**Comentário:** Nesse caso, a morte dos demais ocupantes do avião se deu por dolo direto de 2º grau, que é quando o agente sabe que sua conduta irá gerar danos colaterais. O dolo eventual é quando o agente assume o risco, não se importando com o resultado, que pode ou não ocorrer, diferentemente do dolo direto de 2º grau, em que o resultado é certo de que irá ocorrer.

**108.** Arnaldo, com a intenção de matar Beto, efetua disparos contra este, que é atingido, socorrido por uma ambulância e levado ao hospital. Já no hospital, Beto falece de infecção hospitalar. Nessa situação hipotética, Arnaldo responderá por homicídio consumado.

#### Gabarito: Certo

**Comentário:** As causas absolutamente independentes afastam a responsabilização pelo resultado, pois rompem o nexo causal, enquanto as relativamente independentes não o rompem e permitem a imputação do resultado ao agente. A única exceção é a causa superveniente relativamente independente que, por si só, produziu o resultado.

Na questão, temos uma causa relativamente independente, porém ela não produziu o resultado por si só. Assim, não se está dentro da exceção, e sim da regra, respondendo o agente pelo resultado.

Para verificar se a causa superveniente relativamente independente produziu o resultado por si só, deve-se perguntar se é previsível aquele resultado tendo em vista a conduta do agente.

É previsível que alguém alvejado venha a falecer no hospital em decorrência de infecção ou erro médico? Sim, portanto o agente responde pelo resultado.

É previsível que alguém alvejado venha a falecer queimado? Não. Portanto, caso o hospital pegue fogo e a vítima dos disparos venha a falecer em virtude do fogo, por exemplo, o agente responderia apenas por homicídio tentado.

**109.** O estelionato, quando a vítima é maior de 70 (setenta) anos de idade, é crime de ação penal pública incondicionada.

**Gabarito:** Certo

**Comentário:** O estelionato, em regra, é de ação penal pública condicionada à representação. No entanto, o artigo 171, §5º, prevê hipóteses em que a ação é pública incondicionada:

*§ 5º Somente se procede mediante representação, salvo se a vítima for:*

I - a Administração Pública, direta ou indireta;

II - criança ou adolescente;

III - pessoa com deficiência mental; ou

**IV - maior de 70 (setenta) anos de idade ou incapaz.**

**110.** Erasmo, chefe de departamento em repartição pública, deixou, por indulgência, de responsabilizar seu subordinado que havia cometido infração no exercício do cargo, mesmo tendo competência para tal responsabilização. Nessa situação hipotética, Erasmo praticou o crime de prevaricação.

**Gabarito:** Errado

**Comentário:** O crime de prevaricação consiste em retardar ou deixar de praticar ato de ofício, ou praticá-lo contra disposição expressa de lei, para satisfazer interesse ou sentimento pessoal. O crime cometido por Erasmo é o de condiscernência criminosa, previsto no artigo 320 do Código Penal.

*Art. 320 - Deixar o funcionário, por indulgência, de responsabilizar subordinado que cometeu infração no exercício do cargo ou, quando lhe falte*

*competência, não levar o fato ao conhecimento da autoridade competente*

**111.** Em se tratando de crimes praticados por funcionário público contra a administração em geral, há aumento de pena quando o autor do crime for ocupante de cargo em comissão.

**Gabarito:** Certo

**Comentário:** Trata-se do artigo 327, §2º, do Código Penal:

*§ 2º - A pena será aumentada da terça parte quando os autores dos crimes previstos neste Capítulo forem ocupantes de cargos em comissão ou de função de direção ou assessoramento de órgão da administração direta, sociedade de economia mista, empresa pública ou fundação instituída pelo poder público*

## LEGISLAÇÃO ESPECIAL

Em relação à legislação especial, julgue os itens a seguir.

**112.** Juliano subtraiu para si, mediante grave ameaça exercida com o emprego de arma de fogo, um aparelho celular no valor de R\$ 14 mil. Ao considerar apenas os dados fornecidos e as disposições contidas na Lei nº 8.072/1990, não se admitirá a concessão de fiança, indulto, graça ou anistia ao crime cometido por Juliano.

**Gabarito:** Certo

**Comentário:** A Lei nº 8.072, de 25 de julho de 1990 dispõe sobre os crimes hediondos, nos termos do art. 5º, inciso XLIII, da Constituição Federal, e determina outras providências.

**ART. 1º:**

II - roubo: (Redação dada pela Lei nº 13.964, de 2019)

a) circunstanciado pela restrição de liberdade da vítima (art. 157, § 2º, inciso V); (Incluído pela Lei nº 13.964, de 2019)

**b) circunstanciado pelo emprego de arma de fogo (art. 157, § 2º-A, inciso I) ou pelo emprego de arma de fogo de uso proibido ou restrito (art. 157, § 2º-B); (Incluído pela Lei nº 13.964, de 2019).**

Portanto, o roubo praticado com emprego de arma de fogo, seja ela permitida, proibida ou restrita, será considerado hediondo. Logo:

“Art. 2º Os crimes hediondos, a prática da tortura, o tráfico ilícito de entorpecentes e drogas afins e o terrorismo são insuscetíveis de:

I - anistia, graça e indulto;

II - fiança.”

**113.** Na hipótese de condenação por crime de tortura, a perda do cargo, função ou emprego público e a interdição para seu exercício pelo dobro do prazo da pena aplicada são condicionados à ocorrência de reincidência em crime de tortura e não são automáticos, devendo ser declarados motivadamente na sentença.

**Gabarito: Errado**

**Comentário:** A perda do cargo, função ou emprego público é efeito automático da condenação pela prática do crime de tortura.

Cabe lembrar que a perda do cargo, função ou emprego como efeito da sentença está condicionada à reincidência e à motivação em sentença no crime de abuso de autoridade, conforme artigo 4º Lei 13.869/19:

“Art. 4º São efeitos da condenação:

I - tornar certa a obrigação de indenizar o dano causado pelo crime, devendo o juiz, a requerimento do ofendido, fixar na sentença o valor mínimo para reparação dos danos causados pela infração, considerando os prejuízos por ele sofridos;

II - a inabilitação para o exercício de cargo, mandato ou função pública, pelo período de 1 (um) a 5 (cinco) anos;

III - a perda do cargo, do mandato ou da função pública.

**Parágrafo único.** Os efeitos previstos nos incisos II e III do caput deste artigo são condicionados à ocorrência de reincidência em crime de abuso de autoridade e não são automáticos, devendo ser declarados motivadamente na sentença.”

**114.** Para configuração do crime de posse irregular de arma de fogo, acessório ou munição de uso permitido é imprescindível demonstração de efetiva situação de perigo, pois é um delito de perigo abstrato.

**Gabarito: Errado**

**Comentário:** Por ser de perigo abstrato, o crime do art. 12 da Lei n. 10.826/2003 prescinde (dispensa) a demonstração de efetiva situação de perigo. Dessa forma, o bem jurídico tutelado pelo tipo é a segurança pública e a paz social.

**115.** A destruição das drogas apreendidas sem a ocorrência de prisão em flagrante será feita por incineração, no prazo máximo de 30 dias contados da data da apreensão, guardando-se amostra necessária à realização do laudo definitivo.

**Gabarito: Certo**

**Comentário:** A Lei no 12.961/2014 adicionou mais três parágrafos ao art. 50, bem como o art. 50-A, que tratam da distribuição de drogas apreendidas:

“§ 3º Recebida cópia do auto de prisão em flagrante, o juiz, no prazo de 10 (dez) dias, certificará a regularidade formal do laudo de constatação e determinará a destruição das drogas apreendidas, guardando-se amostra necessária à realização do laudo definitivo.

§ 4º A destruição das drogas será executada pelo delegado de polícia competente no prazo de 15 (quinze) dias na presença do Ministério Público e da autoridade sanitária.

*§ 5º O local será vistoriado antes e depois de efetivada a destruição das drogas referida no § 3º, sendo lavrado auto circunstaciado pelo delegado de polícia, certificando-se neste a destruição total delas.*

*Art. 50-A. A destruição de drogas apreendidas **sem a ocorrência de prisão em flagrante** será feita por incineração, no prazo máximo de 30 (trinta) dias contado da data da apreensão, guardando-se amostra necessária à realização do laudo definitivo. "*

<b>INCINERAÇÃO DE DROGAS APREENDIDAS</b>	
<b>COM PRISÃO EM FLAGRANTE</b>	A destruição será efetuada pelo delegado de polícia, no prazo de 15 dias contados da determinação do juiz, na presença do Ministério Público e da autoridade sanitária.
<b>SEM PRISÃO EM FLAGRANTE</b>	A destruição será feita por incineração, no prazo máximo 30 dias contados da apreensão, guardando-se amostra necessária à realização do laudo definitivo.

## **DIREITOS HUMANOS E CIDADANIA**

Tendo como consideração as disposições sobre direitos humanos, assinale como certo ou errado os itens a seguir.

**116.** Os direitos humanos e direitos fundamentais não possuem diferença no conteúdo, mas apenas no plano de positivação: aquele refere-se ao plano internacional e este, ao plano interno.

**Gabarito:** Certo

**Comentário:** Os direitos fundamentais, ao menos de forma geral, podem ser considerados concretizações das exigências do princípio da dignidade da pessoa humana. Assim, os conceitos de direitos humanos e direitos fundamentais são praticamente idênticos. Por conseguinte, distinção não reside no conteúdo de tais direitos, mas sim no plano de positivação. Ou seja, os direitos humanos referem-se aos direitos universalmente aceitos na ordem internacional; e os direitos fundamentais constituem o conjunto de direitos positivados na ordem interna de determinado

Estado. Sintetizando, apesar da variação de plano de positivação não há, em verdade, diferença de conteúdo entre os direitos humanos e os direitos fundamentais, eis que os direitos são os mesmos e objetivam a proteção da dignidade da pessoa.

**117.** A Teoria de Jellinek analisa a relação entre o homem e o Estado, caracterizando os direitos humanos de defesa como direitos negativos.

**Gabarito:** Certo

**Comentário:** Segundo a doutrina, a classificação dos Direitos Humanos traduz como se deu a aplicação desses direitos ao longo do tempo. A Teoria dos Status de Jellinek relaciona o homem e o Estado. A partir dessa relação é possível alcançar quatro resultados: sujeição, defesa, prestacional e participativo. É uma teoria que estuda a relação do direito do indivíduo em face do Estado. Assim, os direitos humanos de defesa caracterizam-se por constituir uma prerrogativa que poderá ser utilizada pela pessoa contra eventuais arbítrios estatais. Constituem, portanto, direitos de cunho negativo, que resguardam a liberdade dos indivíduos. Por outro lado, os direitos humanos prestacionais relacionam-se com a prerrogativa de a pessoa exigir uma conduta ativa do Estado a fim promover os direitos mais básicos. Esses direitos, de cunho positivo, tutelam os direitos de igualdade.

Julgue os itens subsecutivos, a respeito de aspectos gerais e históricos dos direitos humanos.

**118.** O princípio basilar dos direitos humanos é o da legalidade.

**Gabarito:** Errado

**Comentário:** A matéria de Direitos Humanos pode ser conceituada como o conjunto de direitos inerentes à dignidade da pessoa humana, por meio da limitação do arbítrio do Estado e do estabelecimento da igualdade como o aspecto central das relações sociais. Assim, a essência do

conceito de Direitos Humanos centra-se na proteção aos direitos mais importantes das pessoas, notadamente, a dignidade. Afirmam os estudiosos, portanto, que a base dos Direitos Humanos é a dignidade da pessoa humana (e não a legalidade).

**119.** Para a corrente positivista, o fundamento dos Direitos Humanos está em normas anteriores e superiores ao direito estatal posto, decorrente de um conjunto de ideias, de origem divina ou fruto da natureza humana.

**Gabarito:** Errado

**Comentário:** Tal conceito refere-se, na verdade, à corrente jusnaturalista. Assim, para essa corrente de pensamento, os Direitos Humanos seriam equivalentes aos direitos naturais, consequência da afirmação dos ideais jusnaturalistas. Uma característica importante da corrente jusnaturalista é o cunho metafísico, uma vez que os Direitos Humanos encontram fundamento na existência de um direito pré-existente ao direito produzido pelo homem, oriundo de Deus e da natureza inerente do ser humano. Por outro lado, para a teoria positivista, a formação dos Estados Constitucionais de Direito levou à inserção de Direitos Humanos nas constituições. Desse modo, se os Direitos Humanos estiverem escritos em textos legais (e principalmente, constitucionais) são considerados Direitos Humanos. Antes de serem positivados, são considerados apenas valores e juízos morais.

**120.** As normas definidoras dos direitos e garantias fundamentais têm aplicação mediata.

**Gabarito:** Errado

**Comentário:** De acordo com o art. 5º, da CF, § 1º, as normas definidoras dos direitos e garantias fundamentais têm aplicação imediata. O dispositivo consagra a aplicabilidade imediata dos direitos e garantias fundamentais, cuja concretização jurídica não está condicionada a

nenhum outro fator. Vale lembrar que a aplicabilidade imediata não se confunde com a eficácia das normas constitucionais (limitada, contida e plena).

## Discursiva

### Carta de Serviços

A Carta de Serviços ao Cidadão é uma publicação derivada do planejamento estratégico. Nela estão descritos os serviços por meio dos quais a PRF cumpre sua missão, além de estabelecer um acordo de qualidade para prestação desses serviços, por meio da declaração de formas, prazos e metas de atendimento. A PRF compromete-se a manter prontidão ininterrupta, entregar serviços com excelência e garantir que, nos pontos onde estiver presente, a sociedade esteja segura. Em nossa carta, distinguimos a atuação da PRF em dois tipos de serviços: difusos e singulares.

No primeiro caso, está inserida a segurança entregue a toda a sociedade, tanto o enfrentamento à criminalidade, quanto a segurança viária, como a garantia da mobilidade e da logística nacional. Ambas as vertentes exigem prontidão ininterrupta. Por esse motivo, a PRF está 24 horas por dia, todos os dias, em operação. É a instituição policial do país de maior difusão de pontos de fiscalização, totalizando mais de 600 pontos onde se faz representar, perpassando por todos os 70.403 quilômetros de estradas e rodovias federais e mais de 17 mil quilômetros de fronteira brasileira.

Essa capilaridade, associada à prontidão diária, permite o pronto emprego de múltiplas capacidades, para que seja garantida a livre circulação de pessoas e bens nas rodovias federais, contribuindo, dessa forma, para a promoção e garantia de direitos pelo Estado.

Além disso, a abrangência da vigilância e dos serviços permite a geração de insumos valiosos, que são transformados em conhecimento de inteligência aplicado à segurança pública, o que torna a PRF naturalmente apta a inovar em soluções dessa natureza.

Já os serviços singulares são aqueles prestados em interesse particular ou de grupos determinados, como, por exemplo: a realização de ações educativas, a expedição de autorizações, a fiscalização de eventos e o credenciamento de empresa de escolta.

Num relacionamento mais direto com a sociedade, a PRF possui serviços que podem ser acessados diretamente pelo cidadão. Assim, por exemplo, pode-se registrar roubo ou furto de um veículo diretamente por meio de canais abertos à sociedade.

Em consonância com a Estratégia de Governo Digital, instituída pelo Decreto 10.332, de 28 de abril de 2020, a PRF está fortemente comprometida em aplicar a tecnologia em favor do cidadão, digitalizando todos os Serviços, cujo valor é potencializado a partir de sua transformação.

Disponível em: <https://portaldotransito.com.br/noticias/agente-de-transito/numero-de-mortos-e-feridos-aumenta-nas-rodovias-federais-em-2019/>. Acesso em 13 de fevereiro de 2020. (Com adaptações)



## Mapa Estratégico

2020-2028

**Missão:** promover a prosperidade da Nação garantindo a segurança pública e a mobilidade no Brasil

**Visão:** excelência na Pronta Resposta Federal, referência em inovação, conhecimento e efetividade em segurança pública

**Valores:** Transparência - Respeito - Integridade - Profissionalismo - Excelência

Disponível em: <https://g1.globo.com/df/distrito-federal/noticia/2020/02/10/rodovias-federais-no-df-tiveram-maior-aumento-de-acidentes-do-pais-em-2019.ghtml>.  
Acesso em 13 de fevereiro de 2020.

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

### A RELEVÂNCIA SOCIAL DA POLÍCIA RODOVIÁRIA FEDERAL

Ao elaborar seu texto, aborde os seguintes aspectos:

- 1 A PRF e a logística do crime organizado.
- 2 Exemplos de ações que demonstrem a relevância social da PRF.
- 3 A importância de um modal rodoviário livre e seguro.

### Proposta de Solução

A Polícia Rodoviária Federal (PRF) é instituição cuja missão encontra-se prevista na Constituição Federal de 1988 (CF/1988), qual seja: o patrulhamento ostensivo das rodovias federais. **Tendo isso como referência, a PRF desenvolve um conjunto complexo de atividades de notória relevância social, os quais contribuem para a prosperidade nacional [tese].**

Inicialmente, esclareça-se que a relevância social da PRF decorre, dentre outros motivos, da sua contribuição na prevenção e repressão qualificada ao crime e às organizações criminosas. Interrompendo o fluxo logístico dessas organizações e inviabilizando suas estruturas especialmente nas fronteiras e divisas, a PRF retira de circulação armas, drogas, mercadorias falsificadas e bandidos, o que repercute em perdas financeiras para as facções e em seu consequente enfraquecimento. Com efeito, são notórias as ações da PRF, as quais, por meio das suas operações, como a Tamoio, retirou de circulação, de janeiro a dezembro de 2020, aproximadamente, 720 toneladas de maconha e trinta toneladas de cocaína. Assim, combatendo o fluxo logístico do crime, a PRF contribui para a redução da violência, um grave problema social do Brasil.

Outrossim, há vários exemplos de ações que demonstram a relevância social da PRF. Primeiramente, é destacada a participação da instituição na promoção de um trânsito mais seguro. Além da sua atividade ordinária, materializada pelas suas fiscalizações, há operações especiais, como a Rodovida, as quais buscam, também, a sensibilização dos motoristas para os perigos do trânsito. Há, ainda, ações que, apesar de pontuais, são igualmente relevantes, tais como: a escolta de carretas com carga de oxigênio para ajudar no tratamento da Covid-19 e a atuação da PRF na greve dos caminhoneiros em 2018, colhendo informações em campo e garantindo o fluxo de pessoas e bens.

**Por fim**, ressalte-se a importância de um modal rodoviário livre e seguro. De acordo com a Confederação Nacional do Transporte, o modal rodoviário é o que possui a maior participação na matriz de transporte, concentrando, aproximadamente, 61% da movimentação de mercadorias e 95% da de passageiros. Nesse sentido, o bloqueio ou a retenção do tráfego nas vias implica maior dificuldade em realizar as transações comerciais, o que significa entrave ao crescimento econômico do país. Outrossim, resguarda-se a liberdade de locomoção dos indivíduos, direito previsto na Constituição Federal. Dessa forma, um modal livre e seguro, além de contribuir para o desenvolvimento nacional, é um direito e uma condição para o exercício da cidadania.

## NÃO É ASSINANTE?

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

<https://bit.ly/Estrategia-Assinaturas>

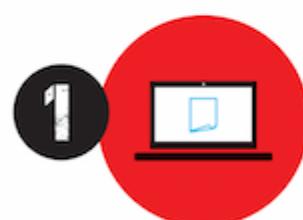
## CONHEÇA NOSSO SISTEMA DE QUESTÕES

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

<https://bit.ly/Sistemas-de-Questões>

# ESSA LEI TODO MUNDO CONHECE: PIRATARIA É CRIME.

Mas é sempre bom revisar o porquê e como você pode ser prejudicado com essa prática.



1

Professor investe seu tempo para elaborar os cursos e o site os coloca à venda.



2

Pirata divulga ilicitamente (grupos de rateio), utilizando-se do anonimato, nomes falsos ou laranjas (geralmente o pirata se anuncia como formador de "grupos solidários" de rateio que não visam lucro).



3

Pirata cria alunos fake praticando falsidade ideológica, comprando cursos do site em nome de pessoas aleatórias (usando nome, CPF, endereço e telefone de terceiros sem autorização).



4

Pirata compra, muitas vezes, clonando cartões de crédito (por vezes o sistema anti-fraude não consegue identificar o golpe a tempo).



5

Pirata fere os Termos de Uso, adultera as aulas e retira a identificação dos arquivos PDF (justamente porque a atividade é ilegal e ele não quer que seus fakes sejam identificados).



6

Pirata revende as aulas protegidas por direitos autorais, praticando concorrência desleal e em flagrante desrespeito à Lei de Direitos Autorais (Lei 9.610/98).



7

Concursado(a) desinformado participa de rateio, achando que nada disso está acontecendo e esperando se tornar servidor público para exigir o cumprimento das leis.



8

O professor que elaborou o curso não ganha nada, o site não recebe nada, e a pessoa que praticou todos os ilícitos anteriores (pirata) fica com o lucro.