

**PREFEITURA MUNICIPAL
DE POUSO ALEGRE/MG**

**CONCURSO PÚBLICO
EDITAL Nº 1/2023**



TÉCNICO AGRÍCOLA

Manhã

Tipo 1 - BRANCA

Organizadora:



LÍNGUA PORTUGUESA

Uma história de tanto amor

Era uma vez uma menina que observava tanto as galinhas que lhes conhecia a alma e os anseios íntimos. A galinha é ansiosa, enquanto o galo tem angústia quase humana: falta-lhe um amor verdadeiro naquele seu harém, e ainda mais tem que vigiar a noite toda para não perder a primeira das mais longínquas claridades e cantar o mais sonoro possível. É o seu dever e a sua arte. Voltando às galinhas, a menina possuía duas só dela. Uma se chamava Pedrina e a outra Petronilha.

Quando a menina achava que uma delas estava doente do fígado, ela cheirava embaixo das asas delas, com uma simplicidade de enfermeira, o que considerava ser o sintoma máximo de doenças, pois o cheiro de galinha viva não é de se brincar. Então pedia um remédio a uma tia. E a tia: “Você não tem coisa nenhuma no fígado”. Então, com a intimidade que tinha com essa tia eleita, explicou-lhe para quem era o remédio. A menina achou de bom alvitre dá-lo tanto a Pedrina quanto a Petronilha para evitar contágios misteriosos. Era quase inútil dar o remédio porque Pedrina e Petronilha continuavam a passar o dia ciscando o chão e comendo porcarias que faziam mal ao fígado. E o cheiro debaixo das asas era aquela morrinha mesmo. Não lhe ocorreu dar um desodorante porque nas Minas Gerais onde o grupo vivia não eram usados assim como não se usavam roupas íntimas de *nylon* e sim de cambraia. A tia continuava a lhe dar o remédio, um líquido escuro que a menina desconfiava ser água com uns pingos de café – e vinha o inferno de tentar abrir o bico das galinhas para administrar-lhes o que as curaria de serem galinhas. A menina ainda não tinha entendido que os homens não podem ser curados de serem homens e as galinhas de serem galinhas: tanto o homem como a galinha têm misérias e grandeza (a da galinha é a de pôr um ovo branco de forma perfeita) inerentes à própria espécie. A menina morava no campo e não havia farmácia perto para ela consultar.

Outro inferno de dificuldade era quando a menina achava Pedrina e Petronilha magras debaixo das penas arrepiadas, apesar de comerem o dia inteiro. A menina não entendera que engordá-las seria apressar-lhes um destino na mesa. E começava o trabalho mais difícil: o de abrir-lhes o bico. A menina tornou-se grande conhecedora intuitiva de galinhas naquele imenso quintal das Minas Gerais. E quando cresceu ficou surpresa ao saber que na gíria o termo *galinha* tinha outra acepção. Sem notar a seriedade cômica que a coisa toda tomava:

Mas é o galo, que é um nervoso, é quem quer! Elas não fazem nada demais! E é tão rápido que mal se vê! O galo é quem fica procurando amar uma e não consegue!

Um dia a família resolveu levar a menina para passar o dia na casa de um parente, bem longe de casa. E quando voltou, já não existia aquela que em vida fora Petronilha. Sua tia informou-lhe:

– Nós comemos Petronilha.

A menina era criatura de grande capacidade de amar: uma galinha não corresponde ao amor que se lhe dá e, no entanto, a menina continuava a amá-la sem esperar reciprocidade. Quando soube o que acontecera com Petronilha passou a odiar todo o mundo da casa, menos sua mãe que não gostava de comer galinha e os empregados que comeram carne de vaca ou de boi. O seu pai, então, ela mal conseguiu olhar: era ele quem mais gostava de comer galinha. Sua mãe percebeu tudo e explicou-lhe:

– Quando a gente come bichos, os bichos ficam mais parecidos com a gente, estando assim dentro de nós. Daqui de casa só nós duas é que não temos Petronilha dentro de nós. É uma pena.

Pedrina, secretamente a preferida da menina, morreu de morte morrida mesmo, pois sempre fora um ente frágil. A menina, ao ver Pedrina tremendo num quintal ardente de sol, embrulhou-a num pano escuro e depois de bem embrulhadinha botou-a em cima daqueles grandes fogões de tijolos das fazendas das minas-gerais. Todos lhe avisaram que estava apressando a morte de Pedrina, mas a menina era obstinada e pôs mesmo Pedrina toda enrolada em cima dos tijolos quentes. Quando na manhã seguinte Pedrina amanheceu dura de tão morta, a menina só então, entre lágrimas intermináveis, se convenceu de que apressara a morte do ser querido.

Um pouco maiorzinha, a menina teve uma galinha chamada Eponina.

O amor por Eponina: dessa vez era um amor mais realista e não romântico; era o amor de quem já sofreu por amor. E quando chegou a vez de Eponina ser comida, a menina não apenas soube como achou que era o destino fatal de quem nascia galinha. As galinhas pareciam ter uma pré-ciência do próprio destino e não aprendiam a amar os donos nem o galo. Uma galinha é sozinha no mundo.

Mas a menina não esquecera o que sua mãe dissera a respeito de comer bichos amados: comeu Eponina mais do que todo o resto da família, comeu sem fome, mas com um prazer quase físico porque sabia agora que assim Eponina se incorporaria nela e se tornaria mais sua do que em vida. Tinham feito Eponina ao molho pardo. De modo que a menina, num ritual pagão que lhe foi transmitido de corpo a corpo através dos séculos, comeu-lhe a carne e bebeu-lhe o sangue. Nessa refeição tinha ciúmes de quem também comia Eponina. A menina era um ser feito para amar até que se tornou moça e havia os homens.

(LISPECTOR, Clarice. *Felicidade Clandestina: contos*. Rio de Janeiro: Rocco, 1998.)

Questão 01

“Uma história de tanto amor” abre-se precisamente com o clássico “era uma vez”, imprimindo ao texto uma atmosfera de conto de fadas que será continuamente confirmada e, ao mesmo tempo, desmontada no decorrer da narrativa. Em “Era uma vez uma menina que observava tanto as galinhas que lhes conhecia a alma e os anseios íntimos.” (1º§), é possível inferir que a expressão destacada demonstra:

- A) Um clichê empregado em contos reais.
- B) Um tempo incerto, impreciso, indefinido.
- C) Uma possível viagem nostálgica ao passado.
- D) Um complemento circunstancial de tempo preciso.

Questão 02

“A galinha é ansiosa, enquanto o galo tem angústia quase humana: falta-lhe um amor verdadeiro naquele seu harém, e ainda mais tem que vigiar a noite toda para não perder a primeira das mais longínquas claridades e cantar o mais sonoro possível.” (1º§)

Depreende-se que o aspecto angustioso e aflitivo proporcionado ao galo se deve à:

- A) Crítica emblemática e figurada a respeito do falso amor vivenciado pelo galo.
- B) Indiferença e desafeição do galo em relação às galinhas demasiadamente ansiosas.
- C) Referência indireta e vaga sobre a condição psicológica vivenciada pelos galináceos.
- D) Alusão metafórica de um único galo em referência à variedade e multiplicidade das galinhas.

Questão 03

O conto de Clarice Lispector tematiza a aprendizagem de uma menina em diversos níveis, podendo ser lido como um ritual de passagem para a adolescência, uma iniciação nos mistérios da vida adulta. Segundo o texto:

- A) Administrar remédio às galinhas trata-se de uma atitude inofensiva.
- B) O termo “galinha” é associado, no texto, a um comportamento conservador e discreto.
- C) A citação da galinha Eponina no texto indica a maturidade da menina, quando ela passa a desacreditar no amor.
- D) O argumento da mãe sobre os bichos comidos ficarem mais parecidos e aparentados com a gente não sensibilizou a menina.

Questão 04

Considerando o contexto em que as palavras aparecem no texto, assinale o significado INCORRETAMENTE atribuído ao vocábulo em destaque a seguir.

- A) “mas a menina era obstinada” (9º§) – teimosa.
- B) “conhecia a alma e os anseios íntimos” (1º§) – desassossegos.
- C) “conhecedora intuitiva de galinhas naquele imenso quinta!” (3º§) – corajosa.
- D) “achou de bom alvitre dá-lo tanto a Pedrina quanto a Petronilha” (2º§) – parecer.

Questão 05

Conto é um gênero textual marcado pela narrativa curta, escrita em prosa e de menor complexidade em relação aos romances. O conto “Uma história de tanto amor”, de Clarice Lispector, pressupõe que a menina, quando adulta, teve uma percepção, ou seja, um entendimento diferente do amor, em que é possível observar através do fragmento:

- A) “O galo é quem fica procurando amar uma e não consegue!” (4º§)
- B) “A menina era um ser feito para amar até que se tornou moça e havia os homens.” (12º§)
- C) “E quando cresceu ficou surpresa ao saber que na gíria o termo galinha tinha outra acepção.” (3º§)
- D) “O amor por Eponina: dessa vez era um amor mais realista e não romântico; era o amor de quem já sofreu por amor.” (11º§)

Questão 06

Dos trechos a seguir, assinale aquele que justifica o título do texto.

- A) “A menina não entendera que engordá-las seria apressar-lhes um destino na mesa.” (3º§)
- B) “– Quando a gente come bichos, os bichos ficam mais parecidos com a gente, estando assim dentro de nós.” (8º§)
- C) “Quando na manhã seguinte Pedrina amanheceu dura de tão morta, a menina só então, entre lágrimas intermináveis, se convenceu de que apressara a morte do ser querido.” (9º§)
- D) “[...] comeu Eponina mais do que todo o resto da família, comeu sem fome, mas com um prazer quase físico porque sabia agora que assim Eponina se incorporaria nela e se tornaria mais sua do que em vida.” (12º§)

Questão 07

Em se tratando dos tempos verbais, assinale a afirmativa DIVERGENTE quanto ao verbo sublinhado.

- A) “Quando a menina achava que uma delas estava doente do fígado, [...]” (2º§)
- B) “A menina morava no campo e não havia farmácia perto para ela consultar.” (2º§)
- C) “O amor por Eponina: dessa vez era um amor mais realista e não romântico; [...]” (11º§)
- D) “Mas a menina não esquecera o que sua mãe dissera a respeito de comer bichos amados: [...]” (12º§)

Questão 08

Dentre os excertos a seguir, é possível identificar uma relação de oposição em:

- A) “Era uma vez uma menina que observava tanto as galinhas que lhes conhecia a alma e os anseios íntimos.” (1º§)
- B) “Pedrina, secretamente a preferida da menina, morreu de morte horrível mesmo, pois sempre fora um ente frágil.” (9º§)
- C) “E quando chegou a vez de Eponina ser comida, a menina não apenas soube como achou que era o destino fatal de quem nascia galinha.” (11º§)
- D) “A menina era criatura de grande capacidade de amar: uma galinha não corresponde ao amor que se lhe dá e, no entanto, a menina continuava a amá-la sem esperar reciprocidade.” (7º§)

Questão 09

A coesão referencial é aquela que cria um sistema de relações entre as palavras e expressões de um texto, permitindo ao leitor identificar os termos a que se referem. Ela é responsável por criar um sistema de relações entre as palavras e expressões dentro de um texto, permitindo, assim, que o leitor identifique os termos aos quais se referem. Isso NÃO ocorre em:

- A) “[...] falta-lhe um amor verdadeiro naquele seu harém, [...]” (1º§) – galinha.
- B) “A menina achou de bom alvitre dá-lo tanto a Pedrina quanto a Petronilha [...]” (2º§) – remédio.
- C) “Quando a menina achava que uma delas estava doente do fígado, [...]” (2º§) – Pedrina e Petronilha
- D) “[...] embrulhou-a num pano escuro e depois de bem embrulhadinha botou-a em cima daqueles grandes fogões de tijolos das fazendas das minas-gerais.” (9º§) – Pedrina.

Questão 10

O fenômeno da crase é indicado ortograficamente através do uso do acento grave. O primeiro passo para saber quando usar a crase é identificar se houve a fusão da preposição “a” com o artigo “a”. Em “Voltando às galinhas, a menina possuía duas só dela.” (1º§), o sinal indicativo de crase foi empregado adequadamente. Tal fato NÃO ocorre em:

- A) Não sei como o amor resistiu à tanta provação.
- B) Às vezes as galinhas pareciam ter uma pré-ciência do próprio destino.
- C) À medida que a menina que observava as galinhas, ela conhecia sua alma e seus anseios íntimos.
- D) “[...] tanto o homem como a galinha têm misérias e grandeza (a da galinha é a de pôr um ovo branco de forma perfeita) inerentes à própria espécie.” (2º§)

RACIOCÍNIO LÓGICO-MATEMÁTICO

Questão 11

Em um combo promocional, Marcela comprou uma TV com um *home theater* para sua sala de cinema nova. Juntos, os produtos custaram R\$ 8.759,00, sendo que o *home theater* custou 32% do valor da TV. Dessa forma, pode-se concluir que o valor da TV que Marcela comprou está compreendido entre:

- A) R\$ 6.600,00 e R\$ 6.650,00.
- B) R\$ 6.650,01 e R\$ 6.700,00.
- C) R\$ 6.700,01 e R\$ 6.750,00.
- D) R\$ 6.750,01 e R\$ 6.800,00.

Questão 12

Gustavo recebeu uma herança e deseja gastá-la em 4 anos. Os valores a serem gastos anualmente devem formar uma progressão geométrica de razão 2, de modo que no 4º ano o valor gasto pertença à PG e faça o total gasto ao longo desses anos ser exatamente o valor da herança. Assim, se Gustavo tiver recebido uma herança de R\$ 36.000,00, quanto ele deverá gastar no primeiro ano?

- A) R\$ 2.000,00.
- B) R\$ 2.200,00.
- C) R\$ 2.400,00.
- D) R\$ 2.600,00.

Questão 13

Um jogador novato de tênis estava praticando saques e constatou que acerta 4 a cada 10 saques. Se em uma partida ele efetuar 5 saques, a probabilidade de que ele acerte apenas 1 dos saques está compreendida entre:

- A) 0,1% e 30,0%.
- B) 30,1% e 50,0%.
- C) 50,1% e 75,0%.
- D) 75,1% e 99,9%.

Questão 14

Seja (I) o conjunto formado pelos números naturais ímpares e o conjunto (S) formado pelos inteiros relativos contidos no intervalo $[-6, 7]$. Qual é a soma dos elementos pertencentes ao conjunto $I \cap S$?

- A) 0.
- B) 7.
- C) 9.
- D) 16.

Questão 15

Em um *karaokê* o ingresso custa R\$ 10,00 para homens e R\$ 7,00 para mulheres. Certo dia, o valor arrecadado foi de R\$ 180,00. De acordo com essa informação, qual é o número máximo de mulheres que foram ao *karaokê*?

- A) 20.
- B) 22.
- C) 24.
- D) 25.

Questão 16

Um triângulo possui ângulos internos que formam uma progressão aritmética, de modo que o menor dos ângulos é 18° . O valor do maior ângulo interno desse triângulo está compreendido entre:

- A) 70° e 80° .
- B) 80° e 90° .
- C) 90° e 100° .
- D) 100° e 110° .

Questão 17

Gabriel precisa comprar material escolar para o seu filho pequeno e verificou que, na lista de itens a serem comprados, é solicitada a compra de 5 cadernos de capa lisa e cores distintas. Assim, para comprar os referidos cadernos, Gabriel visitou duas papelarias e encontrou as seguintes opções disponíveis:

Papelaria	Cores de cadernos disponíveis
A	8
B	9

Ao comparar a quantidade de possíveis compras distintas a serem feitas em cada papelaria, Gabriel constatou que a papelaria **B** oferecia

- A) o dobro de combinações da papelaria **A**.
- B) setenta combinações a mais que a papelaria **A**.
- C) noventa combinações a mais que a papelaria **A**.
- D) nove vezes mais combinações do que a papelaria **A**.

Questão 18

Considere os argumentos apresentados a seguir:

- I. Sempre que é feriado em Pouso Alegre, os estudantes da cidade vão para o parque passear. Amanhã, os estudantes da cidade irão para o parque passear. Logo, amanhã será feriado em Pouso Alegre.
- II. Todo jovem morador de Pouso Alegre sabe ser gentil. Paula é jovem moradora de Pouso Alegre. Logo, Paula é gentil.

Sobre os argumentos apresentados, é correto afirmar que:

- A) Ambos são válidos.
- B) Ambos são inválidos.
- C) O argumento I é válido; o II é inválido.
- D) O argumento II é válido; o I é inválido.

Questão 19

Em lógica matemática, uma proposição pode ser verdadeira ou falsa, independentemente de seu significado no mundo real. Considere falsa a proposição seguinte:

“Se os habitantes de Pouso Alegre possuem qualidade de vida, então a cidade é grande ou sua economia é desenvolvida.”

Da proposição apresentada, conclui-se que é verdadeira a seguinte proposição:

- A) A economia é desenvolvida e a cidade não é grande.
- B) A economia não é desenvolvida e cidade não é grande.
- C) Se a cidade não é grande, então a economia é desenvolvida.
- D) Se a economia não é desenvolvida, então a cidade é grande.

Questão 20

Considere a sequência de figuras a seguir:



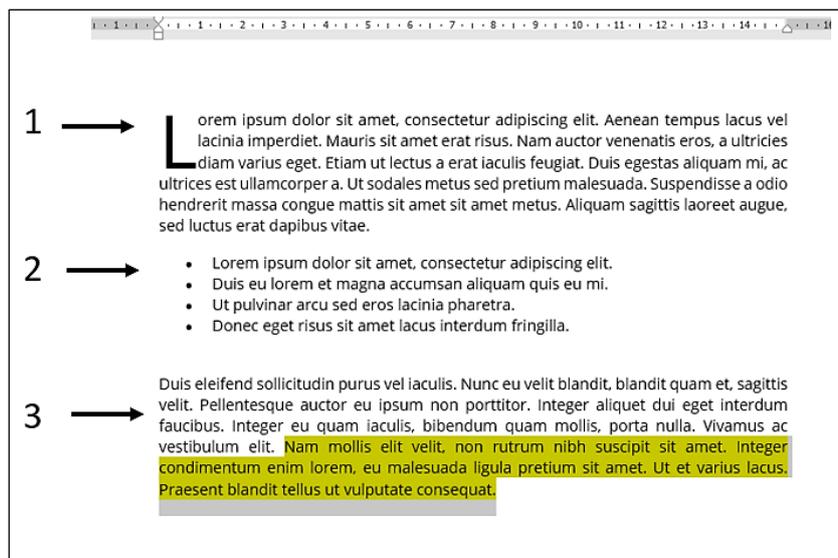
Sabendo-se que o padrão lógico se repete indefinidamente, qual figura ocupa a posição 2024 dessa sequência?

- A)
- B)
- C)
- D)

NOÇÕES DE INFORMÁTICA

Questão 21

Observe o seguinte texto criado no *Word 2019*:

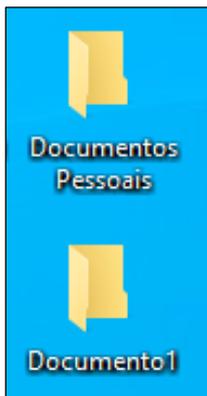


Quais os componentes do *Word 2019* utilizados para criar uma letra “L” maiúscula no item 1, uma lista com itens no item 2 e aplicar um fundo amarelo a uma parte específica do texto no item 3?

- A) Estilo de Texto – Lista com Marcadores – Cor de Fundo.
- B) Caixa de Texto – Lista com Numeração – Sombreamento.
- C) Capitular – Lista com Marcadores – Cor do Realce do Texto.
- D) Maiúsculas – Lista com Numeração – Cor de Preenchimento.

Questão 22

Um usuário criou uma pasta chamada Documentos Pessoais na Área de Trabalho do *Windows 10* e resolveu criar várias pastas dentro dessa pasta. Porém, ao criar uma pasta, uma delas ficou do lado de fora como apresentando na imagem:



Ao mover a pasta “Documento 1” para a pasta “Documentos Pessoais”, o usuário selecionou a pasta “Documento 1” e apertou simultaneamente a tecla CTRL e arrastou a pasta para dentro da pasta “Documentos Pessoais”. O que aconteceu com a pasta?

- A) A tecla CTRL não possibilita nenhuma ação na pasta “Documento 1”.
- B) A pasta “Documento 1” foi movida para a pasta “Documentos Pessoais”.
- C) Foi criada uma cópia da pasta “Documento 1” dentro da pasta “Documentos Pessoais”.
- D) Um atalho para a pasta “Documento 1” foi criado dentro da pasta “Documentos Pessoais”.

Questão 23

O sistema binário é fundamental na computação, representando informações através de dois números: 0 e 1. Cada dígito binário corresponde a um estado de “Desligado” ou “Ligado”, respectivamente. Qual das seguintes opções descreve corretamente a relação entre *bits* e *bytes*?

- A) Um *bit* é igual a 1024 *bytes*.
- B) Um *byte* é igual a 1024 *bits*.
- C) Um *bit* é composto por 8 *bytes*.
- D) Um *byte* é composto por 8 *bits*.

Questão 24

Observe a seguinte tabela criada no *Excel 2019*:

	A	B
1	Nome	Idade
2	João	30
3	Maria	25
4	Pedro	35
5	Ana	28
6	Carlos	32
7	Luiza	27
8	Guilherme	40

O procedimento correto para classificar a coluna Nome em ordem crescente é selecionar a coluna desejada e clicar

- A) em “Ordenar em ordem crescente” na guia “Dados”.
- B) com o botão direito do *mouse*, escolher “Formatar Células”.
- C) com o botão direito do *mouse*, escolher “Classificar” e depois “Classificar de A a Z”.
- D) em “Classificar” e, em seguida, “Classificar do menor para o maior” na guia “Página Inicial”.

Questão 25

“Uma rede _____ é um conjunto de computadores interligados por meio de uma rede restrita fisicamente a uma sala, edifício ou campus. Uma _____ é uma rede de área pessoal como o *bluetooth*, limitada a poucos metros. A _____ abrange uma grande cidade ou uma região metropolitana. A _____ é uma rede que abrange um país, continente ou mesmo dois continentes.” Assinale a alternativa que completa correta e sequencialmente a afirmativa anterior.

- A) LAN / MAN / WAN / PAN
- B) MAN / LAN / WAN / PAN
- C) LAN / PAN / MAN / WAN
- D) PAN / LAN / MAN / WAN

Questão 26

No tocante aos direitos e garantias fundamentais, analise as afirmativas a seguir.

- I. A ação civil pública é de legitimidade ativa exclusiva do Ministério Público e tem como objetivos a proteção do patrimônio público e social, do meio ambiente e de outros interesses difusos e coletivos.
- II. Todo cidadão é legitimado para propor ação popular que vise anular ato lesivo ao patrimônio público, à moralidade administrativa e ao patrimônio histórico e cultural, excetuada a defesa do meio ambiente, e de entidade de que o Estado participe, pois exigem ação própria específica.

Assinale a alternativa correta.

- A) As afirmativas I e II estão corretas.
- B) As afirmativas I e II estão incorretas.
- C) A afirmativa I está incorreta; a II está correta.
- D) A afirmativa II está incorreta; a I está correta.

Questão 27

Berenice logrou êxito na aprovação em concurso público e investida em determinado cargo efetivo de certa autarquia estadual. Com a intenção de exercer melhor seu mister, ela decidiu aprofundar seus conhecimentos sobre o tema autarquias e compilou as seguintes informações; analise-as.

- I. Tem regime híbrido, misto (público e privado); pode ter duas finalidades: ser prestadora de serviço público e exploradora de atividade econômica; e, obrigatoriamente deve ser constituída sob a forma de sociedade anônima.
- II. Vinculam-se aos termos do ajuste firmado com o poder público e têm que prestar contas ao ente da Administração Pública do cumprimento dos objetivos estipulados e ao Tribunal de Contas, na hipótese de receberem recursos públicos.
- III. É autorizada por lei complementar que definirá suas áreas de sua atuação; a criação de suas subsidiárias.
- IV. Depende de autorização por meio de Emenda à Lei Orgânica do Município, assim como a participação de qualquer delas em empresa privada.
- V. Os bens das Autarquias seguem o regime público, são, portanto, considerados bens públicos e assim todo regime jurídico dos bens públicos aplica-se às autarquias.

Em relação às autarquias, está correto o que se afirma apenas em

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

Questão 28

A improbidade administrativa é ato ilegal ou contrário aos princípios básicos da Administração Pública, cometido por agente público, durante o exercício de função pública. Desse modo, sob o amparo da Lei nº 14.230, de 25 de outubro de 2021,

- A) e à luz da jurisprudência do STF, é inconstitucional a utilização da colaboração premiada em ação civil pública por ato de improbidade administrativa movida pelo Ministério Público.
- B) podem ser responsabilizados os agentes públicos que induzam ou concorram para a prática do ato de improbidade administrativa ou dele se beneficie sob qualquer forma direta ou indireta.
- C) o sucessor ou o herdeiro daquele que causar dano ao erário ou que se enriquecer ilícitamente estão sujeitos apenas à obrigação de repará-lo até o limite do valor da herança ou do patrimônio transferido.
- D) tem-se que o sistema de responsabilização por atos de improbidade administrativa tutela a improbidade na organização do Estado e no exercício de suas funções, como forma de assegurar a integridade do patrimônio público e social.

Questão 29

Nos termos da Lei nº 14.133/2021, é cabível a inexigibilidade de licitação quando inviável a competição, em especial

- A) na contratação de objetos que devam ou possam ser contratados por meio de credenciamento.
- B) quando a União tiver que intervir no domínio econômico para regular preços ou normalizar o abastecimento.
- C) para contratação que possa acarretar comprometimento da segurança nacional, nos casos estabelecidos pelo Ministro de Estado da Defesa, mediante demanda dos comandos das Forças Armadas ou dos demais Ministérios.
- D) para contratação de associação de pessoas com deficiência, sem fins lucrativos e de comprovada idoneidade, por órgão ou entidade da Administração Pública, para a prestação de serviços, desde que o preço contratado seja compatível com o praticado no mercado e os serviços contratados sejam prestados exclusivamente por pessoas com deficiência.

Questão 30

Sob a égide da normativa que rege o Processo Administrativo na Administração Federal (Lei nº 9.784/1999) e suas alterações, quando concluída a instrução de processo administrativo, a Administração tem o prazo de até

- A) cinco dias, para encaminhar o processo à autoridade superior.
- B) quinze dias para a tomada de decisão coordenada, salvo prorrogação por mais trinta dias expressamente motivada.
- C) trinta dias para decidir, salvo prorrogação por igual período expressamente motivada.
- D) sessenta dias para decidir, salvo prorrogação por igual período expressamente motivada.

CONHECIMENTOS DO CARGO

Questão 31

Atualmente, ocorreu uma redução na ingestão de carne bovina e suína, em decorrência do aumento da demanda e crescimento rápido da produção de peixes. Assim, a forma de produção das espécies como o processo de confinamento e a intensificação dos cultivos são estratégias que visam o aumento da produtividade; contudo, as altas densidades de estocagem podem comprometer o estado de saúde dos peixes e aumentar o risco de infecções. Em relação à fisiologia dos peixes, assinale a afirmativa INCORRETA.

- A) Os componentes biológicos da imunidade inespecífica como as células de defesa do sangue e as moléculas químicas atuam no processo inflamatório, que é um mecanismo de defesa do organismo, sendo iniciado perante uma lesão tecidual.
- B) Os peixes, assim como outros animais, apresentam um complexo sistema de defesa do organismo denominado sistema imunológico. A função do sistema imunológico é proteger o peixe das infecções e permitir que os processos patológicos, infecciosos ou parasitários tenham uma duração limitada, com poucas lesões residuais no organismo. Esse autocontrole é possível pela existência dos mecanismos de defesa inespecíficos e específicos nos peixes.
- C) A imunidade específica, também chamada de imunidade inata, natural ou rápida, refere-se aos mecanismos que já nascem com o indivíduo. Essa é a primeira linha de defesa dos peixes com a função de reconhecer e evitar a entrada de antígenos no organismo. Essa defesa é composta por uma série de barreiras como a pele, as escamas, o muco e alguns componentes biológicos, como as células fagocíticas presentes no sangue, células natural *killer*, proteínas plasmáticas e sistema complemento. A manutenção da integridade dessas barreiras é essencial para o funcionamento do sistema imunológico dos peixes.
- D) Em todos os organismos, a pele é o órgão que separa o organismo do meio ambiente e constitui a primeira barreira física contra injúrias e entrada de patógenos. Os peixes possuem células secretoras que produzem muco, em maior ou menor quantidade, de acordo com a exposição a injúrias, cuja função é eliminar micro-organismos, e evitar a adesão de patógenos, além de auxiliar na osmorregulação e reduzir o atrito do corpo do peixe com a água, facilitando a natação. O muco possui ainda substâncias químicas, como as lisozimas, que agem contra a parede bacteriana. Os peixes escamados têm uma proteção extra, que é a camada de queratina que constitui as escamas.

Questão 32

A piscicultura no Brasil apresenta-se como promessa de bons negócios, especialmente por causa das condições climáticas favoráveis pelo cultivo e oferta de grãos para a produção de ração. Tais fatores, porém, não foram devidamente aproveitados e potencializados durante muitos anos simplesmente por não existir uma legislação que regulamentasse o setor. Em relação aos diversos tipos de sistema de produção, assinale a afirmativa INCORRETA.

- A) Todas as espécies de peixes criadas no sistema convencional de viveiro ou represas podem ser criadas em tanques-rede, com exceção das espécies Piavuçu que, quando colocadas nesse ambiente, roem o pvc que recobre os fios da tela, deixando-a vulnerável à ferrugem. Para evitar tal processo, usa-se tela de aço inox.
- B) No tipo de sistema de produção denominado “Raceway”, os peixes são estocados em alta densidade em um tanque geralmente de concreto; que exige um fluxo de água constante, garantindo para o peixe um suplemento suficiente de oxigênio dissolvido com a eliminação de seus dejetos metabólicos. Para a produção de trutas na região serrana de São Paulo, Minas Gerais e Rio de Janeiro é um modelo mais utilizado.
- C) No sistema de produção de tanque-rede, a ração constitui o principal custo na produção de peixes, fazendo-se necessário avaliar principalmente a distância das principais fábricas de ração, bem como a logística de entrega e as condições das estradas de acesso. Tais fatores podem onerar o custo da ração e, conseqüentemente, da piscicultura. Ressalta-se que a mão de obra é variável conforme o tipo de criação e tamanho.
- D) Para a criação de peixes em altas densidades, o tipo de sistema de produção de tanque escavado ganhou espaço no Brasil e no mundo. Um dos principais exemplos é a produção de salmão no Chile. Este tipo de criação utiliza estruturas separadas dentro das áreas alagadas formadas por pequenas represas denominadas viveiros escavados. Os viveiros escavados apresentam uma série de vantagens no Brasil em relação aos outros sistemas, principalmente dos pontos de vista técnico, econômico e social, pois alcançam produtividade de até 50 kg/peixes/m³ no caso de tilápias.

Questão 33

No sistema de produção de peixes em condições de desequilíbrio entre patógeno, hospedeiro e ambiente, ocorre a capacidade de promover doenças nos peixes. As bacterioses podem ter origem primária ou secundária. Relacione adequadamente as doenças bacterianas às suas respectivas características.

1. Columnariose.
2. Edwardsiellose.
3. Aeromonose.
4. Streptococose.
5. Francisellose.

- () As septicemias são causadas por essas bactérias que são mais severas quando a temperatura da água está elevada e os peixes estão em situação de estresse. Os peixes doentes apresentam redução no crescimento, letargia, deformidade na coluna, natação errática, escurecimento do corpo, exoftalmia e opacidade ocular, hemorragias em opérculo e base das nadadeiras e ulceração de epiderme com lesões hemorrágicas superficiais características, rodeadas por zona negra frequentemente no dorso. Internamente, observa-se o fígado pálido, hepato e esplenomegalia.
- () O primeiro relato do aparecimento dessa bactéria em peixes de produção foi na data de 2005 no Japão e, desde então, diversos relatos surgiram pelo mundo, inclusive em peixes tropicais, como a tilápia. A doença causa granulomatose sistêmica, feridas pelo corpo e mortalidades elevadas em peixes de confinamento; é comumente confundida com outras bactérias causadoras de doenças.
- () Os peixes de água doce, em geral, estão sujeitos à infecção causada por essa bactéria, componente usual da flora microbiana da água e da superfície dos peixes. A doença é comum em locais com alta temperatura, elevada concentração de amônia, matéria orgânica e baixos níveis de oxigênio na água. Os peixes jovens são naturalmente mais suscetíveis e, quando infectados, apresentam pequenas lesões brancas pelo corpo, principalmente na região da cabeça e base das nadadeiras dorsais que se propagam até as pélvicas. Altas taxas de mortalidade, de 60 a 90%, são observadas dois dias após o aparecimento dos primeiros sinais.
- () A doença é causada pelas bactérias, e as espécies mais comuns ocorrem em sedimentos e na água dos viveiros. A primeira causa septicemia nos peixes de águas tropicais, em ambiente com grande quantidade de matéria orgânica. O hospedeiro geralmente encontra-se em situações de estresse, o que predispõe ao aparecimento de lesões cutâneas, abscessos na musculatura lateral do corpo e na cauda. Os peixes podem perder a mobilidade em decorrência do tamanho dos abscessos, repletos de grande quantidade de tecido necrótico com emissão de gás de cheiro desagradável.
- () As bactérias desse gênero causam uma série de danos aos empreendimentos aquícolas. São bactérias cosmopolitas oportunistas e de patogenicidade facultativa, ou seja, podem ou não causar a doença. Algumas dessas espécies patogênicas são de notificação obrigatória em países como Austrália, Estados Unidos e Reino Unido. As espécies mais comuns desse grupo causam septicemia hemorrágica nos peixes pela ruptura de pequenos vasos, que implicam em lesões ulcerativas na pele. Também são observados pontos de hemorragia nos órgãos internos e no abdôme, necrose de nadadeiras e cauda e perda de escamas.

A sequência está correta em

- A) 4, 5, 1, 2, 3.
- B) 2, 4, 3, 1, 5.
- C) 1, 2, 3, 5, 4.
- D) 5, 1, 2, 4, 3.

Questão 34

“A incidência de problemas sanitários em cultivos de peixes reflete em perda econômica e pode levar, em casos mais graves, à completa falência de um empreendimento. Os custos econômicos decorrentes da incidência de problemas sanitários em cultivos são a melhor forma de avaliação dos danos gerados e priorizam a adoção de medidas adequadas de manejo. Ressalta-se que, para identificar uma doença nos peixes, tem-se que atentar aos sinais clínicos que eles apresentam. O diagnóstico envolve a observação dos sinais clínicos, raspado de pele das lesões, exame microscópico e identificação do fungo em cultura específica ou análises moleculares. A prevenção restringe-se a manter a boa qualidade ambiental e evitar lesões de pele. Orienta-se a retirada imediata dos peixes e ovos mortos para evitar a propagação da doença, além de diminuir a quantidade de substrato para a multiplicação do micro-organismo. O tratamento dos ovos e peixes pode ser feito com banhos de imersão com quimioterápicos e com o uso do sal de cozinha.” A doença descrita anteriormente trata-se de:

- A) Ictiofonose.
- B) Micotoxina.
- C) Saprolegnirose.
- D) Branquiomicose.

Questão 35

No Brasil, a aquicultura é uma atividade agropecuária que vem crescendo no Brasil, produzindo importantes fontes de proteínas para consumo. Dentre as atividades desenvolvidas pela aquicultura, destaca-se a produção de peixes (piscicultura), além da criação de moluscos (malacocultura), camarões (carcinicultura), rãs (ranicultura), dentre outras atividades. Para a produção regulamentada, a Lei nº 11.959/2009 dispõe sobre a Política Nacional de Desenvolvimento Sustentável da Aquicultura e da Pesca e regula as atividades pesqueiras. De acordo com o Art. 8º da Lei nº 11.959/2009 para efeito da natureza não comercial e comercial da pesca, assinale a classificação INCORRETA.

- A) Pesca científica: praticada por pessoa física ou jurídica, com a finalidade de pesquisa científica.
- B) Pesca de subsistência: quando praticada com fins de consumo doméstico ou escambo sem fins de lucro e utilizando petrechos previstos em legislação específica.
- C) Pesca amadora: quando praticada por pessoa física ou jurídica e envolve pescadores profissionais, empregados ou em regime de parceria por cotas-partes, utilizando embarcações de pequeno, médio ou grande porte, com finalidade comercial.
- D) Pesca artesanal: quando praticada diretamente por pescador profissional, de forma autônoma ou em regime de economia familiar, com meios de produção próprios ou mediante contrato de parceria, desembarcado, podendo utilizar embarcações de pequeno porte.

Questão 36

A ictiofauna brasileira compreende em torno de 2.300 espécies de água doce. Entretanto, o conhecimento sobre a diversidade dessa fauna ainda não foi catalogado; é se prever que a riqueza total efetiva seja ainda muito maior no Brasil. A piscicultura de peixes nativos baseia-se na criação de diversas espécies, e de híbridos que possuem uma maior predominância principalmente pelo fato de precocidade, rusticidade, bom rendimento de carcaça e de serem bem aceitos pelo consumidor. Em função do seu local de origem, esse peixe não suporta os climas frios, adaptando-se bem somente em águas que se mantêm acima de 24° C. Deve ser criado em viveiros protegidos dos ventos frios com estruturas tipo estufa ou aquecimento da água. É um peixe regional que apresenta boas características zootécnicas: desenvolvimento, precocidade, rendimento de carcaça, qualidade da carne, amplo mercado consumidor interno e externo, estas são características de qual espécie. Considerando o exposto. As características se referem à seguinte espécie:

- A) Pirarucu.
- B) Tambacu.
- C) Tambaqui.
- D) Curimatá.

Questão 37

A perda do equilíbrio do ecossistema aquático acarreta diretamente a perda do equilíbrio econômico da atividade, trazendo como consequência a diminuição da produtividade e decorrente prejuízo. O fator principal na aquicultura é a qualidade da água que inclui todas as características físicas, químicas e biológicas que interagem individualmente ou coletivamente, influenciando o desempenho de uma produção. Avalia-se que existem diversas características que mais limitam a produção de peixe quando as características físico-químicas da água não são adequadas. Sobre a transparência da água para produção de peixes, as afirmativas a seguir estão corretas, EXCETO:

- A) A transparência da água é o quanto de luz penetra na coluna do líquido. Muitos são os fatores que podem interferir nessa transparência, mas ela deve ser determinada principalmente pela quantidade de material em suspensão – partículas minerais (argila, silte) ou partículas orgânicas (plâncton).
- B) A transparência é um fator importante na produção de peixe, principalmente porque a vida dentro da água necessita de luz, e se a transparência se apresenta reduzida, a luz penetra poucos centímetros na coluna de água, não provendo calor e condições necessárias ao desenvolvimento do fitoplâncton, diretamente ligado à produção de oxigênio.
- C) A transparência da água é medida por um equipamento denominado disco de *secchi*. Este disco possui 20 cm de diâmetro com quadrantes pintados em preto e branco, presos a um cabo com marcas de 10 em 10 cm. A leitura é realizada quando o disco de *secchi* é descido na água; no momento em que ele desaparecer da visão do manipulador, faz-se a leitura da profundidade pela marca existente no cabo de sustentação. O valor encontrado denomina-se transparência da água.
- D) A transparência ideal para o cultivo de peixes é na faixa de 25 cm. Transparência inferior a esse valor caracteriza uma água com características físico-químicas ideais para produção. Esse fenômeno é observado principalmente ao amanhecer, quando os peixes vêm à superfície à procura de água com melhor concentração de oxigênio. Essa transparência na faixa de 25 cm favorece a produtividade, pois em ambientes com faixa de 40 cm ocorre a proliferação de plantas aquáticas submersas em ambientes de pouca profundidade, reduzindo o plâncton – fonte de alimentos a outros organismos.

Questão 38

A produção de peixes denominada de piscicultura ocorre em ambientes controlados; trata-se de uma atividade aquícola que cresceu rapidamente no Brasil nas últimas décadas. A piscicultura ocorre em todas regiões do país, e em diversos sistemas de criação, como viveiros escavados, açudes e tanques-rede. A criação de peixes pode contemplar uma grande variedade de espécies e também graus de intensidade de produção, sendo relativamente complexa e artesanal no meio rural. Tendo em vista o exposto, assinale a afirmativa INCORRETA.

- A) A carpa capim é um peixe herbívoro que, além de plantas aquáticas, come também gramíneas, capins e outras plantas terrestres. É uma espécie que produz muito adubo para os viveiros, pois pode consumir diariamente até 80% do seu peso.
- B) Os peixes tropicais referem-se àqueles que apresentam o maior potencial de desenvolvimento, quando a temperatura da água se encontrar entre 22° C e 30° C. A tilápia é uma destas espécies de peixes ciclídeos de água doce. O pacu e o tambaqui também são considerados peixes tropicais; e, o cruzamento da fêmea do pacu com o macho do tambaqui origina o paqui.
- C) A *Oreochromis niloticus*, carpa cabeça grande, apresenta rápido crescimento, podendo chegar a dois quilos em apenas um ano. Sua alimentação natural são frutas, sementes, insetos e pequenos peixes. O manejo é relativamente fácil, sendo um peixe considerado resistente a águas frias e ácidas. Nas primeiras horas de vida, o canibalismo é esperado, o que exige maior atenção durante a criação.
- D) A carpa, peixe originário da Ásia, foi introduzida no Brasil por suas excelentes qualidades de rusticidade, prolificidade e facilidade de criação. A carpa comum, também conhecida como carpa de escama e carpa espelho é cultivada em quase todo o mundo. Quando juvenil, seu alimento natural é o zooplâncton; quando adulta, animais de fundo como minhocas e larvas de insetos.

Questão 39

Para a produção de pescado, as adoções de boas práticas em todas as etapas da produção contribuem de maneira decisiva para a manutenção da qualidade higiênico-sanitária do produto final. Na produção primária, os manejos nutricionais e sanitários, assim como o monitoramento da água da criação são fundamentais na obtenção da matéria-prima. Assim, o produto para chegar ao mercado deve ter autorização de uso divulgada pelos órgãos competentes e as quantidades e formas de utilização devem ser indicadas por profissionais habilitados. Considerando o exposto, assinale a afirmativa INCORRETA.

- A) Os peixes são suscetíveis à absorção de substâncias químicas presentes em seu ambiente natural. Essa absorção é mais acentuada em pescado de água doce por possuir brânquias com maior permeabilidade a substâncias odoríferas; dessa forma, acabam resultando em alterações sensoriais de sabor e odor, denominados *off flavour*.
- B) O pescado que apresenta *off flavour* possui plena aceitação pelo consumidor, pois não possuem efeitos negativos em termos de saúde coletiva. Pescado com estas características devem possuir aspecto geral brilhante e úmido; corpo em curvatura natural, rígido com artículos firmes e resistentes; a carapaça bem aderida ao corpo; coloração própria à espécie, sem pigmentação estranha; olhos vivos e destacados; e, *off flavour* próprio e suave.
- C) Os produtos congelados podem sofrer um processo industrial prévio à embalagem e expedição denominado de glaciamento, no qual o produto é submetido à aspersão ou imersão em água refrigerada para formação de uma película protetora de gelo, evitando a desidratação e a oxidação dos produtos congelados no período de estocagem. Sequencialmente a esse processo, o produto segue para túneis de congelamento a uma temperatura de -35 °C.
- D) O processo de evisceração consiste na remoção dos órgãos internos e posterior lavagem da cavidade interna com água hipoclorada com 2,5 mg/L a 5,0 mg/L de cloro livre para a retirada de resíduos e coágulos sanguíneos, com o objetivo da remoção de partes não-comestíveis do corpo da tilápia, que reduzem a qualidade do produto, como gônadas, intestino e bexiga natatória. A técnica pode ser realizada manualmente ou com o auxílio de maquinário especializado.

Questão 40

O controle sanitário deve partir de cuidados básicos no manejo. O piscicultor deve prevenir o aparecimento de doenças visando diminuir ou atenuar problemas de saúde nos peixes. Assinale a afirmativa correta sobre as doenças não infecciosas nos peixes.

- A) As doenças nutricionais são caracterizadas como não infecciosas; são causadas pela deficiência de nutrientes ou pela presença de fatores antinutricionais ou toxinas que se desenvolvem devido ao armazenamento incorreto da ração.
- B) A presença de pássaros e larvas de insetos auxiliam a manutenção do pH da água para os peixes, pois pH ácido para o meio de cultivo reduz parasitas e doenças. As modificações bruscas no pH da água geram alterações na coloração dos peixes, que consistem em fator ambiental, favorável à produção de peixes ornamentais.
- C) As neoplasias são caracterizadas pela formação alterada das células. Elas não são letais aos peixes, e algumas espécies de peixes, com a tilápia, pacu e tambaqui podem ser comercializados. Peixes de idade mais avançada apresentam maior probabilidade de desenvolver tumores; entretanto, espécies novas de água doce apresentam propensão a desenvolver as alterações.
- D) O *habitat* dos peixes pode variar durante todo o dia sem comprometimento, desde que em curto espaço de tempo para não afetar a produção. No meio aquático mudanças súbitas na temperatura não causam o aparecimento de doenças infecciosas, atingindo o sistema imunológico dos peixes, pois a variação da qualidade da água não é brusca sendo um dos pontos mais importantes a serem observados diariamente pelo piscicultor.

ATENÇÃO



**NÃO É PERMITIDA a anotação das respostas da prova em NENHUM MEIO.
O candidato flagrado nesta conduta poderá ser ELIMINADO do processo.**





INSTRUÇÕES

1. Somente será permitida a utilização de caneta esferográfica de tinta azul ou preta, feita de material transparente e de ponta grossa.
2. É proibida, durante a realização das provas, a comunicação entre os candidatos e a utilização de máquinas calculadoras e/ou similares, livros, anotações, impressos ou qualquer outro material de consulta, protetor auricular, lápis, borracha ou corretivo. Especificamente, não será permitido ao candidato ingressar na sala de provas sem o devido recolhimento, com respectiva identificação, dos seguintes equipamentos: *bip*, telefone celular, *walkman*, agenda eletrônica, *notebook*, *palmtop*, *ipod*, *ipad*, *tablet*, *smartphone*, mp3, mp4, receptor, gravador, máquina de calcular, máquina fotográfica, controle de alarme de veículo, relógio de qualquer modelo, pulseiras magnéticas e similares etc., o que não acarreta em qualquer responsabilidade do Instituto Consulplan sobre tais equipamentos.
3. Com vistas à garantia da segurança e da integridade do certame, no dia da realização das provas escritas, os candidatos serão submetidos ao sistema de detecção de metais na entrada e na saída dos sanitários. Excepcionalmente, poderão ser realizados, a qualquer tempo durante a realização das provas, outros procedimentos de vistoria além do descrito.
4. O caderno de provas consta de 30 (trinta) questões de múltipla escolha para os cargos de nível fundamental completo e incompleto; 40 (quarenta) questões de múltipla escolha para os cargos de nível médio/técnico completo; e, 50 (cinquenta) questões de múltipla escolha para os cargos de nível superior completo.
5. Ao receber o material de realização das provas, o candidato deverá conferir atentamente se o caderno de provas contém o número de questões previsto, se corresponde ao cargo a que está concorrendo, bem como se os dados constantes no Cartão de Respostas (Gabarito) estão corretos. Caso os dados estejam incorretos, ou o material esteja incompleto ou, ainda, detenha qualquer imperfeição, o candidato deverá informar tal ocorrência ao Fiscal de Aplicação, não cabendo reclamações posteriores neste sentido.
6. A prova terá duração de 3 (três) horas para os cargos de nível fundamental incompleto, fundamental completo, nível médio e técnico; 4 (quatro) horas para os cargos de nível superior (exceto Procurador); e, 5 (cinco) horas para o cargo de Procurador. Este período abrange a assinatura, assim como a transcrição das respostas para o Cartão de Respostas (Gabarito).
7. As questões das provas objetivas são do tipo múltipla escolha, com 4 (quatro) opções (A a D) e uma única resposta correta. Ao terminar a prova, o candidato, obrigatoriamente, deverá devolver ao Fiscal de Aplicação o Cartão de Respostas (Gabarito).
8. Os Fiscais de Aplicação não estão autorizados a emitir opinião nem prestar esclarecimentos sobre o conteúdo das provas. Cabe única e exclusivamente ao candidato interpretar e decidir.
9. Não é permitida a anotação de informações relativas às suas respostas (cópia de gabarito) no comprovante de inscrição ou em nenhum outro meio.
10. O candidato somente poderá se retirar do local de realização das provas escritas levando o caderno de provas no decurso dos últimos 60 (sessenta) minutos anteriores ao horário previsto para o seu término. O candidato poderá se retirar do local de realização das provas somente a partir dos 90 (noventa) minutos após o início de sua realização; contudo, não poderá levar o seu caderno de provas.
11. Os 3 (três) últimos candidatos de cada sala só poderão sair juntos. Caso algum insista em sair do local de aplicação antes de autorizado pelo Fiscal de Aplicação, deverá assinar termo desistindo do Concurso Público e, caso se negue, será lavrado Termo de Ocorrência, testemunhado pelos 2 (dois) outros candidatos, pelo Fiscal de Aplicação da sala e pelo Coordenador da Unidade de Provas.

RESULTADOS E RECURSOS

- Os gabaritos oficiais preliminares das provas objetivas serão divulgados na *Internet*, no endereço eletrônico www.institutoconsulplan.org.br, a partir das 16h00min da segunda-feira subsequente à realização das provas escritas objetivas de múltipla escolha.
- O candidato que desejar interpor recursos contra os gabaritos oficiais preliminares das provas objetivas disporá de 3 (três) dias úteis, a partir do dia subsequente ao da divulgação (terça-feira), em requerimento próprio disponibilizado no *link* correlato ao Concurso Público no endereço eletrônico www.institutoconsulplan.org.br.
- A interposição de recursos poderá ser feita via *Internet*, através do Sistema Eletrônico de Interposição de Recursos, com acesso pelo candidato com o fornecimento de dados referente à sua inscrição apenas no prazo recursal, ao Instituto Consulplan, conforme disposições contidas no endereço eletrônico www.institutoconsulplan.org.br, no *link* correspondente ao Concurso Público.