



# CADERNO DE QUESTÕES

## MÉDICO VETERINÁRIO

### NÍVEL SUPERIOR/MANHÃ

#### LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES ABAIXO:

1. Este Caderno de Questões contém 50 (cinquenta) questões objetivas de múltipla escolha.
2. Ao ser autorizado o início da prova, verifique, no Caderno de Questões, se a numeração das questões e a paginação estão corretas e se não há falhas, manchas ou borrões. Se algum desses problemas for detectado, solicite ao fiscal outro caderno completo. Não serão aceitas reclamações posteriores.
3. A totalidade da Prova terá a duração de 3h (três horas), incluindo o tempo para preenchimento da Folha de Respostas da Prova Objetiva.
4. Iniciada a Prova, nenhum candidato poderá retirar-se da sala antes de decorridas 1h (uma hora) de prova, devendo, ao sair, entregar ao fiscal de sala, obrigatoriamente, o Caderno de Questões e a Folha de Respostas da Prova Objetiva.
5. A Folha de Respostas da Prova Objetiva será o único documento válido para correção.
6. O candidato somente poderá levar o Caderno de Questões da Prova Objetiva quando faltarem 60 (sessenta) minutos para o término do horário estabelecido para o fim da prova.
7. Não serão permitidas consultas a quaisquer materiais, uso de telefone celular ou outros aparelhos eletrônicos.
8. Caso seja necessária a utilização do sanitário, o candidato deverá solicitar permissão ao fiscal de sala, que designará um fiscal volante para acompanhá-lo no deslocamento, devendo manter-se em silêncio durante o percurso, podendo, antes da entrada no sanitário e, depois da utilização deste, ser submetido a revista com detector de metais. Na situação descrita, se for detectado que o candidato está portando qualquer tipo de equipamento eletrônico, será eliminado automaticamente do concurso.
9. O candidato, ao terminar a prova, deverá retirar-se imediatamente do estabelecimento de ensino, não podendo permanecer nas dependências deste, bem como não poderá utilizar os sanitários.
10. Os dois últimos candidatos sairão juntos.

### ATENÇÃO!

A transcrição da frase mestra é obrigatória, e servirá para identificar o cartão resposta do candidato, bem como possibilitar o Exame Pericial Grafotécnico, quando for o caso. A falta da transcrição poderá ocasionar a eliminação do candidato.

**A Folha de Respostas não deve ser dobrada, amassada ou rasurada!**

**O Caderno de Questões e Gabarito Preliminar da Prova Objetiva serão divulgados no endereço <[www.paconcursos.com.br](http://www.paconcursos.com.br)>**

**DESTAQUE AQUI**

01		11		21		31		41	
02		12		22		32		42	
03		13		23		33		43	
04		14		24		34		44	
05		15		25		35		45	
06		16		26		36		46	
07		17		27		37		47	
08		18		28		38		48	
09		19		29		39		49	
10		20		30		40		50	

## LÍNGUA PORTUGUESA

### TEXTO PARA AS QUESTÕES 01 A 05

O amor deixa muito a desejar

(Arnaldo Jabor)

[...]

Eu deveria ter uns 6 anos, no máximo. Foi meu primeiro dia de aula no colégio, lá no Meier, onde a minha mãe me levou, pela Rua 24 de maio, coberta de folhas de mangueira que o vento derrubava. Fiquei sozinho, desamparado, sem pai nem mãe no colégio desconhecido. No pátio do recreio, as crianças corriam. Uma bola de borracha voou em minha direção e bateu em meu peito. Olhei e vi uma menina morena, de tranças com olhos negros, bem perto me pedindo a bola, nesse segundo, eu me apaixonei. Lembro-me de que seu queixo tinha um pequeno machucado, como um arranhão com mercúrio-cromo, lembro-me que ela tinha um nariz arrebitado, insolente e que, num lampejo, eu senti um tremor desconhecido, logo interrompido pelo jogo, pela bola que eu devolvi pelos gritos e correria no recreio. Ela deve ter me olhado no fundo dos olhos por uns três segundos, mas, até hoje, eu me lembro de sua expressão afogueada e vi que ela sentira também algum sinal do corpo, alguma informação do seu destino sexual de fêmea, alguma manifestação da matéria, alguma mensagem do DNA. Recordando a minha impressão de menino, tenho certeza de que os nossos olhos viram a mesma coisa, um no outro. Senti que eu fazia parte de um magnetismo da natureza que me envolvia, que envolvia a menina, que alguma coisa vibrava entre nós e senti que eu tinha um destino ligado àquele tipo de ser, gente que usava trança, que ria com dentes brancos e lábios vermelhos, que era diferente de mim e entendi vagamente que, sem aquela diferença, eu não me completaria. Ela voltou correndo para o jogo, vi suas pernas correndo e ela se virando com uma última olhada.

Misteriosamente, nunca mais a encontrei naquela escola. Lembro-me que me lembrei dela quando vi aquele filme *Love Story*, não pelo medíocre filme, mas pelo rosto de *Ali McGraw*, que era exatamente o rosto que vivia na minha memória. Recordo também, com estranheza, que meu sentimento infantil foi de “impossibilidade”; aquele rosto me pareceu maravilhoso e impossível de ser atingido inteiramente, foi um instante mágico ao mesmo tempo de descoberta e de perda. Escrevendo agora, percebo que aquela sensação de profundo “sentido” que tive aos 6 anos pode ter marcado minha maneira de ser e de amar pelos tempos que viriam. Senti a presença de algo belíssimo e inapreensível que, hoje, velho de guerra, arrisco dizer que talvez seja essa a marca do amor: ser impossível.[...]

(Disponível em:

[http://pensador.uol.com.br/crônica\\_do\\_amor\\_arnaldo\\_jabor/](http://pensador.uol.com.br/crônica_do_amor_arnaldo_jabor/))

### QUESTÃO 01

A partir da narrativa construída pelo autor, pode-se dizer que remembering a infância, ela tem a finalidade:

- (A) De evidenciar que os amores jamais são esquecidos.
- (B) De relatar como um sentimento não vivido plenamente pode permanecer por anos na memória.
- (C) De averiguar o porquê de aquele sentimento vivido na infância não perdurar em sua vida adulta.
- (D) De refletir sobre a descoberta do sentimento na infância e a impossibilidade de concretizá-lo, baseando-se nisso para construir a ideia de impossibilidade do amor.
- (E) De demonstrar que o sentimento amoroso despertado na infância é único e belo, e nunca mais será visto da mesma maneira por um adulto.

### QUESTÃO 02

O gênero crônica narrativa evidencia uma construção textual relacionada a acontecimentos cotidianos. Além dessa característica vista no texto acima, também é possível identificar nele a seguinte característica:

- (A) Reflexão sobre temas da vida urbana, acontecimentos que retratam ideias e impressões pautadas em sentimentalidade e emoção.
- (B) Humor e ironia, o que deixa a crônica mais simples e de fácil compreensão.
- (C) Tema sensível, complexo de ser abordado.
- (D) Linguagem formal, típica do texto literário.
- (E) Narrativa longa e complexa, evidencia elementos do cotidiano.

QUESTÃO 03

O uso de figura de linguagem como recurso textual explora multiplicidade de sentidos que uma palavra pode trazer ao texto. Em qual trecho é possível perceber o uso desse recurso linguístico no trecho:

- (A) “Foi meu primeiro dia de aula no colégio, lá no Meier, onde a minha mãe me levou, pela Rua 24 de maio” [...]
- (B) “lembro-me que ela tinha um nariz arrebitado, insolente e que, num lampejo, eu senti um tremor desconhecido”.
- (C) “Olhei e vi uma menina morena, de tranças com olhos negros, bem perto me pedindo a bola , nesse segundo, eu me apaixonei.”
- (D) “eu senti um tremor desconhecido, logo interrompido pelo jogo, pela bola que eu devolvi pelos gritos e correria no recreio.”
- (E) “Misteriosamente, nunca mais a encontrei naquela escola. Lembro-me que me lembrei dela quando vi aquele filme *Love Story*, não pelo medíocre filme, mas pelo rosto de Ali McGraw, que era exatamente o rosto que vivia na minha memória”

QUESTÃO 04

Os textos podem conter palavras, termos ou expressões que evidenciem um ponto de vista de quem escreve, o que pode ser intencional ou não. Um dos trechos abaixo possui uma palavra que demonstra opinião do autor, o dito em questão é:

- (A) “[...] a minha mãe me levou, pela Rua 24 de maio, coberta de folhas de mangueira que o vento derrubava”.
- (B) “[...] lembro-me que ela tinha um nariz arrebitado, insolente e que, num lampejo, eu senti um tremor desconhecido [...]”
- (C) “Olhei e vi uma menina morena, de tranças com olhos negros, bem perto me pedindo a bola , nesse segundo, eu me apaixonei”.
- (D) Misteriosamente, nunca mais a encontrei naquela escola. Lembro-me que me lembrei dela quando vi aquele filme *Love Story*, não pelo medíocre filme, mas pelo rosto de Ali McGraw, que era exatamente o rosto que vivia na minha memória”
- (E) “Recordando a minha impressão de menino, tenho certeza de que os nossos olhos viram a mesma coisa, um no outro.”

QUESTÃO 05

O fragmento que possui o uso de um intensificador grifado, é:

- (A) “[...] alguma coisa vibrava entre nós e senti que eu tinha um destino ligado àquele tipo de ser, gente que usava trança, que ria com dentes brancos e lábios vermelhos [...]”
- (B) “Ela deve ter me olhado no fundo dos olhos por uns três segundos mas, até hoje, eu me lembro de sua expressão afoguada [...]”
- (C) “Senti a presença de algo belíssimo e inapreensível que, hoje, velho de guerra, arrisco dizer que talvez seja essa a marca do amor: ser impossível. [...]”
- (D) “Escrevendo agora, percebo que aquela sensação de profundo “sentido” que tive aos 6 anos pode ter marcado minha maneira de ser e de amar pelos tempos que viriam.”
- (E) “[...] vi uma menina morena, de tranças com olhos negros, bem perto me pedindo a bola”

TEXTO PARA AS QUESTÕES 06 A 10

“O que há de política? É a pergunta que naturalmente ocorre a todos, e a que me fará o meu leitor, se não é ministro. O silêncio é a resposta. Não há nada, absolutamente nada. A tela da atualidade política é uma paisagem uniforme; nada a perturba, nada a modifica. Disseram-se um país onde o povo só sabe que existe politicamente quando ouve o fisco batendo-lhes à porta.

O que dá razão a este marasmo? Causas gerais e causas especiais. Foi sempre princípio nosso do governo aquele fatalismo que entrega os povos orientais de mãos atadas às eventualidades do destino. O que há de vir, há de vir, dizem os ministros, que, além de acharem o sistema cômodo, por amor da indolência própria, querem também pôr a culpa dos maus acontecimentos nas costas da entidade invisível e misteriosa, a que atribuem a tudo.”

ASSIS, Machado de. *Comentários da semana*. Disponível em: <http://machado.mec.gov.br/obra-completa-lista/itemlist/category/26-cronica>. Acesso em: 26 de fev.2023.

QUESTÃO 06

A abordagem sistemática da política brasileira, feita pelo autor, revela:

- (A) O interesse do público em geral pela política brasileira.
- (B) A mudança paulatina que vem ocorrendo no cenário político.
- (C) Um sistema político acomodado em suas mesmas rotinas.
- (D) A culpa dos maus acontecimentos estar sempre relegada às desculpas de sempre.
- (E) A ignorância do povo acerca dos atos dos ministros.

QUESTÃO 07

O trecho em que o elemento destacado não possui função anafórica, é

- (A) [...]É a pergunta que naturalmente ocorre a todos, e a que me fará o meu leitor, se não é ministro.
- (B) " [...]nada a perturba, nada a modifica"
- (C) [...]Disseram-se um país onde o povo só sabe que existe politicamente quando ouve o fisco batendo-lhes à porta.
- (D) "Disseram-se um país onde o povo só sabe que existe politicamente quando ouve o fisco batendo-lhes à porta."
- (E) O que dá razão a este marasmo?

QUESTÃO 08

Sobre o acento grave indicativo de crase no trecho: [...] "*o povo só sabe que existe politicamente quando ouve o fisco batendo-lhes à porta.* Justifica-se:

- (A) Pela regência do verbo "bater", que é transitivo direto e exige preposição e o complemento – substantivo feminino- que exige artigo.
- (B) Pela regência do verbo "bater", que é transitivo indireto e exige preposição e o complemento – substantivo feminino- que exige artigo.
- (C) Pela regência do substantivo "porta", o qual exige artigo definido feminino.
- (D) Pela regência do verbo "bater", que é bitransitivo e exige dois complementos.
- (E) Pela regência nominal de "bater", já que o termo exige preposição para ligar-se ao complemento.

QUESTÃO 09

As relações sintáticas são importantes para obter coesão e coerência textual, afinal, o papel que o termo ocupa na oração evidencia sua relação de sentido com os outros termos, contribuindo para a compreensão do todo textual. No trecho "O que há de vir, há de vir, dizem os ministros, que, além de acharem o sistema cômodo [...]" o termo grifado é classificado, sintaticamente:

- (A) Predicativo do sujeito.
- (B) Predicado nominal.
- (C) Adjunto adnominal.
- (D) Objeto direto.
- (E) Predicativo do objeto.

QUESTÃO 10

O texto acima utiliza majoritariamente o nível formal para tratar da questão política no Brasil, sob a perspectiva de Machado de Assis. Porém, há registro de linguagem conotativa neste texto. Tal registro pode ser observado em:

- (A) "[...]A tela da atualidade política é uma paisagem uniforme;"
- (B) [...]o povo só sabe que existe politicamente quando ouve o fisco batendo-lhes à porta.
- (C) "O que há de política? "
- (D) "O que dá razão a este marasmo? Causas gerais e causas especiais."
- (E) O que há de vir, há de vir, dizem os ministros [...]

## CONHECIMENTOS GERAIS

### QUESTÃO 11

A Floresta Amazônica é a maior floresta equatorial do mundo. Considere as peculiaridades da Amazônia, avalie as perguntas e marque a opção que não está **CORRETA** sobre essas peculiaridades.

- (A) A Amazônia é considerada a floresta com o terceiro lugar de biodiversidade do planeta.
- (B) O bioma Amazônia não é exclusivo do território brasileiro, abrangendo áreas de outros países.
- (C) Compreende o conjunto de ecossistemas que correspondem à Floresta Amazônica, maior floresta tropical do mundo, e também à Bacia Amazônica, maior bacia hidrográfica do planeta.
- (D) A flora da Amazônia é bastante diversificada, constituída por árvores, ervas, arbustos, lianas e trepadeiras.
- (E) Ela se estende por nove territórios da América do Sul.

### QUESTÃO 12

A Região Norte do Brasil possui grandes bacias hidrográficas. Considerando-se as características da Bacia do Tocantins e da Bacia Amazônica, avalie as respostas e escolha a opção que está **INCORRETA** sobre as características destas bacias hidrográficas e seus rios.

- (A) A Bacia Amazônica é a maior do mundo.
- (B) A Bacia Amazônica é formada pelo rio Amazonas e seus 540 afluentes.
- (C) A Bacia do Tocantins, a maior bacia hidrográfica totalmente brasileira
- (D) O rio Tocantins nasce no estado de Goiás, atravessa os estados de Tocantins, do Maranhão e do Pará.
- (E) O rio Tocantins desagua no Golfo Amazônico, próximo à cidade de Belém.

### QUESTÃO 13

Além dos tipos de vegetação, Tocantins contém áreas de contatos entre dois ou mais biomas, chamados de ecótonos. Avalie as respostas e marque a opção **CORRETA** que informa estes biomas.

- (A) Amazônia-Cerrado e Cerrado-Caatinga.
- (B) Mata Atlântica e Amazônia-Cerrado.
- (C) Cerrado-Caatinga e Mata Atlântica.
- (D) Pampa Cerrado-Caatinga.
- (E) Amazônia-Cerrado e Pampa.

### QUESTÃO 14

A bacia hidrográfica do Tocantins-Araguaia é a maior bacia localizada exclusivamente no território brasileiro. Analise as respostas e marque a opção **CORRETA** que informa uma característica que não pertence a esta bacia hidrográfica.

- (A) Abrange uma grande área, equivalente a 10,8% de toda a extensão do país.
- (B) Compreende um total de seis unidades da federação.
- (C) Maranhão e Pará se encontram nos limites desta bacia.
- (D) Tocantins, que se encontra integralmente inserido nos limites dessa bacia.
- (E) A bacia abrange uma área recoberta por quatro biomas.

### QUESTÃO 15

O estado do Tocantins tem uma organização político-administrativa e territorial que inclui mesorregiões. Analise as respostas e marque a opção **CORRETA** que informa duas destas cidades da Mesoregião Ocidental do Tocantins.

- (A) Araguaína, Bico do Papagaio
- (B) Aparecida do Rio Negro, Bom Jesus do Tocantins
- (C) Ipueiras, Lajeado
- (D) Monte do Carmo, Pedro Afonso
- (E) Porto Nacional, Silvanópolis

QUESTÃO 16

Os distritos industriais do Tocantins são espaços destinados a empresas que buscam localização estratégica para alavancar a produção industrial. A partir das informações sobre as indústrias do estado do Tocantins, avalie as respostas e marque a opção **CORRETA**.

- (A) O Tocantins possui onze distritos industriais
- (B) O estado tem 04 projetos com infraestrutura adequada à instalação de empresas e os demais são projetos dos municípios.
- (C) Os distritos estão localizados nas seguintes cidades da região centro norte Palmas, Capital, Colinas do Tocantins
- (D) Na região sul tem o distrito industrial de Gurupi
- (E) No município de Paraíso ainda vai ser implantado o distrito industrial em 2025.

QUESTÃO 17

O Produto Interno Bruto (PIB) é um indicador econômico que mede a atividade econômica e o nível de riqueza de uma região ou país. Considerando-se os últimos 05 anos, analise as respostas e escolha a opção **INCORRETA** sobre os históricos do PIB do estado do Tocantins nos últimos 5 anos.

- (A) O estado do Tocantins já alcançou a 2ª colocação de crescimento do PIB entre as federações.
- (B) Teve um grande aumento em dez anos o PIB do estado.
- (C) O PIB per capita já foi um dos maiores entre as regiões norte e nordeste.
- (D) PIB já ocupou no ranking nacional um nível acima do 10º lugar.
- (E) Em 2024 até abril/24 Tocantins atingiu o 8º lugar do PIB em referência aos estados da região Norte.

QUESTÃO 18

Tocantins é um dos estados brasileiros com maior tradição na criação de bovinos de corte, contando, atualmente, com um rebanho de 8 milhões de animais. Considerando-se as perguntas abaixo, marque a opção **INCORRETA** quanto às informações sobre a pecuária no estado do Tocantins.

- (A) O rebanho do Tocantins destaca-se não apenas pela quantidade, mas também pela qualidade dos animais e da carne produzida.
- (B) Há 08 anos o Tocantins é reconhecido internacionalmente como área livre de febre aftosa graças a vacinação.
- (C) A imunização contra febre aftosa do rebanho de bovinos vem superando a marca dos 99% a cada campanha.
- (D) O Estado produz o chamado “boi verde”, que são animais alimentados no pasto.
- (E) As ações assertivas na criação de bovinos vai ao encontro das preferências dos mercados consumidores mais exigentes.

QUESTÃO 19

Barrolândia foi elevado à categoria de município em 1º de junho de 1989, sendo desmembrado de um outro município. Analise as respostas e marque a opção **CORRETA** que informa o nome deste município.

- (A) Miranorte
- (B) Miracema do Tocantins.
- (C) Palmas.
- (D) Monte Santo do Tocantins.
- (E) Dois Irmãos do Tocantins.

QUESTÃO 20

Muito tempo se passou desde a formação dos primeiros quilombos no Brasil. Atualmente, segundo dados da Fundação Cultural Palmares, existem 2.474 comunidades quilombolas certificadas no país. Considerando-se este critério, analise as respostas e marque a opção **CORRETA** sobre a quantidade de comunidades localizadas de norte a sul do estado do Tocantins.

- (A) 48 comunidades
- (B) 28 comunidades
- (C) 38 comunidades
- (D) 26 comunidades
- (E) 33 comunidades

## RACIOCÍNIO LÓGICO

### QUESTÃO 21

A figura representa um sólido geométrico e tem como medida para altura 18 cm e para raio 7 cm, esse sólido tem volume aproximado igual a:

- (A)  $0,088\pi \text{ m}^3$
- (B)  $0,068\pi \text{ m}^3$
- (C)  $0,132\pi \text{ m}^3$
- (D)  $0,046\pi \text{ m}^3$
- (E)  $0,246\pi \text{ m}^3$

### QUESTÃO 22

Fellype ganhou um carro de presente da sua mãe e gostaria de saber a quantidade em litros que vai gastar de gasolina em uma viagem de 1500 km, considerando que o desempenho do seu carro é 12,5 km com 1 l de gasolina.

- (A) 125 l
- (B) 120 l
- (C) 130 l
- (D) 155 l
- (E) 138 l

### QUESTÃO 23

Marissanta tirou 6,5 em matemática no primeiro bimestre; 6,0 no segundo e 4,5 no terceiro. Sabe-se que a média mínima para aprovação é de 5,0. Quanto ela poderá tirar no quarto bimestre e obter a aprovação?

- (A) 4,5
- (B) 5,0
- (C) 2,0
- (D) 2,5
- (E) 3,0

### QUESTÃO 24

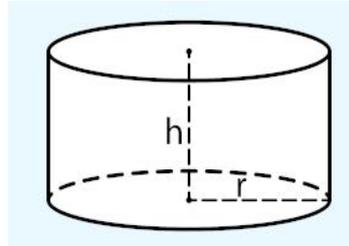
Qual o resultado da expressão  $9 + 2 \cdot \{ 12 + [ 10 - ( 3 - 1 ) \cdot 4 ] \}$

- (A) 42
- (B) 28
- (C) 39
- (D) 37
- (E) 29

### QUESTÃO 25

Para reproduzir um material, uma empresa decidiu alugar 5 máquinas, que levariam 24 horas para realizar todo o serviço. Porém 2 máquinas não estavam disponíveis, logo quanto tempo seria necessário para realizar a demanda?

- (A) 28h
- (B) 36h
- (C) 40h
- (D) 35h
- (E) 60h



### QUESTÃO 26

Quantos arranjos com quatro elementos do conjunto  $\{ X, Y, K, Z, P, Q \}$  começam com duas letras escolhidas no subconjunto  $\{ Z, P, Q \}$ ?

- (A) 18
- (B) 72
- (C) 36
- (D) 24
- (E) 44

### QUESTÃO 27

Uma família, mãe, pai e dois filhos, representados por **M, P, F1 e F2**, decidem tirar duas fotos, fazendo uma pose nessa ordem para uma fotografia. Em seguida, o fotógrafo pediu que fizessem uma pose diferente para outra fotografia, de forma que apenas uma das quatro pessoas ficasse no seu lugar original. Indique o número de maneiras diferentes que a nova pose pode ser feita.

- (A) 10
- (B) 2
- (C) 4
- (D) 8
- (E) 6

QUESTÃO 28

Qual o valor que adotamos para  $x$  na equação  $(2x - 3) \cdot 3 + 5^2$  para que o resultado seja 40 ?

- (A) 10
- (B) 11
- (C) 14
- (D) 18
- (E) 12

QUESTÃO 29

Um torneio vai ser disputado por quatro participantes: **Alisson, Breno, Caio e Dilson**.

Serão divididos em dois pares, que se enfrentarão na primeira rodada do torneio. A probabilidade de que **Alisson e Breno** se enfrentem na primeira rodada é:

- (A) 1/2
- (B) 1/4
- (C) 1/3
- (D) 1/6
- (E) 1/8

QUESTÃO 30

Qual a área em metros quadrados de um terreno que mede 0,9 quilômetros quadrados?

- A) 900
- B) 90000
- C) 9000
- D) 900000
- E) 9000000

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 31

“O brother Davi causou polêmica nas redes sociais ao lavar o frango dentro da pia, enquanto preparava o almoço para os colegas do "BBB 24". De tempos em tempos, esse assunto sempre reaparece na internet gerando alvoroço e dúvidas sobre o preparo do alimento.”

Disponível: <https://g1.globo.com/economia/agronegocios/noticia/2024/01/19/davi-lavando-frango-no-bbb-24-gera-polemica-saiba-por-que-habito-aumenta-risco-de-contaminacao.ghtml> Acesso em 24/08/24.

O manuseio inadequado de carnes pode levar à contaminação bacteriana, o que pode causar sérias infecções alimentares. Dentre as seguintes alternativas, qual representa a melhor prática para evitar a contaminação bacteriana em carnes:

- (A) Lavar a carne com água quente antes de cozinhar para eliminar as bactérias.
- (B) Descongelar a carne em temperatura ambiente para acelerar o processo.
- (C) Cozinhar a carne a uma temperatura interna mínima de 75°C.
- (D) Manter a carne crua armazenada na prateleira superior da geladeira.
- (E) Utilizar a mesma tábua de corte para carne crua e alimentos prontos para consumo.

QUESTÃO 32

A estratégia de atuação do PNCEBT é baseada na classificação das unidades federativas quanto ao grau de risco para essas doenças e na definição e aplicação de procedimentos de defesa sanitária animal, de acordo com a classificação de risco.

São preconizados um conjunto de medidas sanitárias compulsórias e medidas de adesão voluntária. As medidas compulsórias consistem na vacinação de bezerras bovinas e bubalinas entre os 3 e 8 meses de idade contra a brucelose e a exigência de testes negativos para trânsito interestadual e para participação de animais em eventos pecuários. Já as medidas voluntárias consistem na certificação de propriedades livres de brucelose ou de tuberculose. Sobre os testes de diagnóstico para brucelose e tuberculose, assinale a alternativa correta:

- (A) O Teste do Anel em Leite (TAL) é utilizado exclusivamente para a detecção de tuberculose em estabelecimentos de criação, enquanto testes sorológicos individuais são utilizados para brucelose.
- (B) Fêmeas com idade igual ou superior a 24 meses vacinadas com B19 devem ser submetidas ao Teste de Polarização Fluorescente (FPA) como teste confirmatório, além do Antígeno Acidificado Tamponado (AAT) para diagnóstico de brucelose.
- (C) Para diagnóstico de brucelose em machos destinados à reprodução, é necessário realizar testes confirmatórios como o Teste de Fixação de Complemento (FC) se o Antígeno Acidificado Tamponado (AAT) for reagente.
- (D) Testes alérgicos de tuberculinização intradérmica, como o teste cervical comparativo (TCC), são usados para diagnóstico de brucelose, enquanto os testes de rotina para tuberculose incluem o teste do 2-Mercaptoetanol (2-ME).
- (E) Para o diagnóstico de brucelose, fêmeas não vacinadas ou vacinadas com RB51 devem ser testadas com idade igual ou superior a 8 meses, e o Teste do Anel em Leite (TAL) pode ser realizado para monitoramento por veterinário habilitado.

QUESTÃO 33

A industrialização do leite envolve diversos processos que utilizam micro-organismos para transformar o leite cru em produtos lácteos como iogurte, queijo, e leite fermentado. Qual das alternativas abaixo descreve corretamente o papel dos micro-organismos na industrialização do leite.

- (A) *Penicillium camemberti* é utilizado para transformar o leite em queijo parmesão, contribuindo para a formação de sua crosta dura e sabor característico.
- (B) *Lactobacillus bulgaricus* e *Streptococcus thermophilus* são usados na produção de iogurte, onde fermentam a lactose do leite, produzindo ácido láctico, que dá ao iogurte sua textura e sabor característicos.
- (C) *Saccharomyces cerevisiae* é a principal levedura utilizada na produção de queijo cheddar, promovendo a fermentação do leite e o desenvolvimento do sabor do queijo.
- (D) *Acetobacter aceti* é a bactéria responsável pela transformação do leite em iogurte, através da fermentação do etanol em ácido acético.
- (E) *Clostridium perfringens* é utilizado na produção de manteiga, onde fermenta a lactose para produzir diacetil, um composto que confere sabor à manteiga.

QUESTÃO 34

“Os números de diagnósticos da leishmaniose dos tipos visceral, popularmente conhecida como calazar, e tegumentar, tiveram redução no Tocantins em 2024, em comparação com o ano passado. No total, foram 166 casos da doença e os dados são referentes ao primeiro semestre. A maior parte foi identificada na região de saúde Capim Dourado, composta por cidades do centro do estado e do Jalapão. De acordo com informe epidemiológico divulgado pela Secretaria Estadual de Saúde (SES), de janeiro a junho foram identificados 25 casos da leishmaniose visceral neste ano. Um paciente morreu na cidade e Piim. Do total, 40% é da região Capim Dourado. Em 2023, houve 42 casos.”

Disponível em:

<https://g1.globo.com/to/tocantins/noticia/2024/07/16/tocantins-tem-166-casos-de-leishmaniose-em-2024-maioria-e-de-cidades-das-regioes-central-e-do-jalapao.ghtml>  
Acesso em 25 de agosto de 2024.

Sabe-se que o cão é o principal reservatório envolvido na transmissão da leishmaniose, qual das definições abaixo está corretamente associada ao termo "caso canino confirmado de leishmaniose visceral por critério clínico-epidemiológico"?

- (A) Cão com manifestações clínicas compatíveis com leishmaniose visceral e que apresente teste sorológico reagente ou exame parasitológico positivo.
- (B) Cão assintomático com sorologia reagente ou parasitológico positivo em município com transmissão confirmada.
- (C) Todo cão proveniente de áreas endêmicas ou onde esteja ocorrendo surto e que apresente quadro clínico compatível de leishmaniose visceral, sem a confirmação do diagnóstico laboratorial.
- (D) Animal com exame laboratorial parasitológico positivo ou sorologia reagente, independentemente de apresentar ou não quadro clínico aparente.
- (E) Probabilidade de um indivíduo vir a desenvolver um evento deletério de saúde em um determinado período de tempo.

QUESTÃO 35

Sobre o funcionamento do Vigiaagro, assinale a alternativa **CORRETA**:

- (A) O Vigiaagro é responsável exclusivamente pela fiscalização interna dos produtos agropecuários dentro do território nacional, sem envolvimento com o trânsito internacional.
- (B) O Vigiaagro deve priorizar a intervenção coordenada com outros órgãos da administração pública apenas em casos de emergência.
- (C) Um dos princípios que orientam o funcionamento do Vigiaagro é a facilitação do comércio internacional seguro de produtos de interesse agropecuário.
- (D) A transparência e previsibilidade das ações do Vigiaagro são secundárias em relação à agilidade e eficiência na tomada de decisão.
- (E) A prevenção e mitigação de riscos ao país não são uma prioridade para o Vigiaagro, sendo mais focado na simplificação dos procedimentos de fiscalização.

QUESTÃO 36

Sobre as bactérias do gênero *Brucella*, assinale a alternativa **CORRETA**:

- (A) A morfologia rugosa das colônias de *Brucella* é sempre associada a uma maior patogenicidade da bactéria.
- (B) A espécie *B. abortus* é menos importante em termos de infecções comparada a *B. melitensis* e *B. suis*.
- (C) *Brucella* apresenta morfologia de cocobacilos Gram-positivos, imóveis, e pode formar colônias rugosas ou lisas.
- (D) A morfologia rugosa ou mucóide das colônias de *Brucella* indica uma perda de patogenicidade, especialmente nas espécies *B. abortus*, *B. melitensis* e *B. suis*.
- (E) Bovinos e bubalinos são suscetíveis apenas à *B. abortus* e não às outras espécies como *B. suis* e *B. melitensis*.

**QUESTÃO 37**

Sobre os conceitos de epidemiologia aplicada à medicina veterinária, assinale a alternativa **CORRETA**:

- (A) Epidemiologia Descritiva se concentra exclusivamente em identificar as causas das doenças em uma população, enquanto Epidemiologia Analítica descreve a frequência e distribuição de doenças e condições de saúde.
- (B) Epidemiologia é um campo que apenas se ocupa do estudo das doenças infecciosas e não se aplica a condições não infecciosas, como doenças metabólicas ou neoplasias em animais.
- (C) O Método Epidemiológico envolve a aplicação de técnicas para descrever a distribuição e frequência de doenças e condições de saúde em populações, e não inclui análises causais.
- (D) Epidemiologia Descritiva utiliza dados como a incidência e prevalência para descrever o padrão de ocorrência de doenças, enquanto Epidemiologia Analítica investiga as causas e fatores associados a essas ocorrências.
- (E) O Método Epidemiológico não se aplica a investigações sobre a eficácia de intervenções ou medidas de controle de doenças em populações animais.

**QUESTÃO 38**

Em relação às enfermidades que podem afetar as aves devido à contaminação por diferentes sorovares de Salmonella, qual das afirmações abaixo está **CORRETA**?

- (A) A Salmonella Pullorum é responsável pelo tifo aviário, uma doença que afeta gravemente a saúde humana.
- (B) A Salmonella Gallinarum é causadora da pulorose em aves, mas não tem impacto em saúde animal.
- (C) As aves que abrigam sorovares paratíficos de Salmonella sempre apresentam sintomas clínicos graves.
- (D) O tifo aviário é causado pela Salmonella Gallinarum, enquanto a pulorose é causada pela Salmonella Pullorum.
- (E) Os sorovares paratíficos de Salmonella são inofensivos tanto para as aves quanto para os seres humanos e, portanto, não exigem medidas de controle.

**QUESTÃO 39**

As parasitoses e infecções de animais de abate representam riscos significativos à saúde pública, pois podem ser transmitidas aos seres humanos pela ingestão de carne contaminada. Sobre esse tema, qual das afirmações abaixo está **CORRETA**:

- (A) A cisticercose, causada pela *Taenia saginata* em bovinos, não oferece risco ao ser humano, mesmo que a carne contaminada seja ingerida crua.
- (B) A toxoplasmose, causada por *Toxoplasma gondii*, é uma parasitose que pode ser transmitida ao homem pela ingestão de carne mal cozida de suínos e ovinos.
- (C) A tuberculose bovina, causada por *Mycobacterium bovis*, não é considerada uma zoonose e, portanto, não apresenta riscos para a saúde humana.
- (D) A triquinose, causada pelo nematódeo *Trichinella spiralis*, afeta principalmente aves, não representando risco significativo para os seres humanos que consomem carne suína.
- (E) A *Salmonella Typhimurium* é um parasita que causa infecções intestinais em seres humanos, principalmente transmitida pelo consumo de carne bovina contaminada.

QUESTÃO 40

Sobre o Sistema de Trabalho no Departamento de Inspeção Final (D.I.F.), qual das alternativas a seguir está correta?

- (A) O D.I.F. é responsável por realizar a inspeção inicial das carcaças, órgãos e vísceras antes de serem marcadas nas Linhas-de-Inspeção.
- (B) A instalação do D.I.F. na Sala de Matança é opcional, sendo o Veterinário chefe apenas um colaborador eventual.
- (C) O exame no D.I.F. consiste em uma revisão completa dos exames realizados nas Linhas-de-Inspeção, podendo incluir pesquisas mais profundas para fundamentar as conclusões do Veterinário.
- (D) As carcaças contundidas que chegam ao D.I.F. são automaticamente condenadas sem possibilidade de aproveitamento.
- (E) A verificação da intercorrespondência dos órgãos e da carcaça no D.I.F. é feita por meio do sistema de marcação estabelecido com as chapas Tipo 2.

QUESTÃO 41

A leptospirose é uma zoonose de grande importância em saúde pública, causada por bactérias do gênero *Leptospira*. Essas bactérias são espiroquetas, que se encontram principalmente em ambientes aquáticos ou em locais com alta umidade, onde há presença de matéria orgânica em decomposição, pouca oxigenação e, frequentemente, ausência de saneamento básico adequado. A leptospirose é transmitida principalmente pelo contato direto ou indireto com a urina de animais infectados, sendo os roedores os principais reservatórios da doença. A infecção pode levar a uma variedade de manifestações clínicas nos humanos e nos animais, variando desde formas leves até formas graves que podem ser fatais. Considerando essas informações sobre a leptospirose, assinale a alternativa que descreve corretamente aspectos relacionados à epidemiologia, diagnóstico ou manifestações clínicas dessa zoonose:

- (A) A urina dos ratos, que atuam como principais reservatórios da *Leptospira*, desempenha um papel crucial na transmissão e manutenção da doença em seres humanos, especialmente em áreas urbanas com saneamento básico precário.
- (B) Roedores, como capivaras e ratões do banhado, são essenciais na cadeia epidemiológica da leptospirose, transmitindo a doença para animais aquáticos como patos, marrecos e cisnes, que servem como hospedeiros intermediários.
- (C) Para o diagnóstico laboratorial de leptospirose, a medula óssea é considerada o material biológico de escolha para o isolamento da bactéria *Leptospira*, devido à sua alta sensibilidade em comparação com outros métodos de diagnóstico.
- (D) O ciclo de vida da *Leptospira* depende de dois hospedeiros vertebrados de espécies diferentes, sendo essa interação essencial para a perpetuação da bactéria no ambiente e na manutenção da doença em diferentes ecossistemas.
- (E) Em equinos infectados com leptospirose, os sinais clínicos mais comuns incluem pneumonia intersticial, corrimento vaginal e nasal, que são indicativos da disseminação sistêmica da bactéria no organismo do animal.

**QUESTÃO 42**

Sobre as Doenças Transmitidas por Alimentos e Água (DTHA), assinale a alternativa **CORRETA**:

- (A) São causadas exclusivamente por bactérias e suas toxinas.
- (B) Um surto de DTHA é definido apenas quando pelo menos três pessoas apresentam sinais e sintomas após ingerirem alimentos ou água da mesma origem.
- (C) Para doenças de alta gravidade, como Botulismo e Cólera, a confirmação de apenas um caso já é suficiente para considerar um surto.
- (D) Alterações no comportamento das Doenças Diarreicas Agudas (DDA), como o aumento inesperado de casos, não indicam a possibilidade de surto de DTHA.
- (E) Os sinais e sintomas mais comuns de DTHA incluem dor abdominal, febre e falta de apetite, mas não incluem náusea, vômito ou diarreia.

**QUESTÃO 43**

Sobre os diferentes mecanismos patogênicos envolvidos nas Doenças Transmitidas por Alimentos (DTA), assinale a alternativa **CORRETA**:

- (A) Infecções causadas por micro-organismos invasivos, como *Salmonella* spp e *Shigella* spp, frequentemente resultam em diarreias intensas e volumosas com sangue e pus, dores abdominais intensas e febre.
- (B) Toxinfecções são provocadas por micro-organismos toxigênicos e geralmente resultam em diarreia intensa sem a presença de sangue ou leucócitos, com febre discreta ou ausente.
- (C) Intoxicações são causadas pela ingestão de micro-organismos patogênicos, e os sintomas geralmente incluem diarreias e vômitos associados a uma proliferação significativa do agente patogênico no intestino.
- (D) Intoxicações não bacterianas estão associadas à ação direta de micro-organismos no organismo, como no caso da *Giardia lamblia*, que causa diarreias persistentes pela aderência à mucosa intestinal.
- (E) Os mecanismos patogênicos de DTA relacionados a metais pesados e agrotóxicos envolvem a proliferação de micro-organismos patogênicos no alimento e subsequente produção de toxinas.

**QUESTÃO 44**

Sobre os diferentes tipos de leite de consumo, assinale a alternativa correta:

- (A) Leite integral é aquele que passou por um processo de desengorduramento para reduzir o teor de gordura a menos de 1%.
- (B) O leite desnatado é enriquecido com vitaminas e minerais adicionais para compensar a perda de nutrientes durante o processo de desengorduramento.
- (C) O leite pasteurizado é aquecido a uma temperatura de 60°C por 30 minutos para eliminar microrganismos patogênicos, enquanto o leite UHT é aquecido a temperaturas mais elevadas por menos tempo.\*\*
- (D) O leite em pó é feito pela remoção da água do leite através de processo de pasteurização e congelamento, mantendo todos os nutrientes do leite fresco.
- (E) O leite de soja é produzido a partir da fermentação de grãos de soja e é naturalmente mais rico em cálcio e proteínas do que o leite de vaca.

**QUESTÃO 45**

Sobre Dictiocaulose e Metastrongilose, assinale a alternativa **CORRETA**:

- (A) Dictiocaulose é uma infecção causada por um nematódeo que afeta principalmente o sistema gastrointestinal dos bovinos, enquanto a Metastrongilose é causada por um trematódeo que afeta os pulmões dos suínos.
- (B) A Dictiocaulose é caracterizada por larvas migrantes nos pulmões e o uso de antibióticos é a forma principal de tratamento, enquanto a Metastrongilose é tratada com anti-helmínticos específicos para larvas pulmonares.
- (C) Metastrongilose é uma infecção causada por um nematódeo que afeta os pulmões de ovinos e caprinos, sendo transmitida por ingestão de larvas infectantes, enquanto a Dictiocaulose é causada por um nematódeo que infecta os pulmões de bovinos e é transmitida por ingestão de larvas infectantes.
- (D) Ambas as doenças são causadas por trematódeos e podem ser tratadas com o mesmo tipo de anti-helmíntico, mas têm diferentes mecanismos de transmissão e impacto nos hospedeiros.
- (E) Dictiocaulose afeta principalmente os pulmões de bovinos e é transmitida por ingestão de larvas infectantes, enquanto a Metastrongilose é causada por nematódeos que afetam o trato gastrointestinal dos ovinos e caprinos.

**QUESTÃO 46**

Sobre a toxoplasmose em animais e seu impacto na medicina veterinária, assinale a alternativa **CORRETA**:

- (A) A toxoplasmose é causada pelo protozoário *Toxoplasma gondii*, que possui os felídeos como hospedeiros definitivos, e é transmitida principalmente pela ingestão de oocistos presentes em alimentos contaminados.
- (B) Os principais sinais clínicos de toxoplasmose em ovinos e caprinos incluem diarreia e vômitos, enquanto em cães e gatos, a infecção geralmente é assintomática.
- (C) A infecção por *Toxoplasma gondii* em bovinos geralmente leva a sintomas neurológicos e respiratórios agudos, e a transmissão para humanos ocorre exclusivamente através do contato direto com fezes de gatos infectados.
- (D) A toxoplasmose é uma zoonose que não representa risco para a saúde pública, pois os oocistos de *Toxoplasma gondii* não são encontrados em fezes de felídeos.
- (E) O diagnóstico da toxoplasmose em animais é feito exclusivamente através de exames sorológicos, e o tratamento é geralmente realizado com antibióticos de amplo espectro, como penicilina.

**QUESTÃO 47**

Sobre o manejo e o destino de resíduos orgânicos no meio rural, assinale a alternativa **CORRETA**:

- (A) Os resíduos orgânicos no meio rural, como restos de alimentos e esterco, devem ser descartados diretamente em corpos d'água próximos, uma vez que isso ajuda na decomposição e evita problemas de manejo.
- (B) A compostagem é uma prática recomendada para o destino de resíduos orgânicos no meio rural, pois transforma esses resíduos em composto rico em nutrientes, que pode ser utilizado como fertilizante para melhorar a qualidade do solo.
- (C) Os resíduos orgânicos no meio rural, como esterco e restos de culturas, devem ser queimados no campo para evitar acúmulo e problemas sanitários.
- (D) O uso de resíduos orgânicos no meio rural é restrito apenas ao confinamento de animais e não deve ser utilizado em práticas agrícolas, pois pode contaminar os solos e águas subterrâneas.
- (E) O destino adequado de resíduos orgânicos no meio rural inclui a sua disposição em aterros sanitários especializados, pois evita contaminação do solo e da água, e promove a decomposição adequada dos resíduos.

**QUESTÃO 48**

O controle de roedores é crucial em ambientes rurais e urbanos para prevenir a transmissão de doenças e proteger a produção agrícola e a saúde pública. Os principais métodos de controle de roedores incluem a utilização de iscas e armadilhas, bem como medidas de manejo ambiental e sanitário. As iscas podem ser químicas (contendo anticoagulantes) ou naturais (como produtos alimentares não tóxicos), e as armadilhas podem ser mecânicas ou adesivas. Além disso, é fundamental realizar a eliminação de possíveis fontes de alimento e abrigo, e adotar estratégias de prevenção para evitar a recorrência de infestações.

Sobre o controle de roedores, assinale a alternativa **CORRETA**:

- (A) O uso de iscas químicas com anticoagulantes é eficaz para controle de roedores, mas não deve ser combinado com medidas de manejo ambiental, pois isso pode reduzir a eficácia das iscas.
- (B) Armadilhas adesivas são recomendadas para ambientes internos e não são eficazes para ambientes externos ou em grandes áreas devido à sua capacidade limitada de captura.
- (C) Medidas de manejo ambiental, como a eliminação de fontes de alimento e abrigo, são essenciais para a eficácia do controle de roedores e devem ser sempre combinadas com o uso de iscas e armadilhas.
- (D) A utilização de iscas naturais é mais eficiente do que iscas químicas, pois os roedores tendem a preferir alimentos não tóxicos e podem se adaptar melhor a esses produtos.
- (E) O controle de roedores deve se concentrar exclusivamente na aplicação de produtos químicos, uma vez que as medidas de manejo ambiental e armadilhas são menos eficazes e consomem mais tempo.

QUESTÃO 49

A microbiologia e a inspeção de produtos lácteos, como creme e manteiga, são essenciais para garantir a qualidade e a segurança alimentar. O controle microbiológico desses produtos visa identificar e controlar microrganismos patogênicos e indicadores de deterioração que podem comprometer a saúde pública e a qualidade do produto. A inspeção inclui a realização de testes laboratoriais para verificar a presença de bactérias patogênicas, como \*Salmonella spp.\* e \*Listeria monocytogenes\*, bem como a avaliação de indicadores de qualidade, como contagem de bactérias lácticas e de coliformes.

Sobre a microbiologia e a inspeção de creme e manteiga, assinale a alternativa **CORRETA**:

- (A) O creme e a manteiga não necessitam de inspeção microbiológica rigorosa, pois o processo de pasteurização é suficiente para eliminar todos os microrganismos patogênicos presentes.
- (B) A presença de *Salmonella spp.* em creme e manteiga pode indicar contaminação cruzada e é um sinal de que o produto deve ser imediatamente retirado do mercado para evitar riscos à saúde pública.
- (C) A contagem de bactérias lácticas é um indicador de deterioração em creme e manteiga, e valores elevados podem indicar problemas na fermentação ou armazenamento inadequado.
- (D) Os testes para a presença de *Escherichia coli* e *Staphylococcus aureus* não são relevantes para a inspeção de creme e manteiga, pois esses microrganismos não afetam a qualidade e a segurança desses produtos.
- (E) A inspeção de creme e manteiga foca exclusivamente na verificação de características organolépticas, como sabor e odor, e não requer análises microbiológicas.

QUESTÃO 50

O manejo e a inspeção de animais de abate são fundamentais para garantir a segurança alimentar e a qualidade dos produtos de origem animal. Durante o processo de abate, é importante avaliar a saúde dos animais, as condições de manejo e as práticas de processamento para assegurar que o produto final esteja livre de doenças e contaminantes. A legislação e os procedimentos veterinários estabelecem diretrizes rigorosas para a inspeção ante e post mortem, assim como para o manejo humanitário dos animais.

Sobre o manejo e a inspeção de animais de abate, assinale a alternativa **CORRETA**:

- (A) Os animais destinados ao abate não precisam ser inspecionados antes do abate, desde que apresentem aparência saudável, pois a inspeção post mortem é suficiente para garantir a segurança do produto final.
- (B) Durante a inspeção ante mortem, é importante verificar sinais de doenças contagiosas e parasitárias, e qualquer animal que apresente sinais clínicos deve ser segregado e reavaliado antes do abate.
- (C) A insensibilização dos animais antes do abate é opcional e não obrigatória, desde que o processo de abate seja realizado de forma rápida e eficiente para minimizar o sofrimento.
- (D) Os registros e a rastreabilidade dos animais de abate são secundários em relação ao processo de inspeção, pois a segurança alimentar é garantida exclusivamente pela qualidade das práticas de abate e processamento.
- (E) A inspeção post mortem deve se concentrar apenas na avaliação visual das carcaças, sem necessidade de exames laboratoriais, uma vez que qualquer contaminação ou doença será evidente visualmente.