

5° SIMULADO

**PRF**

**PÓS-EDITAL**



**Estratégia**  
Concursos

# Simulado Especial

## 5º Simulado Polícia Rodoviária Federal

Nome: \_\_\_\_\_

### INFORMAÇÕES SOBRE O SIMULADO EXCLUSIVO

- 1 – Este simulado conta com questões focadas no concurso da PRF;
- 2 – A prova contém **120 itens** que abordam conhecimentos cobrados no edital do concurso;
- 3 – As questões são inéditas e foram elaboradas pelos nossos professores com base no perfil da banca organizadora CESPE/CEBRASPE, com assertivas para serem valoradas como “certo” ou “errado”.
- 4 – Este PDF foi enviado por e-mail, disponibilizado na área do aluno e em um artigo publicado no blog do Estratégia Concursos;
- 5 – Os participantes têm das **8:30 às 13:00** para responder às questões e preencher o Gabarito Eletrônico;
- 6 – O link para preencher o formulário com seu gabarito está localizado na última página deste PDF;
- 7 – O Gabarito do Simulado e o Ranking Classificatório com nota serão divulgados no blog do Estratégia Concursos.
- 8 – Esse simulado é uma autoavaliação! Você mesmo(a) vai corrigir, a partir do padrão de respostas disponível na área do aluno.

**PREENCHA SEU GABARITO NO LINK - <http://bit.ly/Simulado-PRF-21-02>**

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

**PORTUGUÊS**

Janaina Arruda

**TEXTO I**

Vestidos, camisolas e roupas de criança, além de peças de cama, mesa e banho, bordados fazem parte da tradição cultural da cidade de Tobias Barreto, no interior de Sergipe. O talento das bordadeiras, que tem origem na história da coletividade, passa de geração a geração e convive com modernas técnicas de produção e marketing. A população respondeu, com muito empenho, ao desafio de ampliar a produção, que beneficia os 40 mil habitantes do município. Há 600 pontos de venda para onde convergem compradores de todo o Brasil, mas especialmente de estados do Norte e do Nordeste. Ficam abertos para atender à crescente demanda, que se intensifica na Feira da Coruja. Curiosamente, esse pico de vendas acontece uma vez por semana, da noite de domingo à tarde de segunda-feira. Em dezenas de barracas ficam expostas peças de trabalho tão delicadas quanto diversas: o multicolorido ponto de cruz, o tradicional cheio, ou o suave matiz, ao lado de verdadeiras rendas como o labirinto, richelieu e o crivo.

Época. Encarte Sebrae: Parceiros do Brasil. Abr./2003, p.10 (com adaptações)

1. O trecho “O talento das bordadeiras, que tem origem na história da coletividade, passa de geração a geração e convive com modernas técnicas de produção e marketing” poderia ser reescrito, sem prejuízo à coerência ou à correção gramatical, da seguinte forma: O talento das bordadeiras, originado na história da coletividade, transcende as gerações e convive com modernas técnicas de produção e marketing.

2. Na oração “A população respondeu, com muito empenho, ao desafio de ampliar a produção, que beneficia os 40 mil habitantes do município” caso o deslocamento da locução “com muito empenho” para depois do termo “município” manteria a correção gramatical e o sentido original do texto.

3. A presença da crase no trecho “Ficam abertos para atender à crescente demanda, que se intensifica na Feira da Coruja” é em decorrência da preposição

exigida pelo verbo “atender” e a presença do artigo feminino singular que antecede o termo “crescente”.

4. Seria comprometida a correção gramatical do texto caso no trecho “Ficam abertos para atender à crescente demanda, que se intensifica na Feira da Coruja” o pronome “se” ficasse em posição enclítica quanto ao verbo “intensifica”.

5. Sem prejuízo à coerência ou à correção gramatical, o trecho “Curiosamente, esse pico de vendas acontece uma vez por semana, da noite de domingo à tarde de segunda-feira” poderia ser reescrito: Curiosamente, esse pico de vendas acontece uma vez por semana, de domingo à noite até a tarde de segunda-feira.

6. No final do texto, a substituição do uso dos dois-pontos pelo travessão comprometeria a correção gramatical do texto.

7. No trecho “Há 600 pontos de venda para onde convergem compradores de todo o Brasil”, a substituição do verbo “Há” pelo verbo “Existe” manteria a correção gramatical e os sentidos do texto.

8. Seria gramaticalmente correta a omissão da vírgula antes da palavra “bordados” no início do texto.

9. O termo “coletividade” em “O talento das bordadeiras, que tem origem na história da coletividade” pode ser substituído pelo termo comunidade, sem prejuízo para o sentido do texto.

10. No trecho “que beneficia os 40 mil habitantes do município”, a eliminação do artigo “os” manteria o sentido original do texto, bem como sua correção gramatical, uma vez que a presença do artigo é facultativa.

**TEXTO II**

As primeiras sociedades governaram-se aristocraticamente. Os chefes de família deliberavam entre si sobre os negócios públicos. Os jovens cediam, sem dificuldade, perante a autoridade da experiência. Daí os nomes de anciãos, senado, gerontes. Mas, à medida que a desigualdade de instituição sobrepujou a desigualdade natural, a riqueza ou o poder foi preferido à idade, e a aristocracia passou a ser

eletiva. Finalmente, o poder, transmitido, juntamente com os bens, dos pais aos filhos, enobrecendo as famílias, tornou o governo hereditário, e viram-se, então, senadores de apenas vinte anos. Assim, há três espécies de aristocracia: natural, eletiva e hereditária. A primeira não convém senão a povos simples; a segunda, a aristocracia propriamente dita, é o melhor governo; a terceira é o pior de todos os governos. Contudo, se exige a aristocracia menos virtudes que o governo popular, requer, em troca, outras que lhe são próprias, tais como a moderação por parte dos ricos e o contentamento por parte dos pobres; porque, parece, uma rigorosa igualdade estaria aí deslocada: nem mesmo Esparta a observou.

Jean-Jacques Rousseau. Do contrato social ou princípios do direito político. São Paulo: Companhia das Letras, 2011, p. 123-5 (com adaptações).

**11.** Preservando-se o sentido original do texto e o atendimento às regras gramaticais, o trecho “a riqueza ou o poder foi preferido à idade” poderia ser reescrito da seguinte forma: os aristocratas preferiram mais a riqueza e o poder do que a idade como critérios de escolha de governante.

**12.** Seria mantida a correção gramatical do texto se, no trecho “e viram-se, então, senadores de apenas vinte anos”, fosse colocado o pronome antes da forma verbal “viram”, escrevendo-se “se viram”.

**13.** Estaria preservada a correção gramatical do texto se, nas expressões “a moderação por parte dos ricos” e “o contentamento por parte dos pobres”, fosse suprimido o segmento “por parte”.

**14.** No trecho “Os jovens cediam, sem dificuldade, perante a autoridade da experiência” torna-se facultativa a presença de crase depois do termo “perante”.

**15.** Sem alteração à gramática ou ao sentido original do texto, o trecho “Mas, à medida que a desigualdade de instituição sobrepujou a desigualdade natural, a riqueza ou o poder foi preferido à idade, e a aristocracia passou a ser eletiva”, poderia ser reescrito da seguinte forma: Mas, na medida em que a desigualdade de instituição sobrepujou a desigualdade natural, a riqueza ou o poder foi

preferido à idade, e a aristocracia passou a ser eletiva.

**16.** A substituição do termo “povos” em “A primeira não convém senão a povos simples” por “populações” obrigaria a presença da crase por se tratar de substantivo feminino.

**17.** Haveria prejuízo à correção gramatical e ao sentido do texto a reescrita do trecho “Contudo, se exige a aristocracia menos virtudes que o governo popular” caso ficasse da seguinte forma: Contudo, a aristocracia exige menos virtudes que o governo popular”.

**18.** A presença do pronome LHE em próclise no trecho “Contudo, se exige a aristocracia menos virtudes que o governo popular, requer, em troca, outras que lhe são próprias” justifica-se pela presença da palavra QUE.

**19.** O termo “enobrecendo” no trecho “Finalmente, o poder, transmitido, juntamente com os bens, dos pais aos filhos, enobrecendo as famílias, tornou o governo hereditário, e viram-se, então, senadores de apenas vinte anos” apresenta sentido de “deslustrar”.

**20.** A colocação em ênclise do pronome oblíquo “a” em “nem mesmo Esparta a observou” comprometeria a correção gramatical do texto.

## RACIOCÍNIO LÓGICO

Carlos Henrique

Coruja, uma estudiosa concurseira, passou para a Polícia Rodoviária Federal em primeiro lugar. Resolveu, então, fazer um jantar de comemoração para seus amigos. Porém, Coruja percebeu que possui 12 amigos e só possui dinheiro para oferecer um jantar para 4 amigos (ela ainda não tomou posse e portanto não recebeu o seu primeiro salário). Entre os seus amigos estão KaKatrinha e Sternocleidomastóideo (o namorado da KaKatrinha).

Baseado no texto, julgue os itens seguintes:

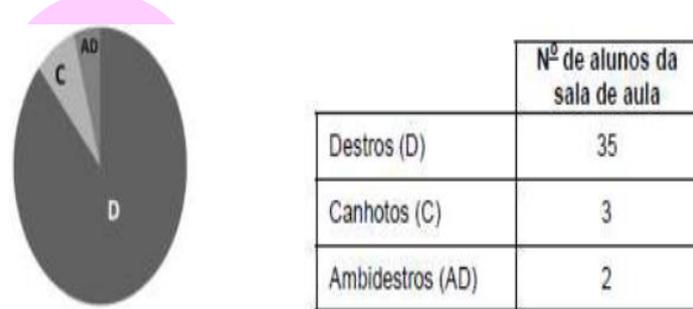
**21.** Caso Coruja arrumasse o dinheiro para oferecer um jantar a cada noite para um grupo diferente de 4

amigos, ela levaria entre 1 ano e 1 ano e meio para oferecer todos os jantares possíveis

**22.** Certa noite, supondo-se que KaKatrinha e Sternocleidomastóideo só comparecerão ao jantar juntos, caso sejam convidados, o número máximo de possibilidades para o jantar de Lúcia é superior a 250

**23.** Outra noite, supondo-se que KaKatrinha e Sternocleidomastóideo tenham brigado e portanto não possam ser convidados juntos. O total de jantares que Coruja pode oferecer nessas condições é inferior a 450.

**24.** Para fazer um gráfico de setores que representasse o número de servidores canhotos, destros e ambidestros em certo órgão público, Maria fez o seguinte gráfico abaixo.



Julgue o item seguinte.

O setor circular correspondente aos destros no gráfico correto feito por Maria é inferior a 300°

Tendo em vista que, diariamente, a Polícia Rodoviária Federal apreende uma quantidade X, em kg, de drogas em determinada estrada do Brasil, e considerando os dados hipotéticos da próxima tabela, que apresenta os valores observados da variável X em uma amostra aleatória de 6 dias de apreensões na citada estrada, julgue os itens seguintes.

Dia	1	2	3	4	5	6
Quantidade de droga apreendida (kg)	5	11	9	14	11	4

**25.** A mediana das quantidades X observadas na amostra em questão foi igual a 11,5 kg.

**26.** O desvio padrão amostral da variável X foi inferior a 3 kg.

CONCURSOS	MULHERES	HOMENS	TOTAL
PF	78	45	123
PRF	110	126	236
PC DF	256	218	474
PM SP	96	138	234
PC PR	69	54	123
TOTAL	609	581	1190

A amostra acima mostra alguns poucos alunos do Estratégia Concursos e os concursos que irão realizar. Esses 1.190 alunos são diferentes, ou seja, ninguém na tabela acima fará mais de um concurso. Um aluno será escolhido aleatoriamente.

Julgue os itens seguintes: A probabilidade de que o primeiro aluno selecionado

**27.** Não seja de mulher que fará o concurso PC PR nem de homem que fará o concurso da PRF é superior a 0,85.

**28.** Seja de um aluno (homem ou mulher) que fará o concurso da PM SP é inferior a 0,2.

**INFORMÁTICA**

Ranielison Passos

Diversos vírus de computadores são criados diariamente e muitos não são detectados por ferramentas de antivírus. A respeito desse assunto, julgue os itens a seguir.

**29.** Para tentar prevenir uma infecção por vírus ou malware, algumas ferramentas de antivírus procedem à detecção por heurística, técnica de detecção de vírus baseada no comportamento anômalo ou malicioso de um software.

Acerca de administração de sistemas Windows e noções de redes Internet, julgue os itens a seguir.

**30.** Para que um computador possa executar simultaneamente aplicativos no sistema operacional Windows 10, são necessários arranjos especiais para o particionamento físico de discos rígidos.

**31.** MIME e IMAP são protocolos de transferência de mensagens de um servidor de correio eletrônico para a máquina do usuário.

Sobre controle e operações de Big Data e IoT, analise as assertivas abaixo.

**32.** O aprendizado de máquina durante o processo de mineração na Big Data é um dos métodos de buscas e análise de dados realizados por humanos, que dão sentido aos dados existentes, assim como as máquinas dão valor aos dados conhecidos.

**33.** Como exemplo de Internet das Coisas, é correto citar um dispositivos que medem temperatura ambiente e sensores de movimento, enviando essa informação pela internet.

Em relação a computação em nuvem, Cloud Computing, julgue os próximos itens.

**34.** Operações em cloud computing, formada por software e hardware, auxiliam no aprimoramento dos sistemas de infraestrutura de empresas de pequeno, médio e grande porte.

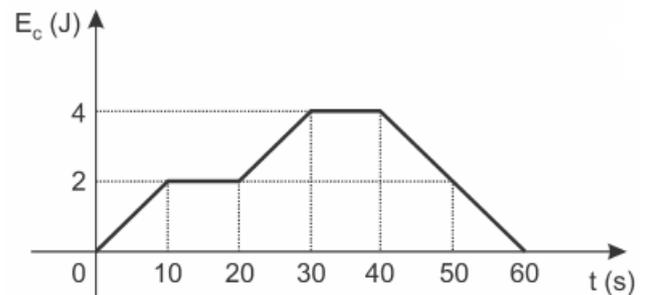
**FÍSICA**

Vinícius Silva

As Leis da Mecânica são muito relevantes, quando estamos analisando um acidente rodoviário, a partir delas vamos levantar hipóteses de qual foi a dinâmica do acidente, dentre outros aspectos relevantes para a solução de um caso prático. Sobre as leis da Mecânica, julgue os itens abaixo.

**35.** Todo corpo em queda livre, próximo da superfície terrestre, aumenta sua energia potencial.

**36.** Quando um corpo gira com velocidade angular constante, a sua energia cinética é variável.



O gráfico apresenta o comportamento da energia cinética em função do tempo para um objeto que se move em linha reta quando visto por um sistema inercial. Sabe-se que o objeto tem massa de 6,0kg. Levando em consideração os dados apresentados, julgue os itens abaixo.

**37.** O trabalho total realizado sobre o objeto entre os instantes 10s e 60s é, em módulo, igual a 2J.

**38.** O módulo da velocidade do objeto no instante  $t = 45s$  é maior que 1m/s.

Um projétil de 100g atinge com uma velocidade de 10m/s paralela à horizontal um bloco de madeira de 900g, inicialmente em repouso sobre uma mesa plana. O projétil fica alojado no interior do bloco após a colisão. Considerando que a velocidade inicial do conjunto bloco e projétil, imediatamente após a colisão é 1m/s e que os coeficientes de atrito estático e cinético entre as superfícies do bloco e a mesa são

respectivamente 0,5 e 0,3; julgue os itens abaixo.

**39.** O módulo da variação da energia cinética do sistema, devido à colisão entre o projétil e o bloco, é 4,5J.

**40.** O sistema bloco projétil percorre uma distância de, aproximadamente, 17cm até parar.

## ÉTICA E CIDADANIA

Antônio Daud

Tomando por base o Código de Ética Profissional do Servidor Público Civil do Poder Executivo Federal e o respectivo sistema de gestão, julgue os cinco itens a seguir.

**41. Situação hipotética:** Determinador servidor público deixou diversos cidadãos à espera de solução que compete ao setor em que exerce suas funções, o que permitiu a formação de longas filas na prestação do serviço. **Assertiva:** Tal conduta caracteriza apenas atitude contra a ética.

**42.** É dever fundamental do servidor público comunicar a seus superiores, dentro do prazo de trinta dias, todo e qualquer ato contrário ao interesse público.

**43.** O servidor público que praticar ato violador do código de ética se sujeitará à pena de advertência verbal, aplicável pela Comissão de Ética.

**44.** Mesmo que em função de seu espírito de solidariedade, é vedado ao servidor público ser conivente com infração ao Código de Ética.

**45.** Para viabilizar o controle social, a investigação em curso a respeito de infração ética cometida por servidor público deve ocorrer em processo acessível ao público em geral.

## GEOPOLÍTICA

Leandro Signori

Inovações técnicas e organizacionais na agricultura concorrem para criar um novo uso do tempo e um novo uso da terra. O aproveitamento de momentos vagos no calendário agrícola ou o encurtamento dos ciclos vegetais, a velocidade de circulação de produtos e de informações, a disponibilidade de crédito e a preeminência dada à exportação constituem, certamente, dados que vão permitir reinventar a natureza, modificando solos, criando sementes e até buscando, embora pontualmente, impor leis ao clima.

(FONTE: SANTOS, Milton; SILVEIRA, Maria Laura. O Brasil: território e sociedade no início do século XXI. 2a ed., Rio de Janeiro: Record, 2001.)

Tendo o texto acima como referência inicial e considerando os múltiplos aspectos que ele suscita, julgue os itens a seguir.

**46.** A difusão da agricultura moderna em áreas de cerrado, principalmente, tem transformado a ocupação espacial de parte do território brasileiro, pautada, dentre outras características, pelo surgimento de cidades funcionais ao campo moderno, as chamadas “cidades do agronegócio”.

**47.** Um dos maiores exportadores de soja do mundo, o Brasil possui problemas logísticos ligados ao armazenamento e ao escoamento de produtos agropecuários, que tem sido o principal foco dos investimentos governamentais nas últimas décadas.

**48.** A especialização da produção é uma característica das modernas propriedades rurais, que desenvolvem sua produção e passam a integrar cadeias produtivas extremamente complexas, que envolvem uma rede de estabelecimentos, como cooperativas, indústrias e centros de distribuição.

**49.** A reestruturação produtiva agrícola brasileira se conecta com as redes globais e determina o arranjo territorial de maneira seletiva, privilegiando determinadas localidades na expansão agroindustrial.

**50.** Com a chegada do capital estrangeiro ao campo, a agricultura de precisão e a biotecnologia têm sido superadas pelo agronegócio.

**LÍNGUA ESTRANGEIRA (INGLÊS)**

Andrea Belo

**Is there life on Mars?**

The Economist

Around 3.5BN years ago conditions on Earth and Mars were similar. Both had thick atmospheres and liquid water on their surfaces. Both, in other words, had the conditions required to sustain life. And on one of those planets' life was, indeed, sustained. Precisely when biology began on Earth remains obscure. But by 3.5bn years ago, a billion years after the solar system formed, it was well established there and has since evolved into the lush abundance of complex forms seen today. Mars, meanwhile, became a freezing desert.

The question nevertheless remains: given that the conditions needed for life to emerge on Earth also seem to have pertained for a time on Mars, might life have evolved there, too? And, if it did, might it still survive in some form, even if only in vanishingly rare amounts?

On July 30th NASA, America's space agency, hopes to launch its latest Mars rover, Perseverance, which will try to answer at least the first of those questions. It is aimed at a 45km-wide crater called Jezero that was, 3.5bn years ago, home to a lake. Its main goal is to look for signs of ancient life. But it is also the opening gambit in a decade-long plan to bring Martian rocks to Earth. Nor will Perseverance be alone in its quest. It will be accompanied either now or soon by European, Chinese and other robots intent on finding out just what it was that happened on Mars.

51. The text describes a summary of how life in Mars could be.

52. In the title, the question "Is there life in Mars?", the underlined term means existence

53. In the first line of the text, "around", represents a rotate position of the planets

54. In the beginning of the text, the term both refers to the atmospheres and water

55. In the sentence "And on one of those planets' life was, indeed, sustained", the underlined term could be replaced by actually

**LÍNGUA ESTRANGEIRA (ESPAÑOL)**

Adinoel Sebastião

**Freno a la piratería**

La sensación de que todo lo que circula por el ciberespacio es gratuito causa efectos devastadores en el mundo de la cultura. El informe de la Coalición de Creadores e Industrias de Contenidos, según el cual cerca del 90% de los consumos culturales que se realizan a través de la Red —¡el 90%!— es ilegal, pone de relieve la gravedad de un problema que, lejos de mejorar, va a peor.

Los datos son escalofriantes: en 2014 se piratearon 877 millones de películas, 1.033 millones de capítulos de series y 139 millones de partidos de fútbol, cifras que sitúan a España en los primeros puestos de la clasificación mundial de países que vulneran los derechos de autores y creadores. Traducido a euros, estos accesos ilícitos suponen que las empresas afectadas han dejado de ingresar 1.700 millones de euros, y que al Estado se le han escamoteado 627 millones en concepto de impuestos y Seguridad Social.

Luchar contra la piratería debe ser un objetivo esencial de la Administración si se quiere preservar una industria que, como la cultural, necesita de estímulos —y no solo económicos— para su desarrollo e incluso para su supervivencia. La nueva Ley de Propiedad Intelectual, que entró en vigor en enero, es un buen instrumento para llevar a cabo esta tarea. Pero es necesario que se aceleren los trámites para bloquear los accesos y cerrar las páginas web ilegales. Demorar estos procesos durante seis meses, como ocurre en la actualidad, solo lleva a entorpecer su persecución.

Aplicar con determinación la ley es la mejor medida para combatir estos delitos, como se ha visto en la reciente sentencia de la Audiencia Nacional que ha condenado a seis años de cárcel a los creadores de YouKioske por delitos contra la propiedad intelectual y pertenencia a organización criminal. En los últimos meses también han sido cerradas varias páginas de descargas ilegales de series de televisión.

Además de perseguir judicialmente a los piratas de la web, es necesario que los poderes públicos desarrollen una labor pedagógica entre la población para combatir la idea del todo gratis que con gran éxito, sobre todo en las generaciones más jóvenes, se ha instalado en Internet. Porque acceder a contenidos web sin pagar es como entrar en una tienda y llevarse algo sin pasar por caja: sencillamente, un robo.

Fonte do texto: elpais.es (adaptado)

Juzgue los ítems siguientes de acuerdo con el texto de arriba.

**51.** “1.033 millones de capítulos de series”. La frase anterior puede ser reemplazada por: “1.033.000.000 de capítulos de series”

**52.** Según el texto, todo lo que hay en Internet es gratis.

**53.** Según el texto, la industria cultural necesita de estímulos para su supervivencia.

**54.** En el primero párrafo del texto, la palabra “sensación” es un adjetivo.

**55.** En el texto la palabra “escalofriantes” puede sustituirse por “congelantes” sin alterar el sentido de la información.

## LEGISLAÇÃO DE TRÂNSITO

Alexandre Herculano

**56.** Com base na Resolução 14/98 do Contran, julgue o item abaixo.

Os ciclomotores, as motocicletas, os triciclos e os quadriciclos deverão ter Indicadores luminosos de mudança de direção dianteiro e traseiro.

**57.** Com base na Resolução 24/98 do Contran julgue o item abaixo.

A gravação do número de identificação veicular no chassi ou monobloco, deverá ser feita, no mínimo, em um ponto de localização, de acordo com as

especificações vigentes e formatos, em profundidade mínima de 0,2mm.

**58.** Com base na Resolução 04/98 do Contran julgue o item abaixo.

Uma empresa do Rio de Janeiro adquiriu direto da fábrica um micro ônibus novo em São Paulo. Pela urgência, o proprietário da referida empresa manda um de seus motoristas a São Paulo para conduzir o micro ônibus até o Rio de Janeiro. Assim, agindo dentro das regras, o motorista poderá trazê-lo sem problemas e emplacar no Rio de Janeiro.

**59.** Com base na Resolução 36/98 do Contran julgue o item abaixo.

O condutor deverá acionar de imediato as luzes de advertência (pisca-alerta), providenciando a colocação do triângulo de sinalização ou equipamento similar à distância máxima de 30 metros da parte traseira do veículo. O equipamento de sinalização de emergência deverá ser instalado paralelamente ao eixo da via, e em condição de possível visibilidade.

**60.** Com base na Resolução 110/00 do Contran julgue o item abaixo.

Os órgãos executivos de trânsito dos Estados e do DF estabelecerão prazos para renovação do Licenciamento Anual dos Veículos registrados sob sua circunscrição, de acordo com o algarismo final da placa de identificação, respeitados os limites fixados na tabela mencionada na norma. Assim, o prazo final para renovação dos veículos cujos algarismos finais da placa são 6,7 e 8, terão o prazo até novembro.

**61.** Com base na Resolução 211/06 do Contran julgue o item abaixo.

A Autorização Especial de Trânsito - AET pode ser concedida pelo Órgão Executivo Rodoviário da União, dos Estados, dos Municípios ou do Distrito Federal, mediante atendimento de alguns requisitos, entre eles, sendo CVC, comprimento superior a 19,80 m e

máximo de 30 metros, quando o PBTC for inferior ou igual a 57t.

**62.** Com base na Resolução 216/06 do Contran julgue o item abaixo.

Nos para-brisas dos veículos automotores, são permitidos no máximo três danos, exceto nas áreas críticas, respeitando os seguintes limites: trinca não superior a 10 centímetros de comprimento; e fratura de configuração circular não superior a 4 centímetros de diâmetro.

**63.** Com base na Resolução 803/20 do Contran, julgue o item abaixo.

Para fins de fiscalização de peso de veículos que transportem produtos classificados como Biodiesel e sacos de cimentos, por meio de balança rodoviária ou de Nota Fiscal, fica permitida a tolerância de 7,5% no eixo.

**64.** Julgue o item com base na Resolução 740/17 e, no artigo 326-A do CTB.

Até 1º de agosto de cada ano, os CETRAN, o CONTRANDIFE e a PRF deverão encaminhar ao CONTRAN as ações, projetos ou programas, com os respectivos orçamentos, referentes ao ano subsequente.

**65.** Julgue os itens a seguir, de acordo com a Resolução CONTRAN nº 806/20.

Nos meses de setembro, outubro e novembro de 2021, a preocupação com as campanhas educativas no trânsito terá como foco principal pedestres e ciclistas.

**66.** Julgue o item com base na Resolução 253/07 do CONTRAN.

O medidor de transmitância luminosa é o instrumento de medição destinado a medir, em valores percentuais, a transmitância luminosa de vidros, películas, filmes e outros materiais simples ou compostos.

**67.** Julgue o item com base na Resolução 810/20 do CONTRAN.

No caso de combinações de veículos, a análise de danos deve ser realizada em conjunto a todos os veículos envolvidos.

**68.** Julgue o item com base na Resolução 810/20 do CONTRAN.

No caso de prejuízo de média ou grande monta, o órgão executivo de trânsito do Estado ou do Distrito Federal em que o veículo estiver registrado deve incluir a restrição administrativa no cadastro em até 15 dias úteis após o recebimento da documentação.

**69.** Julgue os itens a seguir de acordo com a Resolução CONTRAN nº 441/13.

As cargas transportadas deverão estar totalmente cobertas por lonas ou dispositivos similares, que deverão cumprir os seguintes requisitos: acionamento automático ou manual; estar devidamente ancorados à carroçaria do veículo; cobrir a carga transportada de forma eficaz; estar em bom estado de conservação, de forma a evitar o derramamento da carga transportada.

**70.** Julgue o item com base na Resolução 667/17 do CONTRAN.

Fica proibida a colocação de adesivos, pinturas, películas ou qualquer outro material que não seja original do fabricante nos dispositivos dos sistemas de iluminação ou sinalização de veículos, salvo quando autorizado pelo DETRAN.

**71.** Julgue o item com base na Resolução 92/99 do CONTRAN.

O registrador instantâneo e inalterável de velocidade e tempo deverá apresentar e disponibilizar a qualquer momento as informações das últimas 48 horas de operação do veículo.

**72.** Julgue o item com base na Resolução 780/20 do CONTAN.

Os reboques, semirreboques, motocicletas, motonetas, ciclomotores, cicloelétricos, triciclos, quadriciclos, bem como, quando couber, os tratores destinados a puxar ou arrastar maquinaria de qualquer natureza ou a executar trabalhos agrícolas e de construção, de pavimentação ou guindastes serão identificados apenas pela PIV traseira.

**73.** Julgue o item com base na Resolução 780/20 do CONTAN.

Segundo a norma, os veículos de coleção terão a placa de identificação com fundo preto e caracteres cinza prata.

**74.** Julgue o item com base na Resolução 809/20 do CONTRAN.

Segundo a norma, entre outras obrigatoriedades, o CRLV-e será expedido obrigatoriamente na alteração de qualquer característica do veículo; na mudança de categoria; e no caso de remarcação de chassi.

**75.** Julgue o item com base na Resolução 809/20 do CONTRAN.

A ATPV-e é o documento gerado pelo órgão executivo de trânsito do Estado ou do Distrito Federal em que o antigo e o novo proprietário, respectivamente, vendedor e comprador, declaram estar de acordo com a transferência da propriedade do veículo, nos termos das informações constantes no documento,

responsabilizando-se pela veracidade das informações ali declaradas.

**76.** Julgue o item com base na Resolução 735/20 do CONTRAN.

As combinações de transporte de veículo, conforme figura abaixo, ficam dispensadas da emissão de Autorização Especial de Trânsito quando tiverem até 4,70 m de altura e atenderem aos limites de largura e comprimento.



**77.** Julgue o item com base na Resolução 735/20 do CONTRAN.

Para a circulação e a concessão da Autorização Especial de Trânsito – AET deverão ser observados os seguintes limites de 2,60 m ou até 3,0 m quando se tratar de CTV e CTVP destinada ao transporte de ônibus, chassis de ônibus e de caminhões.

**78.** Julgue o item com base na Resolução 798/20 do CONTRAN.

Controlador é o medidor de velocidade, obrigatoriamente dotado de display, destinado a fiscalizar a redução pontual de velocidade estabelecida em relação à velocidade diretriz da via, por meio de sinalização com placa R-19, em trechos críticos e de vulnerabilidade dos usuários da via.

**79.** Julgue o item com base na Resolução 798/20 do CONTRAN.

O uso de medidores do tipo portátil para a fiscalização do excesso de velocidade é restrito, entre outras, às seguintes situações: nas vias rurais, quando a velocidade máxima permitida for igual ou superior a 80 km/h, em rodovia; e 60 km/h, em estrada.

**80.** Julgue o item com base na Resolução 432/13 do CONTRAN.

É obrigatória a realização do exame de alcoolemia e toxicológico para as vítimas fatais que morrerem nas vias de trânsito.

**81.** Julgue o item com base na Resolução 471 do CONTRAN.

A autoridade ou o agente da autoridade de trânsito, exercendo a fiscalização remota por meio de sistemas de videomonitoramento, poderão autuar condutores e veículos, cujas infrações por descumprimento das normas gerais de circulação e conduta tenham sido detectadas por esses sistemas no momento que foi cometida a infração.

**82.** Julgue o item com base na Resolução 525/15 do CONTRAN.

Na fiscalização, caso haja local apropriado para descanso obrigatório nas proximidades o agente de trânsito poderá liberar o veículo para cumprimento do intervalo de descanso nesse local, mediante recolhimento do CRLV, o qual será devolvido somente depois de decorrido o respectivo período de descanso.

**83.** Julgue o item com base na Resolução 561/15 do CONTRAN.

São concomitantes aquelas infrações em que o cometimento de uma infração tem como pressuposto o cometimento de outra.

**84.** Julgue o item com base na Resolução 349/10 do CONTRAN

A carga ou a bicicleta deverá estar acondicionada e afixada de modo que não exceda a largura máxima do veículo, salvo quando o transporte ocorre em via urbana local.

**85.** Julgue o item com base na Resolução 508/14 do CONTRAN.

Com relação ao transporte de pessoas em veículo de carga, é preciso saber que o número máximo de pessoas admitidas no transporte será calculado na base de 55 dm<sup>2</sup> do espaço útil da carroceria por pessoa, incluindo-se o encarregado da cobrança de passagem e atendimento aos passageiros.

## DIREITO ADMINISTRATIVO

Antônio Daud

Tomando por base a disciplina atinente aos poderes conferidos à Administração, às contratações públicas e ao controle da Administração, julgue os itens a seguir.

**86.** Segundo o Supremo Tribunal Federal, órgão da Administração direta poderia delegar o exercício do poder de polícia a uma empresa estatal, desde que, cumulativamente, a delegação ocorra por meio de lei e a delegatária desempenhe atividade exclusiva de exploração de atividade econômica em regime não concorrencial.

**87. Situação hipotética:** Suponha que a legislação estabeleça expressamente que a Administração deverá examinar requerimentos dos cidadãos no prazo de trinta dias, embora o pleito formulado por determinado administrado esteja há mais de um ano aguardando análise. **Assertiva:** Tal situação caracteriza uma irregularidade, embora não possa ser caracterizada como abuso de poder, a qual somente pode ser configurada mediante condutas comissivas.

**88. Situação hipotética:** O Diretor Executivo da Polícia Rodoviária Federal delegou a um dos Superintendente Regionais competências relacionadas a contratações públicas. **Assertiva:** A delegação de atribuição a um agente público subordinado fundamenta-se no poder hierárquico.

**89.** É dispensável a licitação para a construção de estabelecimentos penais, desde que configurada situação de grave e iminente risco à segurança pública.

**90.** A Tomada de Preços é modalidade licitatória destinada exclusivamente a interessados devidamente cadastrados.

**91.** O Poder Judiciário poderá exercer controle sobre a atuação do Poder Executivo, embora tal atuação não decora da autotutela.

## DIREITO CONSTITUCIONAL

Adriane Fauth

**92.** Considerando-se bens da União: todas as terras devolutas; os recursos minerais, inclusive do subsolo e as terras tradicionalmente ocupadas pelos índios.

**93.** É competência concorrente da União, dos Estados e DF estabelecer e implantar política de educação para a segurança do trânsito.

**94.** A competência das forças armadas para a garantia da lei e da ordem é excepcional e subsidiária, uma vez que cabe às forças de segurança pública tal atribuição precipuamente.

**95.** O militar da ativa que, de acordo com a lei, tomar posse em cargo, emprego ou função pública civil temporária será transferido para a reserva, ressalvada a hipótese de acumulação da atividade

militar com um cargo, emprego ou função pública da área da saúde.

**96.** O oficial ou o praça só perderão o posto ou a sua graduação se forem julgados indignos do oficialato ou com ele incompatíveis, por decisão de tribunal militar de caráter permanente, em tempo de paz, ou de tribunal especial, em tempo de guerra;

**97.** Os servidores policiais integrantes dos órgãos de segurança pública serão remunerados exclusivamente por subsídios fixados em parcela única.

## DIREITO PENAL

Renan Araujo

**98.** Acerca da extinção da punibilidade, julgue o item a seguir:

**Situação hipotética:** José, 64 anos de idade, policial rodoviário federal, praticou crime de concussão, ao exigir de determinado motorista o pagamento de vantagem indevida, sob a ameaça de lavrar multa em desfavor do referido motorista.

**99.** Acerca da extinção da punibilidade, julgue o item a seguir:

Nos termos do que dispõe o Código Penal, são causas de extinção da punibilidade o indulto, a prescrição, a anistia e a morte do ofendido.

**100.** Acerca da ilicitude e suas causas de exclusão, julgue o item a seguir:

Há legítima defesa quando o agente pratica o fato típico, mas o faz para repelir injusta agressão atual ou iminente contra direito próprio, não havendo que se falar em legítima defesa de terceiro.

**101.** Acerca da ilicitude e suas causas de exclusão, julgue o item a seguir:

São causas legais de exclusão da ilicitude o estrito cumprimento do dever legal e o exercício regular de direito, mas não a coação moral irresistível.

**102.** Acerca culpabilidade, da imputabilidade penal e do erro de proibição, julgue o item a seguir:

Uma pessoa doente mental será considerada penalmente inimputável caso se conclua que, ao tempo do fato, era inteiramente incapaz de entender o caráter ilícito do fato ou comportar-se de acordo com este entendimento.

**103.** Acerca culpabilidade, da imputabilidade penal e do erro de proibição, julgue o item a seguir:

O erro de proibição inescusável é causa de exclusão da culpabilidade, por ausência de potencial consciência da ilicitude, ao passo que o erro de proibição escusável é causa de redução de pena.

#### **DIREITO PROCESSUAL PENAL**

**Fernando Bezerra**

**104.** São inadmissíveis, devendo ser desentranhadas do processo, as provas ilícitas, assim entendidas apenas aquelas obtidas em violação a normas do processo penal.

**105.** O ônus da prova no processo penal caberá à acusação, pois é o Ministério Público quem deve provar as imputações e alegações que apresentar, não sendo, portanto, autorizado ao juiz, de ofício, mesmo antes de iniciada a ação penal, ordenar a produção antecipada de provas urgentes e relevantes nem mesmo determinar, no curso da instrução ou antes de proferir sentença, a realização de diligências para dirimir dúvida sobre ponto relevante.

**106.** Considera-se indício a circunstância conhecida e provada, que, tendo relação com o fato, autorize, por indução, concluir-se a existência de outra ou outras circunstâncias.

**107.** Acerca do tema Busca e Apreensão, pode-se afirmar que não será permitida a apreensão de documento em poder do defensor do acusado, salvo quando constituir elemento do corpo de delito.

**108.** Nas hipóteses de captura em flagrante delito, o preso deve ser apresentado à autoridade policial da localidade onde se deu a detenção. Não havendo autoridade no lugar em que se tiver efetuado a prisão, o preso será logo apresentado à do lugar onde o crime se consumou.

**109.** Nas hipóteses de crime permanente, a prisão em flagrante é possível quando cessar a permanência da infração.

#### **LEGISLAÇÃO ESPECIAL**

**Marcos Girão**

**110.** A Lei nº 9.099/95 (Lei dos Juizados Especiais Criminais – JECRIM) traz o instituto da composição dos danos civis, proposta feita pelo suposto autor do fato à vítima para reparar os prejuízos causados pela infração. Sobre tal instituto, julgue o item a seguir.

**Afirmção 1.** A composição civil de danos deverá ser reduzida a escrito e, sendo homologada pelo Juiz mediante sentença irrecorrível, terá eficácia de título a ser executado no juízo civil competente.

**Afirmção 2.** Em certas espécies de ação penal, o acordo homologado acarretará a renúncia ao direito de queixa ou de representação. **Assertiva.** Estão corretas as afirmções 1 e 2.

Julgue o item abaixo sobre a Lei nº 9.455, de 1997 (Lei dos Crimes de Tortura).

**111.** Se determinado crime de tortura for cometido contra criança, mulher, portador de deficiência, adolescente ou maior de 60 (sessenta) anos, apenas será majorada de um sexto até um terço.

De acordo com a Lei nº 9.605, de 1998 (Lei de Crimes Ambientais), julgue o item.

**112.** É típica e punível com detenção de seis meses a um ano e multa a conduta de matar ou de pescar espécimes da fauna silvestre, nativos ou em rota migratória, sem a devida permissão, licença ou autorização da autoridade competente.

Considerando a Lei nº 13.675/2018, que instituiu o SUSP e a PNSPDS, julgue os itens 113 e 114.

**113.** Resolução pacífica de conflitos, otimização dos recursos materiais, humanos e financeiros das instituições e a publicidade das informações não sigilosas são exemplos de princípios que deverão basear a Política Nacional de Segurança Pública e Defesa Social (PNSPDS).

**114.** O Conselho Nacional de Segurança Pública terá em sua composição representantes de cada órgão ou entidade integrante do Sistema Único de Segurança Pública (Susp), do Ministério Público e da Ordem dos Advogados do Brasil (OAB).

**115.** A Lei nº 12.850/2013, Lei de Combate às Organizações Criminosas, traz as regras para o tão famoso e polêmico instituto da colaboração premiada. De acordo com o citado normativo, o juiz poderá, a requerimento das partes, conceder o perdão judicial, reduzir em até 2/3 (dois terços) a pena privativa de liberdade ou substituí-la por

restritiva de direitos daquele que tenha colaborado efetiva e voluntariamente com a investigação e com o processo criminal, desde que dessa colaboração advenha um ou mais de resultados como a identificação dos demais coautores e partícipes da organização criminosa e das infrações penais por eles praticadas.

## DIREITOS HUMANOS

Lilian Novakoski

Acerca dos Direitos Humanos na Constituição Federal e a Incorporação dos Tratados Internacionais, julgue:

**116.** A restrição de direitos fundamentais pode ser realizada por lei, sendo a autorização Constitucional que permite lei posterior restringir direito fundamental denominada de reserva legal simples.

**117.** Os Direitos e Garantias expressos na nossa carta magna não excluem outros decorrentes do regime e dos princípios por ela adotados ou dos tratados internacionais que o Brasil seja parte.

**118.** Os tratados internacionais sobre direitos humanos se incorporam no Brasil desde a assinatura pelo Presidente da República em âmbito internacional.

**119.** Um tratado internacional de direitos humanos assinado pelo Presidente da República poderá ser rejeitado pelo Congresso Nacional.

**120.** Quando ocorrer grave violação de direitos humanos, buscando o cumprimento de obrigações internacionais decorrentes de tratados internacionais de direitos humanos, o Procurador Geral da República poderá suscitar ao STF descolamento de competência para a Justiça Federal.

## Preencha o Gabarito!

<http://bit.ly/Simulado-PRF-21-02>

### 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>