



**CONCURSO PÚBLICO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOAÇABA – SC**

EDITAL N.º 001/2024

**CADERNO DE PROVA
MÉDICO VETERINÁRIO**

ASSINATURA DO CANDIDATO

Execução:





**CONCURSO PÚBLICO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOAÇABA**

CADERNO DE PROVA DE CONHECIMENTOS GERAIS E CONHECIMENTO ESPECÍFICO

MÉDICO VETERINÁRIO

ORIENTAÇÕES GERAIS

PROVA: Língua Portuguesa | Matemática | Legislação | Conhecimentos Específicos

LEIA COM ATENÇÃO AS ORIENTAÇÕES ABAIXO:

- Deixe sobre a mesa apenas o documento de identificação com foto e a caneta esferográfica de tinta preta, feita de material transparente.
- Não é permitida qualquer consulta ou comunicação entre os candidatos.
- Retire dos bolsos qualquer material ou objeto e coloque no envelope porta objetos cedido pelo fiscal. Lacre o envelope.
- Verifique se sua prova é para o cargo em que se inscreveu e se a mesma contém 30 questões, numeradas de 1 à 30. Caso contrário, informe imediatamente ao fiscal de sala. Não serão aceitas reclamações posteriores por falha de impressão.
- Confira os seus dados pessoais e do cargo em seu Cartão Resposta. Assine apenas no campo Assinatura do Candidato.
- Para cada questão existe apenas uma resposta correta.
- A resposta correta deve ser marcada, preenchendo totalmente o círculo, conforme orientação no Cartão Resposta.
- As marcações duplas, rasuradas ou marcadas de forma diferente ao indicado no cartão resposta, ocasionarão a anulação da questão.
- A prova terá duração de 3 horas, incluso o tempo para o preenchimento do Cartão Resposta.
- O candidato somente poderá se retirar do local de realização da prova após 2 (duas) horas a partir do início efetivo da prova, podendo levar consigo somente o rascunho do gabarito.
- Ao sair da sala, entregue o Cartão Resposta ao fiscal da sala e retire-se imediatamente do local de aplicação das provas.
- Após decorridas 3 (três) horas de prova, o candidato poderá levar o CADERNO DE PROVA.
- Ao terminar a prova e sair da sala, retire-se imediatamente do local de aplicação.
- Não é permitido o uso do banheiro após o término da prova.

Boa prova!

LÍNGUA PORTUGUESA

Este texto serve de base para as questões 1, 2, 3 e 4 desta prova.

Cultura do 'melhor aluno' prejudica maioria dos estudantes no Brasil?

A educação no Brasil não é pensada para garantir o sucesso de todos os alunos, mas para privilegiar os que são considerados os "melhores" estudantes.

Essa é a conclusão do pedagogo Ocimar Munhoz Alavarse, professor da Faculdade de Educação da Universidade de São Paulo (USP) e coordenador do Grupo de Estudos e Pesquisas em Avaliação Educacional (Gepave).

Ele chama essa postura de "pensamento olímpico", porque certos alunos seriam educados para serem os "campeões" — como se a educação fosse uma Olimpíada — enquanto as necessidades da maioria dos alunos seriam deixadas de lado.

Como consequência, diz Alavarse, os "melhores alunos" recebem mais atenção, incentivo e elogios para potencializar seu desenvolvimento, enquanto alunos com mais dificuldades são deixados para trás.

"A gente tem que pensar se quer formar quatro ou cinco alunos brilhantes ou se quer garantir que todos os alunos consigam atingir um certo patamar mínimo de habilidades", afirma o pesquisador.

<https://www.bbc.com/portuguese/articles/c3q2enkn8l3o> Letícia Mori - BBC News Brasil. Acesso em 02/02/2024.

QUESTÃO 01

De acordo com as informações do texto, analise as proposições a seguir.

- I. Ocimar Munhoz Alavarse é pedagogo, professor e pesquisador.
- II. No texto, há uma crítica explícita à educação brasileira.
- III. O título, em forma de pergunta, problematiza a cultura 'do melhor aluno' no Brasil.
- IV. Na afirmação de Alavarse, os alunos com dificuldades são deixados para trás, enquanto os melhores recebem mais incentivo.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 02

"Ele chama essa postura de "pensamento olímpico", porque certos alunos seriam educados para serem os "campeões" — como se a educação fosse uma Olimpíada — enquanto as necessidades da maioria dos alunos seriam deixadas de lado."

Ao se analisar o período citado, pode-se identificar que está correta, na íntegra, apenas a afirmação na alternativa:

- A) Os vocábulos "ele" e "sua" pertencem a classe invariável dos pronomes.
- B) O vocábulo "porque", por ser um pronome interrogativo, deveria ser escrito separado.
- C) Os vocábulos "os" e "uma" são, respectivamente, artigo definido e indefinido.

- D) Os vocábulos "olímpico e Olimpíadas" são, respectivamente, substantivos variáveis.

QUESTÃO 03

"A educação no Brasil não é pensada para garantir o sucesso de todos os alunos, mas para privilegiar os que são considerados os "melhores" estudantes."

Ao se considerar a construção frasal deste enunciado, sob o viés sintático e semântico, qual alternativa apresenta a análise correta?

- A) O período, em análise, é simples, visto que só há um ponto final, após a palavra estudantes.
- B) O período é classificado como misto, ou seja, é formado por coordenação e subordinação.
- C) O período é composto apenas por orações coordenadas.
- D) O período é composto apenas por orações subordinadas.

QUESTÃO 04

"A gente tem que¹ pensar se² quer formar quatro ou cinco alunos brilhantes ou se³ quer garantir que⁴ todos os alunos consigam atingir um certo patamar mínimo de habilidades", afirma o pesquisador.

Identifique, nas alternativas a seguir, a única análise morfosintática correta, de acordo com a sequência numérica dos termos analisados, no período destacado.

- A) **que**¹: este que exerce a função de um pronome relativo, pois se refere ao termo anterior.
- B) **se**²: este se exerce a função de índice de indeterminação no sujeito.
- C) **se**³: este se exerce a função de partícula de realce.
- D) **que**⁴: este que exerce a função de conjunção integrante.

QUESTÃO 05

Qual das alternativas indicadas segue os preceitos de norma culta quanto à regência, ao uso de crase e dos pronomes relativos?

- A) O pesquisador se referiu à educação brasileira, cuja crítica está embasada na priorização da cultura dos melhores alunos.
- B) O pesquisador aludiu a falta de incentivo a alunos cujo o desempenho fique abaixo das médias escolares.
- C) A pesquisa informa à sociedade da falta de incentivo nacional, onde todos os alunos deveriam ter suas habilidades desenvolvidas.
- D) A declaração do pesquisador, cuja a formação dá respaldo a crítica fundamentada, faz com que a sociedade repense às práticas pedagógicas.

MATEMÁTICA**QUESTÃO 06**

Os polinômios são expressões algébricas fundamentais na matemática, com uma ampla gama de aplicações em diversas áreas, como álgebra, análise numérica, física, engenharia e muitas outras. Eles são compostos por termos que envolvem variáveis elevadas a expoentes inteiros não

negativos, além de constantes multiplicativas.

De acordo com o texto e acerca dos polinômios, avalie as afirmações a seguir.

- I. Todo polinômio do segundo grau possui exatamente duas raízes reais.
- II. O polinômio $f(x) = x^3 - x^2 + x - 1$ não possui raízes reais.
- III. O polinômio $f(x) = 2x^2 - 3x + 1$ possui raízes reais e distintas.

É correto apenas o que se afirma em

- A) I.
- B) III.
- C) I e II.
- D) II e III.

QUESTÃO 07

Um investidor está analisando duas empresas, A e B, para decidir em qual delas investir. Ele sabe que a probabilidade de a empresa A apresentar lucro no próximo trimestre é de 60%, enquanto a probabilidade de a empresa B apresentar lucro é de 70%. Além disso, a probabilidade de ambas as empresas apresentarem lucro é de 40%.

Considerando essas informações, a probabilidade de pelo menos uma das empresas apresentar lucro no próximo trimestre é de

- A) 90%.
- B) 80%.
- C) 70%.
- D) 60%.

QUESTÃO 08

Considere uma elipse E definida pela equação $\frac{x^2}{a^2} + \frac{y^2}{b^2} = 1$, onde $a > b > 0$. Seja P um ponto no primeiro quadrante da elipse E cuja coordenada y é igual a $\frac{b}{2}$. Se Q é o ponto simétrico de P em relação ao eixo x, qual das seguintes opções representa corretamente a coordenada x de Q?

- A) $\frac{\sqrt{3}a}{2}$
- B) $\frac{\sqrt{3}a}{4}$
- C) $-\frac{\sqrt{3}a}{2}$
- D) $-\frac{\sqrt{3}a}{4}$

QUESTÃO 09

Um engenheiro está projetando uma nova roda-gigante para um parque de diversões. Ele precisa determinar a altura máxima que a roda-gigante atingirá durante uma volta completa, levando em consideração a função trigonométrica que descreve o movimento da cabine ao longo do tempo.

O engenheiro modelou o movimento vertical da cabine da roda-gigante com a função trigonométrica $h(t) = A \cdot \text{sen}(Bt) + C$ onde t representa o tempo em segundos, h(t) é a altura em metros, e A, B e C são constantes.

Considerado a função $h(t) = 30\text{sen}\left(\frac{\pi}{15}t\right) + 40$, a altura máxima que a cabine da roda-gigante atingirá durante

uma volta completa é

- A) 70 metros.
- B) 80 metros.
- C) 90 metros.
- D) 100 metros.

QUESTÃO 10

Um grupo de cientistas está estudando o crescimento populacional de uma determinada espécie de inseto em uma região específica. Eles observaram que o crescimento populacional dos insetos segue um padrão logarítmico, e desejam modelar essa situação para prever a população futura e planejar estratégias de controle, se necessário.

Os cientistas coletaram dados ao longo de vários anos e descobriram que o número de insetos, N, em uma determinada época t, pode ser representada pela função logarítmica $N(t) = 200000 \cdot \log(t + 52) + 500000$, onde t representa o tempo em meses.

Considerando a função logarítmica apresentada, o número de insetos na população, quando t = 4 anos, será de

- A) 700 mil.
- B) 800 mil.
- C) 900 mil.
- D) 1 milhão.

LEGISLAÇÃO

QUESTÃO 11

Segundo a Lei Orgânica do Município de Joaçaba, o orçamento fiscal dos Poderes Municipais, dos fundos, dos órgãos e das entidades da administração indireta, inclusive fundações instituídas e mantidas pelo Poder Público, está compreendido

- A) na Lei de Diretrizes Orçamentárias.
- B) na Lei Orçamentária Anual.
- C) no Plano Plurianual.
- D) na Lei Orgânica.

QUESTÃO 12

O Plano de Cargos e Salários do Município de Joaçaba determina que, na ocorrência de um servidor efetivo ser nomeado para cargo de provimento em comissão, seja

- A) determinado o afastamento do servidor do cargo efetivo de que for titular, ressalvados os casos de acumulação legal, hipótese em que receberá apenas a remuneração do cargo efetivo.
- B) determinado o afastamento do servidor do cargo efetivo de que for titular, ressalvados os casos de acumulação legal, hipótese em que receberá apenas a remuneração do cargo em comissão.
- C) determinado o afastamento do servidor do cargo efetivo de que for titular, ressalvados os casos de acumulação legal, hipótese em que poderá optar pela remuneração.
- D) determinado que não pode ocorrer o afastamento do servidor do cargo efetivo de que for titular, devendo acumular as atribuições obrigatoriamente.

QUESTÃO 13

Segundo o Estatuto dos Servidores Públicos do Município de Joaçaba, sobre a licença para tratar de interesses particulares, é correto afirmar que

- A) a licença será suspensa, a qualquer tempo, a pedido do servidor ou no caso comprovado de interesse público e, na segunda hipótese, o servidor será cientificado e deverá reassumir o exercício no prazo de 60 (sessenta) dias, findos os quais será declarada a vacância do cargo e realizada a exoneração "ex Ofício".
- B) o servidor ocupante de cargo efetivo, desde que não esteja em estágio probatório, poderá requerer licença com remuneração, que será liberada no interesse da administração para tratar de interesses particulares.
- C) a licença será suspensa, a qualquer tempo, a pedido do servidor ou no caso comprovado de interesse público e, na segunda hipótese, o servidor será cientificado e deverá reassumir o exercício imediatamente, caso não o faça será declarada a vacância do cargo e realizada a exoneração "ex Ofício".
- D) a licença não poderá ultrapassar um ano, salvo quando seja para tratamento de saúde de familiar.

QUESTÃO 14

Segundo o Estatuto dos Servidores Públicos do Município de Joaçaba, o deslocamento de cargo de provimento efetivo, ocupado ou vago no âmbito do quadro geral de pessoal, para as autarquias ou fundações públicas do mesmo Poder, é considerado

- A) Remoção.
- B) Reversão.
- C) Recondição.
- D) Redistribuição.

QUESTÃO 15

Segundo a Constituição Federal, as funções de confiança, exercidas exclusivamente por servidores ocupantes de cargo efetivo, e os cargos em comissão, a serem preenchidos por servidores de carreira nos casos, condições e percentuais mínimos previstos em lei, destinam-se

- A) a qualquer cargo público.
- B) apenas às atribuições de direção, chefia e assessoramento.
- C) apenas nos municípios, aos secretários municipais.
- D) pode ser para qualquer cargo público, mas depende de autorização legislativa para a nomeação.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**QUESTÃO 16**

A integralidade no SUS busca garantir que todos tenham acesso a um cuidado completo e humanizado, promovendo o bem-estar e a qualidade de vida da população.

Considerando o tema, assinale a alternativa que indica, corretamente, o conceito de integralidade no contexto do SUS.

- A) Garantir o acesso universal aos serviços de saúde.
- B) Assegurar a igualdade de acesso aos serviços de saúde.
- C) Oferecer assistência em todos os níveis de atenção à saúde.
- D) Promover a atenção multiprofissional e interdisciplinar ao indivíduo.

QUESTÃO 17

As Comissões Intergestores Bipartites (CIBs) têm como objetivo principal definir diretrizes, metas e ações para a organização e o funcionamento do SUS, em âmbito estadual. Além disso, as CIBs também são responsáveis por deliberar sobre a alocação de recursos financeiros, a distribuição de equipamentos e insumos, e a implementação de programas e políticas de saúde, garantindo a efetivação dos princípios do SUS.

O que são as CIBs, conforme previsto na legislação do SUS?

- A) Órgãos de controle de qualidade dos serviços de saúde.
- B) Fóruns de discussão entre o governo federal e os estados.
- C) Instâncias de pactuação entre os gestores estaduais e municipais de saúde.
- D) Entidades responsáveis pela elaboração das políticas de saúde suplementar.

QUESTÃO 18

Um morador de uma área urbana apresenta febre, dor de cabeça intensa e rigidez na nuca. Ele relata ter sido arranhado por um gato de rua há alguns dias.

Assinale a alternativa correta sobre qual enfermidade deve ser considerada, qual o tratamento e sinais morfofisiológicos.

- A) A enfermidade considerada é a toxoplasmose, tratada com antibióticos, e os sinais morfofisiológicos incluem lesões cutâneas características.
- B) A enfermidade considerada é a raiva, tratada com vacina antirrábica e, em alguns casos, imunoglobulina antirrábica, e os sinais morfofisiológicos incluem inflamação cerebral.
- C) A enfermidade considerada é a criptococose, tratada com antifúngicos, e os sinais morfofisiológicos incluem lesões pulmonares.
- D) A enfermidade considerada é a dengue, tratada com repouso e hidratação, e os sinais morfofisiológicos incluem trombocitopenia e aumento da permeabilidade vascular.

QUESTÃO 19

Sobre as responsabilidades dos órgãos públicos nos procedimentos de fiscalização e controle de estabelecimentos que manipulam alimentos de origem animal, qual das afirmações a seguir está correta?

- A) Os órgãos públicos devem realizar inspeções regulares nos estabelecimentos para garantir o

cumprimento das normas sanitárias.

- B) Os órgãos públicos são responsáveis apenas por fornecer orientações e diretrizes aos estabelecimentos, sem envolvimento direto na fiscalização.
- C) Os órgãos públicos devem manter um profissional exclusivo para cada estabelecimento, garantindo a supervisão contínua das práticas de higiene.
- D) A responsabilidade dos órgãos públicos é limitada à emissão de licenças para operação dos estabelecimentos, sem envolvimento na fiscalização.

QUESTÃO 20

Os procedimentos de fiscalização ambiental são essenciais, tanto em ambientes rurais quanto urbanos, pois garantem a proteção dos recursos naturais e a qualidade de vida da população.

Sobre os procedimentos de fiscalização em diferentes ambientes urbanos e rurais para fiscalização ambiental, qual das afirmações a seguir está correta?

- A) A fiscalização em ambientes urbanos é geralmente mais complexa devido à maior dispersão geográfica e diversidade de atividades agrícolas.
- B) Nos ambientes rurais, a fiscalização ambiental concentra-se principalmente em questões de infraestrutura e uso do solo, enquanto nos ambientes urbanos é mais voltada para a conservação de áreas verdes.
- C) A fiscalização em ambientes urbanos é realizada exclusivamente por órgãos municipais, enquanto nos ambientes rurais é de responsabilidade dos órgãos estaduais.
- D) Em ambientes rurais, a fiscalização ambiental enfrenta desafios adicionais devido à maior dispersão geográfica e à variedade de atividades agrícolas.

QUESTÃO 21

Durante cirurgias em pequenos animais, é crucial garantir que a profundidade da anestesia seja monitorada de forma precisa e contínua, a fim de assegurar a segurança e o conforto do paciente.

Nesse contexto, qual das seguintes técnicas é comumente empregada para essa finalidade?

- A) Contagem das batidas cardíacas.
- B) Avaliação da temperatura ambiente.
- C) Medição da pressão arterial.
- D) Observação do comportamento do paciente.

QUESTÃO 22

A cetose em ruminantes, também conhecida como doença do corpo cetônico, é um distúrbio metabólico comum em vacas leiteiras no período pós-parto. Os sinais clínicos incluem fraqueza, inapetência e até mesmo coma.

Qual das seguintes condutas profiláticas é correta para prevenir a cetose em ruminantes, considerando a relação entre proteína e fibra na dieta, e qual é o processo nutricional-ruminal-metabólico envolvido na cetose?

- A) Restrição da ingestão de proteína e aumento da fibra na dieta, para promover uma digestão mais eficiente e prevenir o desequilíbrio energético.
- B) Administração de grandes quantidades de proteína e fibras solúveis, para aumentar a produção de ácidos graxos voláteis no rúmen.
- C) Redução da ingestão de proteína e fibra na dieta, para estimular a síntese de glicose hepática e evitar a formação de corpos cetônicos.
- D) Aumento da ingestão de proteína e redução da fibra na dieta, para evitar o acúmulo de corpos cetônicos.

QUESTÃO 23

A vigilância em saúde é um processo contínuo de coleta, análise e interpretação de dados relacionados à saúde da população. Essa prática visa detectar precocemente problemas de saúde pública, permitindo a implementação de medidas preventivas e intervenções adequadas para proteger e promover o bem-estar da comunidade.

Qual das seguintes afirmativas descreve a importância da integração da equipe multiprofissional na vigilância em saúde?

- A) A integração da equipe multiprofissional é irrelevante, pois as atividades de vigilância são realizadas individualmente por cada profissional de saúde.
- B) A integração da equipe multiprofissional permite uma abordagem mais completa e eficaz na identificação, monitoramento e controle de doenças e agravos à saúde.
- C) A integração da equipe multiprofissional pode prejudicar a eficácia das ações de vigilância, causando conflitos de interesse entre os diferentes profissionais de saúde.
- D) A integração da equipe multiprofissional é restrita apenas a áreas específicas da vigilância em saúde, não sendo relevante para a maioria das atividades.

QUESTÃO 24

A Instrução Normativa nº 1/2000 do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (MAPA) estabelece os procedimentos e normas para a inspeção sanitária de produtos de origem animal. Essa legislação visa garantir a segurança e a qualidade dos produtos cárneos destinados ao consumo humano, regulamentando desde o processo de abate até a comercialização.

Qual dos seguintes aspectos é regulado pela Instrução Normativa nº 1/2000 do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (MAPA)?

- A) Requisitos para o transporte de carne em caminhões refrigerados.
- B) Normas para a higienização de equipamentos utilizados no abate de aves.
- C) Procedimentos para a certificação de cortes de carne para exportação.
- D) Padrões de qualidade e inspeção sanitária de produtos cárneos de origem animal.

QUESTÃO 25

A fraude no leite é uma prática ilícita que envolve adulterações na composição do produto, como diluição com água, adição de substâncias químicas ou mistura com outros líquidos. Essas fraudes prejudicam a qualidade e a segurança alimentar, além de afetarem a confiança do consumidor na indústria láctea. Medidas rigorosas de fiscalização e controle são essenciais para detectar e evitar essas irregularidades.

De acordo com a Instrução Normativa nº 62/2011 do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (MAPA), qual das seguintes práticas é comumente utilizada pelos órgãos de fiscalização para detectar fraudes no leite?

- A) Realização de testes laboratoriais para avaliar o pH ou a determinação da densidade.
- B) Realização de testes microbiológicos para identificar a presença de microrganismos patogênicos.
- C) Realização de testes laboratoriais para avaliar a composição do leite, incluindo teor de gordura, proteína, lactose e outros componentes.
- D) Verificação minuciosa da embalagem do produto, buscando por indícios de falsificação ou adulteração.

QUESTÃO 26

O controle de qualidade na produção de queijos é crucial para garantir a segurança e a qualidade do produto final. Envolve medidas desde a seleção cuidadosa dos ingredientes até a inspeção detalhada durante o processo de fabricação.

Qual das seguintes medidas é fundamental para garantir o controle de qualidade na produção de queijo a partir de produtos de origem animal, visando evitar contaminação e assegurar a segurança alimentar dos consumidores?

- A) Utilização de leite UHT (Ultra High Temperature) na fabricação do queijo.
- B) Utilização exclusiva de leite pasteurizado e inspecionado em conformidade com normas sanitárias.
- C) Implementação de técnicas de fermentação específicas para cada tipo de queijo.
- D) Controle rigoroso do leite pasteurizado para prevenção de micotoxinas.

QUESTÃO 27

Qual das seguintes técnicas é comumente empregada pelos órgãos de fiscalização na inspeção de produtos de origem animal, visando garantir a segurança alimentar e a qualidade dos alimentos disponibilizados aos consumidores?

- A) Monitoramento constante da temperatura ambiente durante o armazenamento e transporte dos produtos para evitar a proliferação de microrganismos nocivos.
- B) Avaliação sensorial do aroma do produto durante o processamento para detectar qualquer indício de deterioração ou contaminação.
- C) Verificação minuciosa da integridade da embalagem e rotulagem do produto para garantir que não haja

violações ou danos que comprometam a segurança.

- D) Realização de extensas análises laboratoriais para detectar contaminantes e patógenos que possam representar riscos à saúde dos consumidores.

QUESTÃO 28

Um cão é levado a uma clínica veterinária devido a comportamento agressivo, salivação excessiva e dificuldade de deglutição. Considerando a suspeita de raiva, o veterinário opta por realizar exames moleculares para confirmar o diagnóstico.

Nesse contexto, qual técnica molecular seria mais apropriada para detectar o vírus da raiva?

- A) PCR (Reação em Cadeia da Polimerase), uma técnica altamente sensível que amplifica sequências específicas do DNA viral, permitindo a detecção do vírus mesmo em baixas concentrações.
- B) ELISA (Ensaio Imunoenzimático), um método que detecta a presença de antígenos virais através da interação com anticorpos específicos, mas pode não ser tão sensível quanto a PCR.
- C) Western blot, uma técnica que identifica proteínas específicas do vírus, sendo útil para confirmar o diagnóstico, mas menos sensível do que a PCR.
- D) Sequenciamento de DNA, um método que determina a sequência completa do material genético do vírus, permitindo análises detalhadas de sua composição genética e evolução.

QUESTÃO 29

Um frigorífico de médio porte, localizado em uma área rural, enfrenta dificuldades com o licenciamento ambiental devido às reclamações dos moradores vizinhos sobre o odor e os resíduos gerados pela atividade.

Diante desse cenário, assinale a alternativa com a melhor abordagem para resolver o impasse e obter o licenciamento ambiental.

- A) Implementar medidas de mitigação dos impactos ambientais, como o tratamento de efluentes e o controle de odores, em conformidade com as exigências dos órgãos reguladores.
- B) Realizar um estudo de impacto ambiental abrangente para identificar medidas de mitigação dos impactos negativos, como tratamento de efluentes e controle de odores, e implementá-las conforme exigido pelos órgãos reguladores.
- C) Realizar o licenciamento ambiental apenas parcialmente, omitindo informações sobre os impactos ambientais da atividade.
- D) Contratar consultores jurídicos para contestar as reclamações dos moradores e agilizar o processo de licenciamento ambiental.

QUESTÃO 30

Um rebanho de bovinos apresenta queda na produção de leite, abortos frequentes e inflamação nos testículos em alguns touros. O médico veterinário suspeita de brucelose e decide realizar testes para confirmar o diagnóstico.

Qual das seguintes técnicas seria mais apropriada para detectar a presença de *Brucella* spp. neste caso?

- A) A sorologia é frequentemente utilizada para detectar a presença de anticorpos contra *Brucella* spp. em amostras de sangue dos animais, por meio de testes como o teste do antígeno acidificado tamponado (AAT).
- B) A cultura bacteriana é uma técnica laboratorial que permite o isolamento e a identificação da bactéria *Brucella* spp. a partir de amostras de sangue ou de tecidos abortados.
- C) A reação em cadeia da polimerase (PCR) é uma técnica molecular altamente sensível que amplifica sequências específicas do DNA da bactéria *Brucella* spp. para sua detecção em amostras clínicas.
- D) A microscopia de imunofluorescência direta (DFA) é uma técnica que utiliza anticorpos fluorescentes para identificar a presença de *Brucella* spp. em amostras de tecido infectado.