

# PROVA OBJETIVA

## CONHECIMENTOS BÁSICOS

### Língua Portuguesa

Para responder às **questões de 1 a 5**, leia o texto abaixo.

#### Aquário brasileiro busca revolucionar a biologia marinha

Inaugurado há cerca de nove meses na zona portuária do Rio de Janeiro (RJ), o maior aquário marinho da América do Sul já recebeu mais de 1,1 milhão de pessoas. Erguer o colosso de 150 milhões de reais levou dez anos de planejamento focado em três pilares: educação, pesquisa e conscientização. Com capacidade para receber até 8.000 animais, de 350 espécies, o AquaRio é também um grande centro de pesquisa. Atualmente, 15 estudos inéditos de universidades brasileiras estão sendo realizados no local, inclusive sobre a proteção a espécies ameaçadas. “Só é possível convencer as pessoas a proteger aquilo que elas conhecem — e o aquário oferece a experiência completa, integrada à divulgação da ciência”, conta o fundador e diretor-presidente, o biólogo Marcelo Szpilman.

A relação de Szpilman com o mar sempre foi intensa: nasceu perto da praia, no bairro de Copacabana, e adorava pescar com o pai. Aos 11 anos, começou a mergulhar. Mas foi James Bond que o levou a seguir carreira de biólogo com o lançamento do filme *007: O Espião que me Amava* (1977), devido à icônica cena em que o inglês confronta o antagonista com seu conhecimento de espécies de peixes.

O filme não só inspirou Szpilman a estudar biologia como também o fez querer causar um impacto similar na vida das pessoas. Esses dois sonhos foram seu norte desde cedo. Primeiro, ele começou escrevendo livros — ao todo, tem cinco obras renomadas publicadas sobre identificação de peixes e tubarões e é reconhecido como um dos maiores especialistas brasileiros nesse tema.

Hoje ele colhe os frutos do bom trabalho no AquaRio. “Meu sonho é captar cada vez mais jovens brasileiros para a ciência. A maioria nunca viu um aquário e agora tem à disposição um equipamento de nível internacional”, orgulha-se. Todos os dias, mais de 1.000 crianças, de escolas públicas e privadas, passam por ali. “O AquaRio pode proporcionar esse ‘clique’ que eu tive a outros jovens. Já recebi várias mensagens de pessoas que resolveram estudar biologia após uma visita ao aquário. É muito gratificante.”

Com o perdão do trocadilho, Szpilman acredita que o AquaRio é um divisor de águas no Brasil. “Vamos criar um *boom* de aquários marinhos. Muitos já me contataram

querendo fazer empreendimentos inspirados **nele**. E, mais do que isso, atualmente, 80% das pesquisas com animais marinhos feitas no mundo são realizadas em aquários”, relata. O próprio AquaRio, que é 100% privado, investe em pesquisas.

Um dos estudos realizados no AquaRio tem potencial para ser utilizado em curto prazo: trata-se de uma pesquisa para combater o branqueamento de corais. “O coral é um animal que vive em simbiose com as algas, que dão cor e nutrientes a ele. Com as mudanças climáticas e a elevação da temperatura dos oceanos, a alga morre. Sem a alga, o coral perde sua cor e também morre”, explica.

(veja.abril.com.br)

#### QUESTÃO 1

A qualificação do AquaRio como um colosso associa-se:

- (A) à modéstia do autor do texto ao descrever o prédio onde se encontra a atração.
- (B) aos graves problemas estruturais apresentados pela construção do aquário.
- (C) ao fato de ter havido investimento irrisório para a construção do aquário.
- (D) aos vultosos investimentos e ao tamanho representativo do empreendimento.
- (E) ao fato de ser um empreendimento tímido, cujos visitantes se limitam aos moradores do bairro onde se encontra.

#### QUESTÃO 2

Considerando o nome "AquaRio", ao se analisarem questões de acentuação e pronúncia, conclui-se corretamente que:

- (A) deveria, obrigatoriamente, haver acento agudo no primeiro A, de "aqua".
- (B) deveria, obrigatoriamente, haver acento agudo no segundo A, de "aqua", e as duas palavras ("aqua" e "Rio") deveriam, obrigatoriamente, ser pronunciadas de maneira conjunta.
- (C) deveria, obrigatoriamente, haver acento circunflexo na letra O, de "Rio".
- (D) deveria, obrigatoriamente, haver acento agudo na letra I, de "Rio".
- (E) a forma como o termo foi escrito aponta para a pronúncia da palavra "aqua" como paroxítona, seguida da palavra "Rio" pronunciada da mesma maneira que no nome da cidade.

**QUESTÃO 3**

Segundo o texto:

- I. o conhecimento leva à consciência para a proteção e o cuidado.
- II. houve influências do cinema na decisão do fundador do AquaRio, em relação à sua carreira.
- III. a única função de um aquário é sua proposta lúdica.

Está correto o que se afirma em:

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

**QUESTÃO 4**

Assinale o trecho do texto que seja, exclusivamente, denotativo.

- (A) "[...] o maior aquário marinho da América do Sul já recebeu mais de 1,1 milhão de pessoas".
- (B) "[...] foi James Bond que o levou a seguir carreira de biólogo [...]".
- (C) "Esses dois sonhos foram seu norte desde cedo".
- (D) "O AquaRio pode proporcionar esse 'clique' que eu tive a outros jovens".
- (E) "[...] o AquaRio é um divisor de águas no Brasil".

**QUESTÃO 5**

A respeito da palavra "nele", em destaque no penúltimo parágrafo do texto, assinale a análise totalmente correta.

- (A) Trata-se da junção da conjunção "em" com o pronome possessivo "ele".
- (B) Participa de um processo de coesão referencial.
- (C) Trata-se da junção do pronome "em" com a preposição "ele".
- (D) Participa de um processo de coesão catafórica.
- (E) Participa de um processo de coesão sequencial, indicando circunstância de causa.

Para responder às questões de 6 a 10, leia os quadrinhos a seguir.



(esquadraodoconhecimento.files.wordpress.com)

**QUESTÃO 6**

O uso da palavra "essa" (1º quadrinho) está:

- (A) correto, já que a palavra está próxima do destinatário.
- (B) correto, já que a estrela está distante de todos os envolvidos no diálogo.
- (C) impreciso, pois a estrela a que faz referência o pronome está perto de quem fala.
- (D) incorreto, pois apenas a forma "esta" é ortograficamente correta.
- (E) incorreto, pois apenas a forma "está" segue as regras de ortografia e acentuação; "essa" é coloquial.

**QUESTÃO 7**

Sobre o uso de "por que" (1º quadrinho), pode-se afirmar que está:

- (A) correto, já que inicia sentença interrogativa.
- (B) correto na grafia de palavras separadas, mas incorreto pela falta de acento em "que".
- (C) correto pela falta de acento em "que", mas incorreto pela separação entre as palavras "por" e "que".
- (D) incorreto, pois a circunstância é de causa.
- (E) incorreto, pois a circunstância é de explicação.

**QUESTÃO 8**

Ainda no primeiro quadrinho, a expressão "motivo de piada" atua sintaticamente como:

- (A) aposto explicativo.
- (B) agente da passiva.
- (C) predicado verbal.
- (D) locução adjetiva.
- (E) predicativo do sujeito.

**QUESTÃO 9**

No terceiro quadrinho, na fala do personagem de barba, aparecem as palavras "mas" e "mais", nessa sequência. Pode-se afirmar sobre elas que:

- (A) a primeira palavra está correta e a segunda, incorreta.
- (B) ambas as palavras foram usadas corretamente.
- (C) a primeira palavra está incorreta e a segunda, correta.
- (D) ambas as palavras foram usadas incorretamente.
- (E) o uso de "mas" ou "mais" é sempre facultativo.

**QUESTÃO 10**

A respeito do uso da expressão "irei encaminhá-los" (3º quadrinho), analise as afirmativas a seguir.

- I. Há locução verbal.
- II. Não deveria haver acento agudo em "encaminhá".
- III. O termo "los" é, sintaticamente, um complemento verbal.
- IV. O termo "los" é, morfologicamente, uma preposição.

Está correto o que se afirma em:

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

**Raciocínio lógico****QUESTÃO 11**

Quanto à soma entre 348 e 897, analise as afirmativas.

- I. É maior que 960.
- II. É maior que 1200.
- III. É maior que 1300.
- IV. É menor que 1300.

Está correto o que se afirma somente em:

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

**QUESTÃO 12**

Do levantamento feito com 200 formandos do curso de Biologia, sobre a atuação em pesquisa na qual desejariam trabalhar após a formatura, foram obtidas as seguintes informações: 69 declararam que gostariam de realizar pesquisa de campo, 107 disseram que fariam pesquisas em laboratório, sendo que desses 32 afirmaram o desejo de realizar tanto pesquisa de campo quanto pesquisas em laboratório. Dos duzentos formandos entrevistados, quantos não declararam o tipo de pesquisa que gostariam de realizar?

- (A) 56
- (B) 38
- (C) 24
- (D) 8
- (E) 75

**QUESTÃO 13**

Segundo entrevista do Biólogo José Roberto, na Revista Bioparaná número 4, o consumo médio, diário, de água por pessoa no Brasil é de 157 litros, enquanto a Organização Mundial da Saúde (OMS) recomenda a média de 80 litros de água por dia para sustentar razoavelmente a qualidade de vida de uma pessoa. Sendo assim, pode-se concluir que o consumo médio de água por pessoa no Brasil:

- (A) excede 196% ao recomendado pela OMS.
- (B) excede 51% ao recomendado pela OMS.
- (C) excede 96% ao recomendado pela OMS.
- (D) excede 150% ao recomendado pela OMS.
- (E) supera em 200% a recomendação da OMS.

**QUESTÃO 14**

Segundo estudos apresentados por VANESSA PIMAZONI CORTES sob o título “ÁRVORE SÍMBOLO DO PARANÁ”, disponível em <http://crbio07.gov.br>, a araucária angustifolia, também conhecida como pinheiro do Paraná, é um espécime de grande longevidade, podendo viver aproximadamente 200 anos. Ainda segundo esse artigo, durante sua fase produtiva, que ocorre, em média, a partir do décimo segundo ano de vida, a árvore produz cerca de 40 pinhas/ano e cada pinha tem aproximadamente 150 pinhões. De acordo com tais informações, um espécime dessa árvore tem potencial de produzir, ao longo de sua vida, aproximadamente:

- (A) 11.280.000 pinhas.
- (B) 1.128.000 pinhas.
- (C) 112.800 pinhas.
- (D) 12.000.0000 pinhas.
- (E) 120.000 pinhas.

**QUESTÃO 15**

O levantamento sobre o número de concluintes na graduação superior no Estado do Paraná, segundo dados do INEP, são apresentados na tabela a seguir.

Número de concluintes na graduação superior presencial em 2014 no Estado do Paraná

	Masculino	Feminino	Total
Instituição Federal	2.621	2.892	5.513
Instituição Estadual	4.604	7.945	12.549
Instituição Municipal	211	262	473
Instituição Privada	16.925	23.481	40.406
Total	24.361	34.580	58.941

Fonte: INEP

Um Biólogo, formado em uma instituição privada do Estado do Paraná em 2014, se candidata ao presente concurso. A probabilidade de que esse Biólogo seja do sexo feminino é de:

- (A) 39,8%.
- (B) 58,7%.
- (C) 57,9%.
- (D) 67,9%.
- (E) 58,1%.

ESPAÇO PARA RASCUNHO

ESPAÇO PARA RASCUNHO

## Noções de Informática

Nas questões que avaliam os conhecimentos de noções de informática, a menos que seja explicitamente informado o contrário, considere que todos os programas mencionados estão em configuração padrão, em português, que o mouse está configurado para pessoas destros, que expressões como clicar, clique simples e clique duplo referem-se a cliques com o botão esquerdo do mouse e que teclar corresponde à operação de pressionar uma tecla e, rapidamente, liberá-la, acionando-a apenas uma vez. Considere também que não há restrições de proteção, de funcionamento e de uso em relação aos programas, arquivos, diretórios, recursos e equipamentos mencionados.

**QUESTÃO 16**

Funcionários de uma empresa, localizados em cidades diferentes, possuem um grupo de WhatsApp pelo qual trocam informações sobre atividades de trabalho do dia a dia. Como os teclados dos celulares são pequenos e dificultam a digitação, a empresa recomenda que cada funcionário configure o WhatsApp Web em seu computador, para enviar e receber mensagens por meio do navegador *web*. Para usar o WhatsApp Web, o funcionário deve entrar no site <https://web.whatsapp.com/> no computador e, através do WhatsApp do celular, deverá:

- (A) digitar o endereço IP do celular na rede.
- (B) escanear o QR Code mostrado na página.
- (C) digitar o número do telefone celular na página.
- (D) fazer seu cadastro no site do WhatsApp web.
- (E) fazer *login* no site do WhatsApp web.

### QUESTÃO 17

A prevenção de crimes cibernéticos tem maior chance de ser conseguida se o usuário seguir recomendações de segurança, como:

- (A) atualizar o computador regularmente com *patches* e atualizações mais recentes, que podem ser baixadas de qualquer site na *web*.
- (B) usar um único tipo de *software* - antivírus ou *firewall* - para se obter segurança *on-line*, já que ambos têm a mesma finalidade: controlar quem se comunica *on-line* com o computador.
- (C) usar *software* antivírus, que normalmente monitora as atividades *on-line*, como mensagens de *e-mail* e navegação na *web*, além de proteger contra vírus, cavalos de Troia e outros tipos de *malware*.
- (D) escolher uma única senha complexa para todos os serviços *on-line*, que tenha pelo menos oito caracteres e inclua uma combinação de letras, números e símbolos, e que seja atualizada pelo menos a cada 6 meses.
- (E) só abrir anexos ou clicar em *links* de mensagens de *e-mail* enviadas por pessoas conhecidas, para que não haja risco de acesso a conteúdo prejudicial à segurança das informações.

### QUESTÃO 18

Considere a seguinte planilha, criada no Microsoft Excel 2013, em português.

	A	B	C	D	E	F	G
1	<b>CONTAS A PAGAR</b>						
2	<b>Data</b>	<b>Histórico</b>	<b>Doc.</b>	<b>Valor</b>	<b>Vcto.</b>	<b>Pagto.</b>	<b>Saldo</b>
3	18/06/17	Fornecedor 1	0001456	1.800,00	30/06/17		1.800,00
4	25/07/17	Fornecedor 2	0009864	1.950,00	20/08/17	10/08/17	0
5	27/09/17	Fornecedor 3	00025786	1.200,00	10/10/17		1.200,00

Na célula G3 foi utilizada uma fórmula que exibe o valor 0 (zero) se o conteúdo da célula F3 for maior do que 0 (zero); senão, exibe o valor contido na célula D3. A fórmula utilizada foi:

- (A) =SE(F3>0 THEN 0 ELSE D3)
- (B) =IF(F3>0,0,D3)
- (C) COMPARE(F3>0 PRINT 0; PRINT D3)
- (D) =(F3>0,0,D3)
- (E) =SE(F3>0;0;D3)

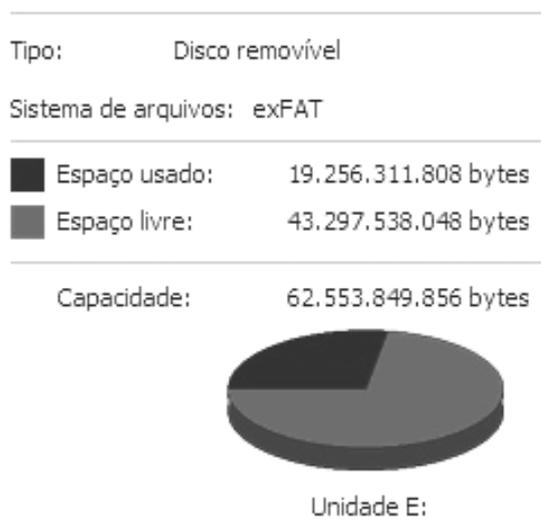
### QUESTÃO 19

Em uma organização, os computadores são compartilhados, ou seja, quando um profissional chega, ele utiliza o computador que estiver disponível. Todos os computadores estão ligados em rede e utilizam o Microsoft Windows 8, em português. Para acessar a área de trabalho do Windows, o usuário precisa fazer *login*, mas, ao terminar de utilizar o computador, por segurança, precisa bloquear a tela do Windows, para permitir que outros usuários possam utilizá-lo. Para acessar a tela em que é possível fazer esse bloqueio, o funcionário deverá:

- (A) acessar o Painel de Controle e clicar na opção Bloquear o Computador.
- (B) pressionar a combinação de teclas Ctrl + ScreenLock.
- (C) pressionar a tecla F12, ou a combinação de teclas Windows + R.
- (D) pressionar a combinação de teclas Ctrl + Alt + Delete.
- (E) clicar no botão Iniciar e na opção Bloquear Área de Trabalho.

### QUESTÃO 20

Ao acessar as propriedades de um *pen drive*, um usuário do Windows visualizou as informações a seguir.



Nesse *pen drive*:

- (A) cabe uma pasta de 2.000MB.
- (B) há um *software* de cerca de 19GB.
- (C) não cabe uma pasta de 2.000.000.000 bytes.
- (D) não cabe uma pasta de 45MB.
- (E) a parte ocupada equivale a cerca de 19TB.

## Ética no Serviço Público

### QUESTÃO 21

No tocante às regras deontológicas, previstas no Decreto nº 1.171/94 (Código de Ética Profissional do Servidor Público Civil do Poder Executivo Federal), leia as seguintes alternativas e assinale a incorreta.

- (A) Salvo os casos de segurança nacional, de calamidade pública ou por motivo justo decorrente de fato superveniente, a serem preservados em processo previamente declarado sigiloso, nos termos da lei, a publicidade de qualquer ato administrativo constitui requisito de eficácia e moralidade, ensejando sua omissão comprometimento ético contra o bem comum, imputável a quem a negar.
- (B) O servidor não pode omitir ou falsear a verdade, ainda que contrária aos interesses da própria pessoa interessada ou da Administração Pública. Nenhum Estado pode crescer ou estabilizar-se sobre o poder corruptivo do hábito do erro, da opressão ou da mentira, que sempre aniquilam até mesmo a dignidade humana, quanto mais a de uma Nação.
- (C) Tratar mal uma pessoa que paga seus tributos direta ou indiretamente significa causar-lhe dano moral. Da mesma forma, causar dano a qualquer bem pertencente ao patrimônio público, deteriorando-o, por descuido ou má vontade, não constitui apenas uma ofensa ao equipamento e às instalações ou ao Estado, mas a todos os homens de boa vontade que dedicaram sua inteligência, seu tempo, suas esperanças e seus esforços para construí-los.
- (D) O servidor deve prestar toda a sua atenção às ordens legais de seus superiores, velando atentamente por seu cumprimento, e, assim, evitando a conduta negligente. Os repetidos erros, o descaso e o acúmulo de desvios tornam-se, às vezes, difíceis de corrigir e caracterizam até mesmo imprudência no desempenho da função pública.
- (E) Toda ausência injustificada do servidor de seu local de trabalho é fator de desmoralização do serviço público, o que quase sempre conduz à desordem nas relações humanas.

### QUESTÃO 22

Assinale, a seguir, a alternativa que não se enquadra entre os deveres fundamentais do servidor público, estabelecidos pelo Decreto nº 1.171/94.

- (A) Apresentar-se ao trabalho com vestimentas adequadas ao exercício da função.
- (B) Abster-se de exercer sua função, poder ou autoridade com finalidade estranha ao interesse público, quando o achar conveniente.
- (C) Cumprir, de acordo com as normas do serviço e as instruções superiores, as tarefas de seu cargo ou função, tanto quanto possível, com critério, segurança e rapidez, mantendo tudo sempre em boa ordem.
- (D) Ter respeito à hierarquia, porém sem nenhum temor de representar contra qualquer comprometimento indevido da estrutura em que se funda o Poder Estatal.
- (E) Comunicar imediatamente a seus superiores todo e qualquer ato ou fato contrário ao interesse público, exigindo as providências cabíveis.

### QUESTÃO 23

Acerca das Comissões de Ética, incumbidas de fornecer, aos organismos encarregados da execução do quadro de carreira dos servidores, os registros sobre sua conduta ética, conforme disposto no Decreto nº 1.171/94, considere as seguintes afirmativas.

- I. Nos órgãos e nas entidades da Administração Pública Federal (somente indireta autárquica e fundacional), deverá ser criada uma Comissão de Ética, encarregada de orientar e aconselhar sobre a ética profissional do servidor, no tratamento com as pessoas e com o patrimônio público.
- II. Cada Comissão de Ética deverá ser integrada por três servidores públicos e respectivos suplentes, e poderá instaurar processo sobre ato, fato ou conduta que considerar passível de infringência.
- III. A pena aplicável ao servidor público pela Comissão de Ética é a de censura e sua fundamentação constará do respectivo parecer, assinado por todos os seus integrantes, com ciência do faltoso.

Está correto o que se afirma em:

- (A) I, somente.
- (B) II, somente.
- (C) III, somente.
- (D) duas das afirmativas, somente.
- (E) todas as afirmativas.

**QUESTÃO 24**

Com relação às regras de vacância, definidas na Lei nº 8.112/90, analise as seguintes afirmativas.

- I. A vacância do cargo público decorrerá de: exoneração; demissão; promoção; readaptação; aposentadoria; posse em outro cargo inacumulável; e falecimento.
- II. A exoneração de cargo efetivo dar-se-á a pedido do servidor, ou de ofício. A exoneração de ofício dar-se-á: quando não satisfeitas as condições do estágio probatório; quando, tendo tomado posse, o servidor não entrar em exercício no prazo estabelecido.
- III. A exoneração de cargo em comissão e a dispensa de função de confiança dar-se-á: a juízo da autoridade competente; a pedido do próprio servidor.

Está correto o que se afirma em:

- (A) I, somente.
- (B) II, somente.
- (C) III, somente.
- (D) duas das afirmativas, somente.
- (E) todas as afirmativas.

**QUESTÃO 25**

Reversão é o retorno à atividade de servidor aposentado: por invalidez, quando junta médica oficial declarar insubsistentes os motivos da aposentadoria; ou no interesse da administração, conforme dita a Lei nº 8.112/90. Referente ao tema, julgue as seguintes afirmativas.

- I. A reversão far-se-á no mesmo cargo ou no cargo resultante de sua transformação.
- II. O tempo em que o servidor estiver em exercício será considerado para concessão da aposentadoria.
- III. O servidor que retornar à atividade por interesse da administração perceberá, em substituição aos proventos da aposentadoria, a remuneração do cargo que voltar a exercer, inclusive com as vantagens de natureza pessoal que percebia anteriormente à aposentadoria.
- IV. Não poderá reverter o aposentado que já tiver completado 65 (sessenta e cinco) ou 70 (setenta) anos de idade, dependendo do tempo de contribuição previdenciária.

Pode-se afirmar que:

- (A) todas estão corretas.
- (B) somente uma está correta.
- (C) somente duas estão corretas.
- (D) somente três estão corretas.
- (E) todas estão incorretas.

**Legislação****QUESTÃO 26**

A Lei nº 6.684/1979 regulamenta as profissões de Biólogo e de Biomédico, cria o Conselho Federal e os Conselhos Regionais de Biologia e Biomedicina, e dá outras providências. Sem prejuízo do exercício das mesmas atividades por outros profissionais igualmente habilitados na forma da legislação específica, o Biólogo poderá:

- I. formular e elaborar estudo, projeto ou pesquisa científica básica e aplicada, nos vários setores da Biologia ou a ela ligados, bem como os que se relacionem à preservação, ao saneamento e ao melhoramento do meio ambiente, executando direta ou indiretamente as atividades resultantes desses trabalhos.
- II. orientar, dirigir, assessorar e prestar consultoria a empresas, fundações, sociedades e associações de classe, entidades autárquicas, privadas ou do poder público, no âmbito de sua especialidade.
- III. realizar perícias, e emitir e assinar laudos técnicos e pareceres de acordo com o currículo efetivamente realizado.
- IV. atuar, sob supervisão médica, em serviços de hemoterapia, de radiodiagnóstico e de outros para os quais esteja legalmente habilitado; assim como planejar e executar pesquisas científicas em instituições públicas e privadas, na área de sua especialidade profissional.

Pode-se afirmar que:

- (A) todas estão corretas.
- (B) somente uma está correta.
- (C) somente duas estão corretas.
- (D) somente três estão corretas.
- (E) todas estão incorretas.

**QUESTÃO 27**

Conforme a legislação que rege a criação dos Conselhos Federal e Regionais de Biologia e Biomedicina, além da renúncia, a extinção ou perda de mandato de membro do Conselho Federal ou dos Conselhos Regionais ocorrerá em virtude de:

- I. superveniência de causa de que resulte a inabilitação para o exercício da profissão.
- II. condenação a pena superior a dois anos, em face de sentença transitada em julgado.
- III. destituição de cargo, função, ou emprego, relacionada à prática de ato de improbidade na administração pública ou privada, em face de sentença transitada em julgado.
- IV. ausência, sem motivo justificado, a três sessões consecutivas ou a seis intercaladas em cada ano.

Pode-se afirmar que:

- (A) todas estão corretas.
- (B) somente uma está correta.
- (C) somente duas estão corretas.
- (D) somente três estão corretas.
- (E) todas estão incorretas.

**QUESTÃO 28**

Em conformidade com o regulamento do exercício da profissão de Biomédico (estabelecido pelo Decreto nº 88.439/83), de acordo com a Lei nº 6.684/79 e observando a alteração definida pela Lei nº 7.017/82, analise as seguintes afirmativas acerca dos conselhos regionais.

- I. Os Conselhos Regionais de Biologia serão constituídos de 6 (seis) membros efetivos e igual número de suplentes.
- II. O mandato dos membros dos Conselhos Regionais será de 4 (quatro) anos.
- III. Constitui renda dos conselhos regionais, entre outras fontes, 70% (setenta por cento) do produto da arrecadação de anuidades, taxas, emolumentos e multas.
- IV. Entre as atribuições dos Conselhos Regionais está a de julgar as infrações e encaminhar as decisões ao Conselho Federal para que as penalidades previstas nesse Regulamento sejam aplicadas.

Pode-se afirmar que:

- (A) todas estão corretas.
- (B) somente uma está correta.
- (C) somente duas estão corretas.
- (D) somente três estão corretas.
- (E) todas estão incorretas.

**QUESTÃO 29**

A respeito das regras pertinentes às atividades profissionais do Biólogo (estabelecidas pelo Código de Ética Profissional), analise as seguintes afirmativas.

- I. As pesquisas que envolvam micro-organismos, patogênicos ou não, ou organismos geneticamente modificados (OGMs) devem seguir normas técnicas de biossegurança que garantam a integridade dos pesquisadores, das demais pessoas envolvidas e do meio ambiente, tendo em vista o "Princípio da Precaução".
- II. Nas pesquisas que envolvam seres humanos, o Biólogo deverá incluir, quando pertinente, o Termo de Consentimento Informado, ou a apresentação de justificativa com considerações éticas sobre o experimento.
- III. É defeso ao Biólogo o envio e recebimento de material biológico para o exterior sem a prévia autorização dos órgãos competentes.

Está correto o que se afirma em:

- (A) I, somente.
- (B) II, somente.
- (C) III, somente.
- (D) duas das afirmativas, somente.
- (E) todas as afirmativas.

**QUESTÃO 30**

A Resolução nº 115/2007, que dispõe sobre inscrição, registro, cancelamento e licença de pessoas Jurídicas e concessão de certidão de Termo de Responsabilidade Técnica-TRT, determina que a inscrição deve ser solicitada mediante requerimento e formulário próprios, acompanhada dos documentos comprobatórios. No tocante ao processo de inscrição e de registro, assinale a alternativa incorreta.

- (A) As pessoas jurídicas consideradas de utilidade pública sem fins lucrativos ou que estão regularmente inscritas em outro Conselho Profissional de categoria diferenciada da dos Biólogos são isentas das taxas de inscrição e anuidade, devendo apresentar comprovação legal de tal condição.
- (B) O registro será efetuado após apreciação e deferimento da inscrição do TRT, devidamente instruída em processo próprio. Indeferido o pedido pelo Plenário do CRBio, caberá recurso ao mesmo, sendo obrigatória a juntada de novos documentos.
- (C) Deferido o registro da pessoa jurídica, deverá ser recolhida a anuidade e o CRBio emitirá a certidão de registro e o certificado de regularidade para o exercício correspondente, que terá validade até 31 de março do exercício seguinte.
- (D) A pessoa jurídica deve, no prazo de trinta dias, requerer a juntada a seu prontuário de qualquer alteração havida em seu contrato social, estatuto ou documento constitutivo equivalente.
- (E) Somente ao Biólogo legalmente habilitado é facultada a constituição de firma individual para prestação de serviços e o exercício das atividades profissionais, que deverá ser inscrita no CRBio nos moldes dessa Resolução.

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

### QUESTÃO 31

Segundo o texto constitucional, a República Federativa do Brasil constitui-se em Estado Democrático de Direito e tem como um de seus fundamentos:

- (A) o pluralismo político.
- (B) a autodeterminação dos povos.
- (C) a redução das desigualdades sociais.
- (D) a erradicação da pobreza.
- (E) a defesa da paz.

### QUESTÃO 32

Com relação aos direitos e às garantias fundamentais previstos na Constituição Federal, analise as afirmativas a seguir.

- I. A todos é assegurado, após o pagamento das taxas pertinentes, o direito de petição aos Poderes Públicos em defesa de direitos ou contra abuso de Poder.
- II. Segundo previsão expressa do texto constitucional, podem ser extraditados os brasileiros e os estrangeiros que cometerem crimes políticos ou de opinião.
- III. De acordo com a literalidade da Constituição, são vedadas, em qualquer hipótese, penas de morte ou de trabalho forçado.
- IV. Todos podem reunir-se pacificamente em locais abertos ao público, desde que não frustrem outra reunião anteriormente convocada para o mesmo local, sendo apenas exigido prévio aviso à autoridade competente.

Está correto o que se afirma em:

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

### QUESTÃO 33

Nos termos da Constituição Federal, sempre que alguém sofrer ou se achar ameaçado de sofrer violência ou coação em sua liberdade de locomoção, por ilegalidade, poderá impetrar:

- (A) *habeas data*.
- (B) mandado de segurança.
- (C) *habeas corpus*.
- (D) mandado de injunção.
- (E) ação popular.

### QUESTÃO 34

Considerando as disposições da Constituição Federal sobre organização político-administrativa, assinale a alternativa incorreta.

- (A) De acordo com o texto constitucional, é vedado à União criar distinções entre brasileiros ou preferências entre eles.
- (B) Os Estados podem desmembrar-se para formação de novos Estados ou Territórios Federais mediante aprovação da população interessada e do Congresso Nacional.
- (C) A criação e o desmembramento de Municípios demandam edição de lei estadual e elaboração de Estudos de Viabilidade Municipal, mas dispensam consulta à população.
- (D) É vedado à União estabelecer cultos religiosos ou manter com eles e seus representantes relações de dependência ou aliança, ressalvada, na forma da lei, a colaboração de interesse público.
- (E) Nos termos da Constituição, é defeso à União e aos Estados recusar fé aos documentos públicos.

### QUESTÃO 35

Considere situação hipotética em que o Presidente da República renuncia ao cargo no início do mandato. Assumindo o Vice-Presidente, há processo de *impeachment* que reconhece a existência de crime de responsabilidade. Considerando que a vacância de ambos os cargos ocorreu no primeiro ano do período presidencial, assinale a alternativa correta.

- (A) Na hipótese do enunciado, haverá eleição indireta para ambos os cargos no prazo de 30 dias depois de aberta a última vaga.
- (B) Na hipótese do enunciado, competirá ao Congresso Nacional eleger o Presidente da República, no prazo de 30 dias.
- (C) Vagando os cargos de Presidente e Vice-Presidente da República, haverá eleição 90 dias depois de aberta a última vaga.
- (D) Na situação narrada, assumirá o Presidente do Senado Federal até o final do mandato.
- (E) Diante da hipótese narrada, assumirá definitivamente o Presidente da Câmara dos Deputados.

**QUESTÃO 36**

Sobre o Poder Legislativo, assinale a alternativa correta.

- (A) Nos termos da Constituição, a Câmara dos Deputados compõe-se de representantes do povo, eleitos em cada Estado pelo princípio majoritário.
- (B) O Senado Federal é composto por representantes do povo, assim como a Câmara dos Deputados é composta por representantes dos Estados.
- (C) De acordo com o texto constitucional, cada Estado e o Distrito Federal elegerão três Senadores, com mandato de quatro anos.
- (D) Compete privativamente ao Congresso Nacional, por dois terços de seus membros, autorizar a instauração de processo contra o Presidente e o Vice-Presidente da República.
- (E) Salvo disposição constitucional em contrário, as deliberações de cada Casa do Congresso Nacional serão tomadas por maioria dos votos, presente a maioria absoluta de seus membros.

**QUESTÃO 37**

Assinale a alternativa que apresenta órgão do Poder Judiciário.

- (A) Tribunal de Contas da União.
- (B) Conselho Nacional de Justiça.
- (C) Ministério Público.
- (D) Ministério da Justiça.
- (E) Juiz de paz.

**QUESTÃO 38**

Com relação aos Princípios Fundamentais estabelecidos na Constituição Federal, assinale a alternativa correta.

- (A) Os valores sociais do trabalho e da livre-iniciativa são princípios que regem as relações internacionais do Brasil.
- (B) Segundo o texto constitucional, o repúdio ao terrorismo é um dos objetivos fundamentais da República.
- (C) Nos termos da Constituição, os Poderes Executivo e Legislativo são autônomos, mas dependentes entre si.
- (D) O Brasil buscará a integração econômica, política, social e cultural dos povos da América Latina, visando à formação de uma comunidade latino-americana de nações.
- (E) São poderes da União, independentes e harmônicos entre si, o Legislativo, o Executivo, o Judiciário e o Moderador.

**QUESTÃO 39**

Relativamente aos crimes contra a Administração Pública, analise as afirmativas a seguir.

- I. Pratica concussão o funcionário público que facilita, com infração de dever funcional, a prática de contrabando ou descaminho.
- II. De acordo com a legislação penal, os crimes contra a Administração Pública não admitem a modalidade culposa.
- III. Considera-se funcionário público, para os efeitos penais, quem, embora transitoriamente ou sem remuneração, exerce cargo, emprego ou função pública.
- IV. A pena será aumentada quando o autor do crime contra a Administração Pública ocupar função de direção ou assessoramento de órgão da administração direta.

Está correto o que se afirma em:

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

**QUESTÃO 40**

A conduta de “retardar ou deixar de praticar, indevidamente, ato de ofício, ou praticá-lo contra disposição expressa de lei, para satisfazer interesse ou sentimento pessoal”, configura o crime de:

- (A) corrupção ativa.
- (B) prevaricação.
- (C) condescendência criminosa.
- (D) advocacia administrativa.
- (E) corrupção passiva.

**QUESTÃO 41**

Com relação ao peculato, assinale a alternativa correta.

- (A) Não responde criminalmente o funcionário público que concorre culposamente para o crime de peculato praticado por outrem, por ausência de previsão legal.
- (B) O peculato é configurado no momento em que o funcionário dá às verbas públicas aplicação diversa da estabelecida em lei.
- (C) O Código Penal prevê peculato culposo, mas autoriza extinção da punibilidade se houver reparação do dano antes de sentença irrecorrível.
- (D) Segundo legislação penal, o peculato culposo é punido com a mesma pena que o peculato doloso.
- (E) Nos termos do Código Penal, o peculato na modalidade dolosa é punido com pena de detenção e multa.

**QUESTÃO 42**

Sobre os poderes da Administração, analise as afirmativas a seguir.

- I. A atividade do Estado consistente em limitar o exercício dos direitos individuais em benefício do interesse público relaciona-se com o poder de polícia.
- II. Segundo doutrinadores do Direito Administrativo, o fundamento do poder de polícia é o princípio da predominância do interesse público sobre o particular.
- III. De acordo com a Constituição Federal, para exercício do Poder de Polícia, a Administração Pública está autorizada a cobrar taxa.

Está correto o que se afirma em:

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

**QUESTÃO 43**

O Poder de Polícia:

- (A) pode ser vinculado.
- (B) é exclusivo da polícia militar.
- (C) não admite conduta repressiva.
- (D) não pode ser exercido pelo Município.
- (E) é ilimitado.

**QUESTÃO 44**

Considere a seguinte frase: “a fixação do horário bancário, para atendimento ao público, é da competência da União”. A fixação de horário de funcionamento corresponde a:

- (A) atividade típica do poder hierárquico.
- (B) exercício do poder de polícia judiciária.
- (C) exercício do poder de polícia.
- (D) atividade típica do poder disciplinar.
- (E) atividade típica do poder regulamentar.

**QUESTÃO 45**

Sobre os atributos do Poder de Polícia, assinale a alternativa correta.

- (A) A Administração pode pôr em execução suas decisões, sem precisar recorrer previamente ao Judiciário, em razão do atributo da autoexecutoriedade.
- (B) A licença para exercer determinadas profissões e a autorização para portar arma de fogo são exemplos de ato de polícia discricionário.
- (C) O atributo da coercibilidade manifesta-se apenas no exercício do poder de polícia judiciária, ou seja, nos atos praticados por corporações especializadas da polícia civil e militar.
- (D) O ato de polícia, embora marcado pelo atributo da autoexecutoriedade, não possui força coercitiva.
- (E) O atributo da coercibilidade consiste apenas na faculdade de prender os que perturbam a ordem pública ou praticam crimes.

**QUESTÃO 46**

A Administração Pública realizou inspeção em determinada fábrica e identificou infrações que colocavam em risco iminente os frequentadores do local e a população circunvizinha. Diante das circunstâncias, interditou o local. No caso, a Administração:

- (A) exerceu irregularmente o poder de polícia, pois não recorreu ao Judiciário, nem possibilitou a prévia defesa do particular.
- (B) exerceu irregularmente o poder de polícia, pois, mesmo em casos de urgência, exige-se procedimento judicial específico, que observe princípio da ampla defesa.
- (C) agiu regularmente na interdição, porque em casos de urgência a Constituição autoriza condutas arbitrárias ou excesso no emprego da força.
- (D) exerceu regularmente o poder de polícia, pois considerou medida urgente, sem a qual haveria maior prejuízo para o interesse público.
- (E) exerceu irregularmente o poder de polícia, pois violou os princípios constitucionais do contraditório e da ampla defesa ao agir sem autorização judicial.

**QUESTÃO 47**

Com relação aos Conselhos de Fiscalização Profissional, analise as afirmativas a seguir.

- I. Os conselhos de fiscalização profissional exercem atividade tipicamente pública e devem observar regras encartadas na Constituição.
- II. O Conselho Federal e os Conselhos Regionais de Biologia ostentam personalidade jurídica de direito público, com autonomia administrativa e financeira, e exercem atividade tipicamente pública.
- III. O Conselho Federal e os Conselhos Regionais de Biologia são entidades criadas por lei com natureza jurídica de autarquia.

Está correto o que se afirma em:

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

**QUESTÃO 48**

Sobre o sistema de fiscalização do Conselho Federal e dos Conselhos Regionais de Biologia, assinale a alternativa incorreta.

- (A) O órgão responsável pela orientação e pela fiscalização do exercício profissional, nos Conselhos Regionais, é a COFEP (Comissão de Orientação e Fiscalização do Exercício Profissional).
- (B) A COFEP é órgão responsável pela orientação e pela fiscalização do exercício profissional, constituída sempre por três Conselheiros do Conselho Federal.
- (C) Compete à COFEP averiguar a procedência de qualquer notícia que comprometa a imagem da profissão.
- (D) Para os procedimentos de fiscalização, os Conselhos Regionais deverão manter, subordinado à COFEP, um corpo permanente de Fiscais e/ou Agentes Fiscais.
- (E) Para o exercício da ação fiscalizadora fica assegurado aos Fiscais e aos Agentes Fiscais dos Conselhos Regionais o acesso a estabelecimentos públicos e privados.

**QUESTÃO 49**

Segundo resolução do Conselho Federal de Biologia, eventuais transgressões ao Código de Ética Profissional constituem infração sujeita a penalidades. Relativamente ao tema, assinale a alternativa incorreta.

- (A) Eventuais infrações serão apuradas levando-se em consideração a natureza do ato e as circunstâncias de cada caso.
- (B) A conduta do infrator que, por espontânea vontade, procura reparar as consequências do ato imputado configura circunstância atenuante.
- (C) Os antecedentes do infrator são irrelevantes no momento da imposição e da gradação da penalidade.
- (D) Coagir outrem para execução material da infração é circunstância agravante da penalidade.
- (E) Para a imposição de penalidade e sua gradação, leva-se em conta, entre outras coisas, a gravidade do fato, tendo em vista suas consequências para o meio ambiente.

**QUESTÃO 50**

Assinale a alternativa que não apresenta nenhuma das penalidades previstas na Resolução nº 284/2012 do CFBio (Manual de Orientação e Fiscalização do Exercício Profissional).

- (A) Advertência.
- (B) Repreensão.
- (C) Cancelamento do registro profissional.
- (D) Multa.
- (E) Demissão.

ESPAÇO PARA RASCUNHO

