

Prova de Conhecimentos

Língua Portuguesa

PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMAS QUADRO DA ÁREA DA SAÚDE



COPESE
Comissão Permanente de Seleção

28/04/2024

NÍVEL SUPERIOR

SÓ ABRA QUANDO AUTORIZADO

ANTES DE COMEÇAR A FAZER A PROVA:

Conhecimentos Específicos

■ Verifique se este caderno contém um total de 40 (quarenta) questões sequencialmente enumeradas de 01 a 40.

História e Geografia do Tocantins

Legislação do Sistema Único de Saúde

Legislação Pertinente ao Município de Palmas/TO

Caso haja algum problema, solicite ao aplicador a substituição deste caderno.

AO RECEBER A FOLHA DE RESPOSTAS:

- Confira seu nome e número de inscrição.
- Assine à CANETA no espaço indicado.

AO TRANSFERIR AS RESPOSTAS PARA A FOLHA DE RESPOSTAS DEFINITIVA:

■ Use somente caneta azul ou preta e aplique traços firmes dentro da área reservada à letra correspondente a cada resposta, conforme modelo:



- Sua resposta NÃO será computada se houver marcação de mais de uma alternativa.
- A folha de respostas não deve ser dobrada, amassada ou rasurada.

ATENÇÃO:

Após a prova, você só pode levar consigo o Gabarito Rascunho.

AO TERMINAR A PROVA:

Chame a atenção do aplicador levantando o braço. Ele irá até você para recolher sua FOLHA DE RESPOSTAS e este CADERNO DE PROVA.

Questões

01 a 10

11 a 15

16 a 25

26 a 30

31 a 40

■ Recolha seus objetos, deixe a sala e, em seguida, o prédio. Até sua saída completa do prédio, permanecem válidas as proibições quanto ao uso de celulares e outros aparelhos eletrônicos. Após a entrega da prova, não é mais permitido o uso dos sanitários.

TERÁ SUAS PROVAS ANULADAS E SERÁ AUTOMATICAMENTE ELIMINADO do processo seletivo o candidato que, durante a sua realização, se comunicar com outro candidato, for surpreendido portando livros, notas ou impressos (independentemente do conteúdo) que não forem expressamente permitidos; for surpreendido portando aparelhos eletrônicos (mesmo que desligados), tais como: calculadoras, agendas eletrônicas, telefones celulares, smartphones, tablets, pen drive, mp3 player ou similares, chaves com alarme ou qualquer outro componente eletrônico, controle de portão eletrônico, relógio de qualquer espécie, fone de ouvido, qualquer transmissor, gravador e(ou) receptor de dados, cartão magnético, protetor auricular, óculos escuros, lápis, lapiseira/grafite, marca-texto, borracha, qualquer tipo de carteira ou bolsa, quaisquer acessórios de chapelaria (chapéu, boné, gorro etc.), qualquer recipiente ou embalagem que não seja fabricado com material transparente (garrafa de água, suco, refrigerante etc.), rótulos e embalagens de alimentos (biscoito, barras de cereais, chocolate, balas etc.).



Transcreva no espaço apropriado da sua FOLHA DE RESPOSTA (GABARITO), com sua caligrafia usual, considerando as letras maiúsculas e minúsculas, a frase a seguir:

Não há tempo para viver em vão.

Nome:	RG:	1

Duração total da prova, incluindo o preenchimento da FOLHA DE RESPOSTAS:

(1)	QUATRO	HORAS

LÍNGUA PORTUGUESA

Leia o texto a seguir e responda as questões de 01 a 04.

Inteligência Artificial & Saúde

O diagnóstico médico tem sido auxiliado pelas novas tecnologias e, mais recentemente, também pela Inteligência Artificial (IA), subárea da Ciência da Computação, que surgiu na década de 1950 com o objetivo de criar dispositivos que reproduzissem e potencializassem o raciocínio humano para tarefas específicas. Não há consenso na definição de IA, mas ela pode ser pensada como um meio de entregar mais e melhores resultados a partir da análise de um grande volume de dados (big data). Por meio de programas de computador (softwares), a IA funciona combinando esses dados com algoritmos e um processamento rápido, muitas vezes resultando numa interatividade entre homem e máquina.

Assim, os programas aprendem a reconhecer padrões (visuais, sensoriais e até comportamentais), analisam-nos e chegam a uma conclusão, ou ajudam o homem em determinada resolução. Aplicada em diversas áreas - como agricultura, logística, educação e varejo - também vem se transformando em grande aliada no campo da saúde.

O chinês Kai-Fu Lee, um dos cientistas da computação que criou a IA como a conhecemos hoje, como os robôs, estão mudando o mundo, a forma como amamos, nos relacionamos, trabalhamos e vivemos (Globolivros, 2019), dá uma ideia do avanço na área médica: "os principais pesquisadores dos Estados Unidos, como Andrew Ng e Sebastian Thrun, demonstraram excelentes algoritmos que estão no mesmo nível de acerto dos médicos no diagnóstico de doenças específicas com base em imagens - pneumonia através de radiografias de tórax e câncer de pele por meio de fotos".

Embora relativamente nova – seu uso se difundiu a partir dos anos 1980 -, no campo da saúde, a IA já é utilizada no mapeamento de sepse (infecção generalizada), na análise de material genômico de tumores, no diagnóstico em radiologia, na avaliação de lesões suspeitas da pele, na cirurgia robótica assistida, entre outros, dando suporte a decisões médicas.

Fonte: DUQUE, Cristiano. Rede de Câncer. Edição 45, março de 2020.

QUESTÃO 01 =

Sobre a relação da Inteligência Artificial (IA) e Saúde, assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) A IA tem mudado a forma como lidamos com as pessoas, o trabalho e a saúde.
- (B) A IA pode ser pensada como uma forma de apresentar melhores resultados por meio da análise de vários dados.
- (C) A IA surge, na área da Saúde, no início do século XX, com o objetivo de difundir diagnósticos precoces de doenças incuráveis.
- (D) A IA é uma subárea da Ciência da Computação que pode ser também aplicada e estudada em diversas áreas do conhecimento.
- (E) A IA trabalha no mapeamento e nos diagnósticos de doenças, na análise de material, dentre outros, auxiliando os médicos na tomada de decisão.

QUESTÃO 02 =

Do ponto de vista semântico, assinale a alternativa CORRETA quanto ao uso adequado dos elementos coesivos, negritados no texto, "mas" (1º parágrafo) e "embora" (4º parágrafo).

- (A) O conectivo "mas" introduz uma ideia de causa e consequência.
- (B) O conectivo "mas" introduz um argumento que se opõe à ideia anterior.
- (C) O conectivo "mas" introduz um pressuposto em direção a uma exemplificação.
- (D) O conectivo "embora" introduz uma explicação enunciado anterior.
- conectivo "embora" (E) O introduz uma ideia de proporcionalidade, referente ao enunciado anterior.

QUESTÃO 03

Assinale a alternativa CORRETA, quanto à Tipologia Textual.

- (A) O texto é, predominantemente, Descritivo porque se caracteriza por apresentar as propriedades da temática abordada.
- (B) O texto é, predominantemente, Injuntivo porque se caracteriza por apresentar instruções para que o leitor realize uma ação desejada.
- (C) O texto é, predominantemente, Narrativo porque se caracteriza por apresentar os fatos e descrevê-los a fim de convencer o leitor.
- (D) O texto é, predominantemente, Expositivo porque se caracteriza por apresentar diversos pontos de vista, sem se comprometer ou levantar argumentos a respeito do tema.
- (E) O texto é, predominantemente, Dissertativo-argumentativo porque apresenta um determinado tema, por meio de argumentações.

QUESTÃO 04 =

Leia as afirmativas a seguir:

- I. Em: "O chinês Kai-Fu Lee, um dos cientistas da computação que criou a IA como a conhecemos hoje," o enunciado negritado, no terceiro parágrafo, corresponde a um aposto que objetiva explicar ou esclarecer um outro termo da oração.
- II. O elemento conectivo "Assim", negritado no segundo parágrafo, estabelece coesão com as ideias do primeiro parágrafo.
- III. O elemento conectivo "e", negritado no segundo parágrafo, soma argumentos a favor de uma mesma conclusão.

Assinale a alternativa CORRETA de acordo com os elementos coesivos e termos da oração.

- (A) Apenas a afirmativa I está correta.
- (B) Apenas as afirmativas I e II estão corretas.
- (C) Apenas as afirmativas I e III estão corretas.
- (D) Apenas as afirmativas II e III estão corretas.
- (E) Todas as afirmativas estão corretas.

Leia o texto a seguir e responda as questões de 5 a 8.

Os desafios éticos e de privacidade da IA na Saúde

O avanço da inteligência artificial na saúde, especificamente, na detecção e no diagnóstico de doenças, apresenta inúmeras vantagens e promessas, mas também traz consigo desafios éticos e de privacidade. Um dos principais desafios éticos é garantir que a IA seja utilizada de forma responsável e transparente. Ao tomar decisões críticas de saúde, é fundamental que os resultados e o funcionamento dos algoritmos de IA possam ser compreendidos e explicados pelos profissionais de saúde e pelos pacientes.

A questão da equidade também se destaca como um desafio ético. É fundamental garantir que a implementação da IA na detecção de doenças não cause disparidades no acesso aos cuidados de saúde. Isso significa que a IA deve ser desenvolvida e treinada com uma amostra diversificada e representativa de pacientes, para que as decisões baseadas nessa tecnologia sejam justas e precisas para todas as populações.

Quanto à privacidade, a utilização de grandes quantidades de dados médicos para treinar os modelos de IA pode levantar preocupações sobre a proteção dos dados dos pacientes. É essencial garantir que os dados de saúde sejam coletados, armazenados e compartilhados de forma segura e de acordo com as regulamentações e padrões de privacidade aplicáveis.

A anonimização adequada dos dados é um aspecto crucial para proteger a identidade dos pacientes e evitar violações de privacidade. Outro desafio relacionado à privacidade é o uso de dados pessoais sensíveis para fins comerciais ou publicitários.

É necessário estabelecer limites claros sobre como os dados de saúde podem ser usados e garantir que os pacientes sejam devidamente informados e tenham controle sobre o uso de suas informações.

Fonte: LEMOS, Amanda. Inteligência artificial na saúde: benefícios e desafios. **Exame**. Publicado em: 8 de agosto de 2023. Disponível em: https://exame.com/inteligencia-artificial/inteligencia-artificial-na-saude-beneficiose-desafios/. Acesso em: 21 fev. 2024 (adaptado).

QUESTÃO 05=

A respeito dos desafios éticos e de privacidade, assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) A utilização responsável e transparente da IA é um de seus maiores desafios, uma vez que os resultados, por exemplo. precisam ser compreendidos e explicados profissionais de saúde e pelos pacientes.
- (B) A igualdade se configura como um desafio ético, pois a implementação da IA na detecção de doenças pode ocasionar disparidade no acesso à saúde.
- (C) A equidade pode ser desenvolvida por meio de estudos com amostras que permitam a unificação de pacientes, de modo a categorizá-los, independentemente, da diversidade da população.
- (D) A privacidade diz respeito à proteção que deve existir com os dados dos pacientes que são coletados, armazenados e compartilhados.
- (E) A proteção à identidade dos pacientes pode ser alcançada por meio da anonimização dos dados, a fim de evitar violações de privacidade.

QUESTÃO 06=

Assinale a alternativa CORRETA, de acordo com a interpretação do texto.

- (A) Para o desenvolvimento de pesquisas que envolvam a IA, os cientistas precisam fazer, primeiro, os testes em animais para, depois, testá-los em seres humanos.
- (B) A anonimização, ou seja, a proteção adequada dos dados sensíveis dos pacientes é um dos desafios da IA.
- (C) A equidade tem sido discutida entre a população em geral a qual reivindica acesso aos resultados.
- (D) A IA revolucionará a medicina, no Brasil, e deverá solucionar, de imediato, as doenças incuráveis.
- (E) Os limites éticos e profissionais têm sido irrelevantes para os pacientes que são testados.

QUESTÃO 07 =

Na oração: "O avanço da inteligência artificial apresenta inúmeras vantagens e promessas", o complemento em destaque é:

- (A) adjunto adnominal.
- (B) adjunto adverbial.
- (C) objeto indireto.
- (D) objeto direto.
- (E) aposto.

QUESTÃO 08 =

Analise as afirmativas a seguir, em relação aos aspectos gramaticais:

- I. a expressão: "mas também", negritada no 1º parágrafo, pode ser substituído por "apesar", sem prejuízo de sentido à
- II. a expressão "para que", negritada no 2º parágrafo, exprime ideia de finalidade.
- III. a expressão: "Quanto à privacidade", negritada no 3º parágrafo, pode ser substituída por "Em relação à", sem prejuízo de sentido à oração.
- IV. a expressão "de acordo com", negritada no 3º parágrafo, exprime ideia de concessão.

Assinale a alternativa CORRETA.

- (A) Apenas as afirmativas I e II estão corretas.
- (B) Apenas as afirmativas II e III estão corretas.
- (C) Apenas as afirmativas I, II e III estão corretas.
- (D) Apenas as afirmativas II, III e IV estão corretas.
- (E) Todas as afirmativas estão corretas.

QUESTÃO 09 =

Assinale a alternativa CORRETA, quanto à concordância verbal, segundo o Manual da Presidência da República.

- (A) Se houverem dúvidas, favor perguntar.
- (B) Fazem cinco anos que não vou a Brasília.
- (C) Vão fazer cinco anos que ingressei no serviço público.
- (D) Devem haver soluções urgentes para estes problemas.
- (E) Depois das últimas chuvas, pode haver centenas de desabrigados.

QUESTÃO 10

Analise as afirmativas a seguir, a respeito do emprego dos pronomes de tratamento, segundo o Manual da Presidência da República.

- Na redação oficial, é necessária atenção para o uso dos pronomes de tratamento em três situações: no endereçamento, no vocativo e no corpo do texto.
- II. No corpo do texto, pode-se empregar os pronomes de tratamento em sua forma abreviada ou por extenso, assim como em: "V. Exa." e "Vossa Excelência".
- III. No início do texto oficial, ao se dirigir a todos os postos oficiais militares, emprega-se o vocativo: "Excelentíssimo Senhor [...]".
- IV. Os pronomes possessivos, referidos a pronomes de tratamento, são sempre os da terceira pessoa, assim como em: "Vossa Senhoria designará seu substituto".

Assinale a alternativa CORRETA.

- (A) Apenas as afirmativas I e II estão corretas.
- (B) Apenas as afirmativas I e IV estão corretas.
- (C) Apenas as afirmativas I, II e IV estão corretas.
- (D) Apenas as afirmativas II, III e IV estão corretas.
- (E) Todas as afirmativas estão corretas.

Fonte: BRASIL. Presidência da República. Manual de redação da Presidência da República. 3. ed., rev., atual. e ampl. – Brasília: Presidência da República, 2018

HISTÓRIA E GEOGRAFIA DO TOCANTINS

QUESTÃO 11 =

O rio Tocantins já era conhecido pelos navegadores bandeirantes desde o século XVI. Tocantins é uma palavra que significa "nariz de tucano" (OLIVEIRA, Maria de Fátima. *Portos do sertão: cidades ribeirinhas do rio Tocantins*. Goiânia: Editora da PUC/Goiás, 2010, p. 25). Em 1733, a coroa portuguesa editou um alvará proibindo a navegação nos rios da colônia brasileira.

É **CORRETO** afirmar que a finalidade desse alvará, que teria impacto na ocupação e expansão das regiões de Natividade e Arraias, foi:

- (A) fortalecer a política de aldeamento de indígenas por ordens religiosas católicas.
- (B) facilitar o transporte de mercadorias entre as vilas ao longo das margens dos grandes rios.
- (C) combater o contrabando do ouro no auge da economia mineradora.
- (D) diminuir o isolamento e as distâncias entre as populações ribeirinhas do norte de Goiás.
- (E) fortalecer a política de aldeamento de indígenas por missões religiosas protestantes.

QUESTÃO 12 =

Assinale a alternativa **CORRETA**. O tombamento de um centro ou núcleo histórico é um ato administrativo realizado pelo poder público. Esse ato visa preservar bens de valores históricos, culturais e afetivos para uma determinada população, região ou nação. Em 1987, foi publicado, no Diário Oficial da União, o despacho que homologou o tombamento do seguinte bem material do Tocantins:

- (A) Núcleo Histórico de Porto Nacional.
- (B) Centro Histórico de Natividade.
- (C) Centro Histórico de Dianópolis.
- (D) Núcleo Histórico de Monte do Carmo.
- (E) Centro Histórico de Tocantinópolis.

QUESTÃO 13 ==

"[...] a categoria de patrimônio cultural é indivisível, não obstante possuir as dimensões materiais e imateriais que são inerentes aos bens (culturais) e às coisas". (TELLES, Mário Ferreira de Pragmácio. Patrimônio cultural material e imaterial – dicotomia e reflexo na aplicação do tombamento e registro. *Políticas Culturais em Revista*, n. 2, vol. 3, p. 122. Disponível em: www.politicasculturaisemrevista.ufba.br).

Entre os bens materiais e imateriais de Palmas, inventariados ou reconhecidos pelo estado do Tocantins como bens culturais, estão:

- (A) a Igreja de Nossa Senhora do Rosário, a Catedral de Nossa Senhora das Mercês, as Ruínas de São Luís e a paçoca de carne.
- (B) a catedral de Nossa Senhora das Mercês, as Ruínas de São Luís, o Prédio do Palacinho e o chambari.
- (C) o Prédio do Palacinho, as Ruínas de São Luís, a Capela de Santa Rita de Cássia e a Quadrilha Junina.
- (D) a Capela de Santa Rita de Cássia, o Prédio do Palacinho, a Feira do Bosque e a Quadrilha Junina.
- (E) a Romaria de Santa Ilda, a Catedral de Nossa Senhora da Consolação, a Catedral de Nossa Senhora das Mercês e a Quadrilha Junina.

QUESTÃO 14

O PIB (Produto Interno Bruto) é a soma de todos os bens e serviços produzidos em um país, estado ou município por um determinado período. O PIB do Tocantins, no ano de 2021, alcançou o montante de 51,8 bilhões de reais. Sobre o PIB do estado do Tocantins, assinale a alternativa **CORRETA.**

- (A) Houve decréscimo de 32,1% na atividade agropecuária.
- (B) 52% do PIB corresponde a indústria, superando a atividade agropecuária.
- (C) Duas cidades, Palmas e Porto Nacional, concentram mais de 50% do PIB.
- (D) A atividade agropecuária representa a maior atividade econômica, superando a de serviços e indústria juntas.
- (E) 60,7% do PIB corresponde ao setor de serviços.

QUESTÃO 15 =

Uma empresa com sede em Palmas-TO (UTC -3) exporta grãos para a Europa. Uma reunião virtual foi agendada com os compradores que estão em Londres (UTC O), na Inglaterra. A reunião foi agendada para as 13 horas de Londres, em uma data em que não há ocorrência de horário de verão nos dois países. É **CORRETO** afirmar que a reunião em Palmas ocorrerá às:

- (A) 10 horas.
- (B) 7 horas e 30 minutos.
- (C) 16 horas.
- (D) 16 horas e 30 minutos.
- (E) 23 horas.

LEGISLAÇÃO DO SISTEMA ÚNICO DE SAÚDE

QUESTÃO 16=

Tendo por base a história do desenvolvimento de Políticas de Saúde no Brasil, a partir da década de 1930, é citado nos documentos que a saúde era organizada em dois subsetores, sendo, um deles, o de saúde pública. De acordo com a história da saúde em nosso país, a saúde pública do período mencionado apresentava as seguintes características:

- intervenção destinada a toda população, via universalização do acesso integral aos serviços de saúde.
- II. ênfase nas campanhas sanitárias.
- III. interiorização das ações em endemias em diversos espaços, em especial, nas ruas.
- IV. criação dos serviços de combate às endemias.
- V. ações sob responsabilidade do Estado Brasileiro.

Assinale a alternativa CORRETA.

- (A) Apenas as afirmativas I, II e III estão corretas.
- (B) Apenas as afirmativas I, II e IV estão corretas
- (C) Apenas as afirmativas I, II, III e V estão corretas.
- (D) Apenas as afirmativas III, IV, V estão corretas.
- (E) Apenas as afirmativas II, III, IV, V estão corretas.

QUESTÃO 17 =

Assinale a alternativa CORRETA.

A constituição Federal de 1988, no seu artigo 198, menciona que o SUS consiste em ações e serviços públicos e gratuitos de saúde que integram uma rede considerada regionalizada e hierarquizada em um sistema único, gestado e organizado a partir dos princípios e diretrizes organizacionais:

- (A) integralidade, participação popular e hierarquização.
- (B) humanização, equidade e integralidade.
- (C) equidade, universalidade e integralidade.
- (D) hierarquização, participação popular e descentralização político-administrativa.
- (E) atenção primária, secundária e terciária.

QUESTÃO 18=

O artigo 200 da constituição Federal de 1988 menciona que compete ao SUS, **EXCETO**:

- (A) Incrementar, em sua área de atuação, o desenvolvimento científico e tecnológico nas áreas que lhe competem.
- Fiscalizar e inspecionar alimentos para o consumo humano fazendo, inclusive, o controle nutricional de comidas, bebidas e água para consumo humano.
- (C) Participar do controle e fiscalização da produção, transporte, armazenamento e utilização de produtos do tipo tóxicos, radioativos e psicoativos.
- (D) Ordenar a formação de recursos humanos na área da saúde
- (E) Participar da definição de normas e mecanismos de controle, com órgão afins, de agravo sobre o meio ambiente ou dele decorrentes que tenham repercussão na saúde humana e animal.

QUESTÃO 19:

A respeito do desenvolvimento das políticas de saúde no Brasil, dentro da história republicana há, pelo menos, cinco marcos: República Velha, Era Vargas; Autoritarismo; Nova República e a Pós-Constituinte. Sobre estes cinco períodos, assinale a alternativa CORRETA.

- República Velha, predominavam as (A) Na doenças transmissíveis, como, por exemplo, a febre amarela, varíola, tuberculose, sífilis, bem como diversas endemias rurais.
- (B) Na Era Vargas, a saúde pública foi federalizada por meio do Ministério da Saúde, sendo que tanto a medicina previdenciária quanto a saúde ocupacional vinculavam-se à época ao Ministério do Trabalho e emprego.

- (C) No Autoritarismo, houve a unificação dos Institutos de Aposentadorias e Pensões (IAP), criando-se o Instituto Nacional de Assistência Médica da Previdência Social (INAMPS) em 1966, até a criação do SUS.
- (D) Os programas e as políticas públicas de saúde executadas durante período da Nova República privilegiavam o setor privado por meio da compra de serviços de assistência médica/hospitalar feitos através de investimentos e empréstimos ao setor privado, para aquisição de equipamentos de saúde.
- (E) No período Pós-constituinte, o SUS foi regulamentado pelas Normas Operacionais Básicas (NOB), NOB-SUS/1991 e 1994.

QUESTÃO 20 =

No âmbito da saúde pública, dentro do universo do SUS há diversos Sistemas de Informação em Saúde (SIS). Um destes é o Sistema de Informações Hospitalares (SIHSUS). A partir dessa informação, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) Tem como finalidade registar os atendimentos oriundos das internações hospitalares que foram financiadas no âmbito do SUS.
- (B) É a fonte de referência de informações sobre as doenças infectocontagiosas que acometem a população SUS dependente.
- (C) No SIH/SUS, ficam registradas diversas informações sobre pacientes em regime de internação hospitalar e domiciliar, quanto aos seus diagnósticos.
- (D) Dentro da ferramenta do sistema, há um instrumento denominado de Autorização de Internação Hospitalar o qual é gerado quando a internação de um paciente é autorizada.
- (E) Permite a extração da taxa de prevalência e incidência das doenças mais corriqueiras em uma determinada população ou território de saúde.

QUESTÃO 21 =

Dona Elaine, 79 anos de idade, morada da quadra 307 Sul, no município de Palmas, Tocantins, é SUS dependente e, após um Acidente Vascular Cerebral, passou a depender dos cuidados de terceiros para realizar diversas atividades da vida diária (AVD), em especial, no quesito locomoção. Dona Elaine possui 3 filhos, porém nenhum deles reside com ela ou mora no estado do Tocantins, com exceção de seu neto, Levi, que estuda Psicologia, um curso integral, retornando à casa da Avó apenas no final do dia.

Após o atendimento compartilhado na unidade de saúde de referência, a equipe multidisciplinar compreendeu que a usuária tem indicação para o atendimento e a internação domiciliar. A partir do caso supracitado, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) A modalidade de atendimento necessita de uma atenção especializada, envolvendo, no caso da Dona Elaine, as especialidades de fisioterapia, ortopedia, geriatria e psiquiatria.
- (B) A partir da indicação de internação domiciliar, a equipe de saúde precisa da autorização da usuária e de seu(s) responsável(eis) dando anuência à internação.
- (C) Embora esse tipo de atendimento tenha crescido no Brasil, especialmente em Palmas e no interior do Tocantins - uma vez que há um grande número de usuários que, após aposentados, passa a residir em chácaras, locais geralmente afastados - os usuários acabam por carecer de ausência de assistência social.
- (D) Internação domiciliar é sempre realizada pelas equipes interdisciplinares que atuam apenas em fase de tratamento, reabilitação e readaptação
- (E) A usuária e/ou seu responsável devem ser alertados sobre modalidade de atendimento para poderem recepcionar os profissionais de saúde, em especial, os agentes comunitários de saúde, quantas vezes forem necessárias, até que o paciente receba alta.

QUESTÃO 22

A definição de saúde, atualmente, é entendida pela Organização mundial de Saúde (OMS) como um completo bem-estar biopsicossocial. Logo, inegavelmente, há inúmeros fatores que irão determinar o conceito de bem-estar dos sujeitos, o que podemos chamar de Determinantes Sociais em Saúde (DSS). A respeito das DSS, é CORRETO afirmar que:

- (A) aquecimento global, segurança alimentar, poluição são DSS.
- (B) a Comissão Nacional sobre DSS define que estes envolvem fatores sociais, culturais, étnicos, raciais, psicológicos que podem influenciar sobre problemas de saúde e fatores de risco à população.
- (C) a comissão sobre DSS define que estes envolvem fatores ambientais, sociais e genéticos.
- (D) poluição do ar, habitação, empregabilidade, renda e ocupação são DSS.
- (E) a comissão internacional sobre DSS define determinantes Sociais como fatores biopsicofisiopatológicos influenciam a ocorrência de problemas de saúde.

QUESTÃO 23 =

Os conselhos de saúde envolvem usuários, trabalhadores gestores, diferentes entidades da sociedade civil, entre outros e possuí a finalidade de dirimir dúvidas sobre o plano de Gestão. Além disso, é indicado que os conselhos fiscalizem o ordenamento de serviços e o gerenciamento de recurso. A respeito dos conselhos de saúde, é CORRETO afirmar que:

- (A) a composição do conselho deve ser de 60% de entidades e movimentos representativos de usuários, 20% de entidades representativas de trabalhadores da área de saúde e 20% da representação do governo e prestadores de serviços privados (com ou sem fins lucrativos).
- (B) a cada eleição, 50% de cada segmento de representação deverá ser renovado
- (C) os membros do conselho de saúde são remunerados, sendo garantido ao conselho a dispensa do trabalho a cada assembleia, durante a vigência do mandato.
- (D) Sempre que não houver um conselho constituído no município, caberá à câmara municipal convocar, bem como realizar uma conferência Municipal de Saúde.
- (E) é uma instância colegiada, deliberativa e permanente do SUS e está presente em cada esfera governamental que integra a estrutura organizacional do Ministério da Saúde, da Secretaria de Saúde dos Estados, do Distrito Federal e dos municípios.

QUESTÃO 24=

O estado do Tocantins possui diversas etnias indígenas, sendo as principais: Apinajé, Ava-Canoeiro, Javaé, Karajá, Krahô, Krahô-Canela e Ponkarary. As ações e os serviços de saúde voltados para o atendimento da população indígena, em todo o território nacional, coletivo ou individualmente, incorporados à Lei 8080 pela Lei n 9836 de 1999.

Analise as afirmativas a seguir a respeito do Subsistema de Atenção à Saúde Indígena:

- I. caberá à União, com seus recursos próprios, financiar o Subsistema de Atenção à Saúde Indígena.
- II. o SUS promoverá a articulação do Subsistema de Atenção à Saúde Indígena, instituído por esta lei com os órgãos responsáveis pela política indígena do país.
- III. o Subsistema de Atenção à Saúde Indígena deverá ser como o SUS, centralizado, hierarquizado e regionalizado.
- IV. as populações indígenas terão direito a participar dos organismos colegiados de formulação, acompanhamento e avaliação de políticas públicas de saúde.

V. o SUS servirá de retaguarda e referência aos Subsistemas de Atenção à Saúde Indígena, podendo, para isso, ocorrer adaptação na estrutura e organização do SUS, nas regiões onde residem as populações indígenas, para proporcionar a integração e o atendimento necessários à população apenas na atenção primaria.

Assinale a alternativa CORRETA.

- (A) Apenas as afirmativas I, II estão corretas.
- (B) Apenas as afirmativas I, II e III estão corretas.
- (C) Apenas as afirmativas I, II e IV estão corretas.
- (D) Apenas as afirmativas IV e V estão corretas.
- (E) Apenas as afirmativas II, III, IV estão corretas.

QUESTÃO 25=

O Sistema Único de Saúde possui alguns princípios que podem ser definidos como cuidado em saúde, abrangendo todas as esferas da vida do sujeito, bem como suas coletividades, desde a promoção, prevenção, diagnóstico, tratamento e reabilitação em saúde. Assinale a alternativa CORRETA. O princípio em questão é:

- (A) diversidade.
- (B) equidade.
- (C) integralidade.
- (D) universalidade.
- (E) subjetividade.

LEGISLAÇÃO PERTINENTE AO MUNICÍPIO DE PALMAS/TO

QUESTÃO 26 =

De acordo com o Estatuto dos Servidores Públicos do Município de Palmas, quanto às formas de provimento de cargo público, assinale a alternativa CORRETA que apresenta quais são exclusivas para servidores efetivos estáveis ou estabilizados.

- (A) Reversão, reintegração, recondução e aproveitamento.
- (B) Readaptação, reversão, reintegração e recondução.
- (C) Nomeação, reintegração, recondução e aproveitamento.
- (D) Nomeação, reversão, reintegração e recondução.
- (E) Readaptação, reintegração, recondução e aproveitamento.

QUESTÃO 27 =

O processo administrativo disciplinar é o instrumento destinado a apurar a responsabilidade do servidor por falta ou irregularidade praticadas no exercício do cargo ou função, por ação ou omissão, dolosa ou culposa ou que tenha relação com as atribuições do cargo em que se encontre investido. Sobre este tema e com base no Estatuto dos Servidores Públicos da Administração Direta e Indireta dos Poderes do Município de Palmas. Analise as afirmativas a seguir:

- I. os processos administrativos disciplinares compreendem procedimentos: a sindicância e o processo administrativo disciplinar, sendo que o primeiro pode resultar em arquivamento do processo, aplicação de penalidade de advertência ou de suspensão, ou instauração de processo administrativo disciplinar.
- II. as denúncias sobre irregularidades serão sempre objeto de apuração por parte da administração, mesmo que sejam anônimas ou não tragam elementos probatórios.
- III. as situações que podem levar à demissão estão taxativamente elencadas na lei e não cabem atenuantes ou outros critérios de dosimetria para aplicação de penalidades mais brandas.
- IV. é exclusiva dos chefes dos poderes do município a competência para aplicação das penalidades de demissão, destituição de cargo em comissão e de função de confiança, e as de cassação de aposentadoria e disponibilidade; e dos secretários municipais, ou equivalentes, as demais penalidades, de suspensão e advertência.

Assinale a alternativa CORRETA.

- (A) Apenas as afirmativas I e II estão corretas.
- (B) Apenas as afirmativas II e III estão corretas.
- (C) Apenas as afirmativas I e III estão corretas.
- (D) Apenas as afirmativas II e IV estão corretas.
- (E) Apenas as afirmativas I e IV estão corretas.

QUESTÃO 28 =

Leia o texto a seguir e responda a questão 28

Carlos é empregado público em uma empresa pública federal, onde desempenha uma função técnico-administrativa. Ao ser aprovado neste concurso público para cargo privativo de profissionais de saúde, com profissão regulamentada, ele não poderá acumular licitamente os dois vínculos, tendo em vista o que dispõe a lei municipal e a Constituição Federal. Caso ele venha a tomar posse e entrar em exercício, ele pode, durante o período do estágio probatório, ser notificado, por intermédio da sua chefia imediata, para apresentar opção no prazo legal. Findo o prazo, na omissão de Carlos, os órgãos competentes devem apurar o fato por meio de processo administrativo, o que pode resultar na sua demissão, sendo vedada a extinção do processo por opção extemporânea por parte do servidor Carlos.

Assinale a alternativa CORRETA.

- (A) Ao contrário do que está no texto, Carlos pode acumular licitamente o emprego e o cargo público, desde que comprove compatibilidade de horário e local.
- (B) Conforme está no texto, Carlos realmente não pode acumular o emprego com o cargo, e o fundamento para tanto é que são vínculos de naturezas jurídicas diferentes (celetista e estatutário) e entes da federação distintos (União e município).
- (C) Ao contrário do que está no texto, identificada a acumulação ilícita de cargo e emprego público, a administração deve compulsoriamente abrir um processo administrativo para apurar os fatos, não sendo direito de Carlos sua notificação prévia para opção entre eles.
- (D) Ao contrário do que está no texto, Carlos pode, até o último dia do prazo para apresentação da defesa, declarar opção por um dos cargos acumulados, pedindo exoneração e se extinguindo o processo, desde que haja reposição ao erário público.
- (E) Conforme está no texto, após o período do estágio probatório, a administração não pode mais exigir que ele opte por um dos vínculos, nem abrir processo administrativo contra ele por acumulação ilícita de cargo, emprego ou função pública, e o fundamento para tanto, é que Carlos adquiriu a estabilidade no cargo.

QUESTÃO 29 =

Assinale a alternativa CORRETA.

Os atos do Prefeito do município de Palmas podem ser classificados em:

- (A) enunciativos, reguladores da correta aplicação de leis.
- (B) normativos, disciplinadores do funcionamento da administração e da conduta funcional de seus agentes.
- (C) ordinatórios, visando a concretização de negócios jurídicos públicos ou a outorga de certas faculdades ao interessado no ato.
- (D) negociais, pelos quais se certificam ou se atestam fatos ou se emitem opiniões sobre determinado assunto, sem vinculação ao enunciado.
- (E) punitivos, visando impor sanções àqueles que infringem disposições legais, regulamentares ou disciplinares.

QUESTÃO 30 =

A respeito do processo legislativo municipal, assinale a afirmativa INCORRETA.

- (A) O Estatuto dos Servidores Municipais é matéria reservada à lei complementar.
- (B) A iniciativa das leis complementares e ordinárias cabe a qualquer Membro ou Comissão da Câmara Municipal, ao Prefeito, e aos cidadãos, na forma e nos casos previstos na Constituição Federal e nesta Lei Orgânica, não havendo previsão de competências privativas ou exclusivas a quaisquer dos legitimados.
- (C) O Prefeito Municipal tem competência para editar medidas provisórias, com força de lei, com vedações e tramitação na forma na Constituição Federal, no que couber, devendo submetê-las de imediato à Câmara Municipal.
- (D) O prefeito poderá solicitar urgência para a apreciação de projetos de sua iniciativa considerados relevantes, os quais, se não apreciados no prazo legal, serão, obrigatoriamente, incluídos na Ordem do Dia, para que ultime sua votação, sobrestando-se, como regra geral, a deliberação quanto aos demais assuntos.
- (E) Quando um projeto de lei aprovado pela Câmara Municipal for julgado, no todo ou em parte, inconstitucional ou contrário ao interesse público, o Prefeito poderá vetá-lo total ou parcialmente, comunicando ao Presidente da Câmara, dentro do prazo legal, os motivos do veto para que a Câmara possa apreciá-lo e decidir pela sua manutenção ou rejeição, não podendo, de qualquer forma, introduzir qualquer modificação no texto do projeto aprovado.

ANOTAÇÕES =

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS - MÉDICO VETERINÁRIO

QUESTÃO 31 =

Analise as afirmativas a seguir em relação ao Programa Nacional de Controle da Raiva dos herbívoros.

- I. O Programa Nacional de Controle Da Raiva dos Herbívoros tem como objetivo baixar a incidência da doença na população de herbívoros domésticos.
- II. Na profilaxia da raiva dos herbívoros, será utilizada vacina inativada, na dosagem de 2 (dois) mL, administrada pelo proprietário, através da via subcutânea ou intramuscular.
- III. Os refúgios de morcegos hematófagos, notadamente os da espécie Desmodus rotundus, notificados ao Serviço Veterinário Oficial, deverão ser cadastrados e revisados periodicamente, visando a manter o efetivo controle das populações de morcegos neles existentes.
- IV. Os exames dos materiais coletados serão processados por meio da técnica de imunofluorescência direta, única prova recomendada pela Organização Mundial da Saúde, em laboratório oficial do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento – MAPA.
- V. Nas áreas de ocorrência de raiva, a vacinação será adotada sistematicamente, em bovídeos e equídeos com idade igual ou superior a 9 (nove) meses, sob a supervisão do médico veterinário.

Assinale a alternativa CORRETA.

- (A) Apenas as afirmativas I. II e IV estão corretas.
- (B) Apenas as afirmativas III e V estão corretas.
- (C) Apenas as afirmativas I, III e V estão corretas.
- (D) Apenas as afirmativas II e III estão corretas.
- (E) Nenhuma afirmativa está correta.

QUESTÃO 32 =

Analise as afirmativas a seguir em relação às doenças de origem alimentar.

- I. São doenças originadas por alimentos que se parecem normais, com odor e sabor normal, tornando difíceis de rastrear o alimento responsável pelas toxinfecções, uma vez que o consumidor dificilmente se lembra de quais alimentos poderiam estar inadequados em suas últimas refeições
- II. Os Campylobacter são a maior causa de gastrenterite bacterianas em humanos, sendo incluídos no grupo de agente intoxicante causador de doenças transmitidas por alimentos.
- III. A Salmonella é uma causa importante de doenças de origem alimentar e uma causa significativa de morbidade, mortalidade e perdas econômicas. As infecções estão associadas com transmissão de origem alimentar a partir de carne e de produtos lácteos e também podem estar relacionados com uma variedade de frutas e vegetais.
- IV. Dentre todas as espécies de Clostridium que apresentam importância clínica, somente o Cl. botulinum e o Cl. difficile causam toxinfecções alimentares.
- V. As Brucellas são classificadas como agentes causadores de doenças transmitidas por alimento, sendo a Br. melitensis a mais importante causadora de sinais clínicos em humanos.

Assinale a alternativa CORRETA.

- (A) Apenas as afirmativas I, II e IV estão corretas.
- (B) Apenas as afirmativas III e V estão corretas.
- (C) Apenas as afirmativas I, III e V estão corretas.
- (D) Apenas as afirmativas I e II estão corretas.
- (E) Nenhuma afirmativa está correta.

QUESTÃO 33 =

Pode ser definido como Doença Vesicular Infecciosa, um conjunto de doenças transmissíveis caracterizadas, principalmente, por febre e pela síndrome de claudicação e sialorreia, decorrente de vesículas ou lesões vesiculares nas regiões da boca, focinho ou patas, podendo também ser encontradas na região do úbere. Nessa categoria estão a febre aftosa e a estomatite vesicular, além de outras doenças confundíveis, que podem apresentar lesões ulcerativas ou erosivas durante sua evolução clínica.

Sobre a Febre Aftosa, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) O agente etiológico é um vesículovírus (família Rhabdoviridae), com predominância de sete sorotipos distintos, com imunidade cruzada entre si, o que representa uma facilidade para os programas de vacinação.
- (B) A febre aftosa acomete animais de casco fendido, sendo hospedeiros importantes o bovino, o suíno, o ovino e o caprino, sendo recomendada a vacinação destes animais até 24 meses de idade.
- (C) No caso de reações positivas em suínos, os testes sorológicos deverão ser estendidos a outros animais da exploração pecuária, de acordo com definição do serviço veterinário oficial, fundamentada nas indicações epidemiológicas de cada caso, ou realizados outros procedimentos de diagnóstico definido pelo MAPA.
- (D) É permitido o ingresso de produtos como a carne desossada em zona livre de febre aftosa sem vacinação, obtida em matadouro com inspeção veterinária oficial, integrante do Sistema Brasileiro de Inspeção de Produtos de Origem Animal.
- (E) Em zonas livres de febre aftosa sem vacinação é permitida a aplicação, manutenção e comercialização de vacina contra a referida doença, de acordo com as normas em vigor.

QUESTÃO 34=

Segundo a Instrução Normativa SDA nº 33, de 24 de agosto de 2007, que estabelece as condições para a vacinação de fêmeas bovinas contra brucelose, utilizando vacina não indutora da formação de anticorpos aglutinantes, amostra RB51, assinale a alternativa **CORRETA**.

- (A) A aquisição desta vacina só será permitida mediante apresentação de solicitação emitida por um médico veterinário.
- (B) A vacinação de fêmeas bovinas com idade superior a 8 (oito) meses, utilizando esta vacina, é recomendada, exceto para as fêmeas que foram vacinadas com a amostra B19 entre 3 e 8 meses de idade.
- (C) Recomendada para a vacinação de fêmeas bovinas adultas, não reagentes aos testes diagnósticos, em estabelecimentos de criação sem focos de brucelose.
- (D) Fica proibida a utilização desta vacina somente em bovinos machos independentemente da idade.
- (E) O estabelecimento comercial comunicará semestralmente ao serviço oficial a compra, a venda e o estoque desta vacina.

QUESTÃO 35

A urolitíase é um distúrbio subclínico muito comum em ruminantes. Ela se torna uma doença clínica importante em ruminantes machos castrados quando o urólito causa obstrução do trato urinário.

Assinale a alternativa CORRETA. Em qual estrutura anatômica é mais comum se localizar as obstruções nesta afecção?

- (A) Uretra peniana na região da flexura sigmóide.
- (B) Uretra prostática.
- (C) Uretra peniana na região do osso peniano.
- (D) Ureter.
- (E) Curvatura da uretra pélvica.

QUESTÃO 36 =

Segundo a Instrução Normativa SDA nº 32, de 13 de maio de 2002, que aprova as Normas Técnicas de Vigilância para doença de Newcastle e Influenza Aviária, e de controle e erradicação para a doença de Newcastle, após a confirmação do diagnóstico laboratorial de uma dessas doenças, por meio de provas laboratoriais conclusivas, serão adotadas, na propriedade onde foi identificado o foco, as seguintes medidas:

- I. sacrifício imediato no local de todas as aves presentes no estabelecimento avícola.
- II. destruição de todas as aves que tenham morrido ou tenham sido sacrificadas.
- III. destruição, sendo vedado o tratamento, de todos os resíduos, tais como: ração, cama e fezes, e dos fômites susceptíveis de estarem contaminados.
- IV. destruição da carne de todas as aves provenientes da granja e abatidas durante o período de incubação da doença.
- V. destruição dos ovos e dos subprodutos produzidos durante o período provável de incubação da doença.

Assinale a alternativa CORRETA.

- (A) Apenas as afirmativas I, II e IV estão corretas.
- (B) Apenas as afirmativas III e V estão corretas.
- (C) Apenas as afirmativas I, II, IV e V estão corretas.
- (D) Apenas as afirmativas I e II estão corretas.
- (E) Nenhuma afirmativa está correta.

QUESTÃO 37

A queda post mortem do pH muscular é uma das mudanças mais significativas durante a sua conversão em carne, sendo extremamente importante para a definição de sua qualidade final. Com base em sua cor, textura e exsudação, as carnes podem ser classificadas em diferentes categorias de qualidade comumente conhecidas como DFD (Dark Firm Dry) e PSE (Pale Soft Exudative). A respeito das condições anormais da qualidade da carne, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) A carne *DFD* é relatada como a principal anomalia na carne suína e a carne PSE é relatada com frequência em carne bovina e aves.
- (B) Na carne PSE, a queda gradual do pH é de 6,5 durante a primeira hora após o abate, permanecendo 24 horas após o abate com o valor final entre 6,5 a 6,8.
- (C) Outro fator ante mortem que contribui como efeito deletério na qualidade da carne é a dieta dos animais antes do abate. Vitamina E na dieta tem sido apontada como capaz de maximizar os efeitos oxidativos responsáveis pela desnaturação de proteínas de membrana, elevando as chances de ocorrência de PSE em carne suína.

- (D) A influência do genótipo animal na queda de pH de carnes é bem definida. A condição DFD é comumente gerada em animais altamente suscetíveis ao estresse, principalmente em animais que possuem seleção genética para uma carne mais magra.
- (E) Na anomalia DFD, o pH permanece próximo ao fisiológico (pH > 6,0), onde há pouca desnaturação proteica e as proteínas miofibrilares se encontram em pH muito acima do seu ponto isoelétrico, conferindo à carne uma textura firme e aparência escura, tornando-se pouco atrativa ao consumidor.

QUESTÃO 38 =

O conhecimento das anomalias do desenvolvimento do sistema reprodutivo não é de interesse apenas científico, mas também possui grande importância prática, em virtude dos prejuízos que tais anomalias podem causar nos rebanhos

A respeito das anomalias do trato reprodutivo dos animais domésticos, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) O Freemartin se desenvolve como consequência da anastomose dos vasos da circulação corioalantoide em gestações gemelares em que haja pelo menos um feto do sexo masculino e um feto do sexo feminino. Observa-se também que há intercâmbio de hormônio entre fetos, antes que a diferenciação gonadal do feto do sexo feminino tenha se completado. Como características morfológicas do freemartin podemos citar: vagina pouco desenvolvida e clitóris bem desenvolvido e proeminente.
- (B) O hermafrodita verdadeiro é aquele que apresenta a gônada masculina, vias genitais internas femininas e vias genitais externas masculinas de maneira rudimentar.
- (C) A síndrome da feminização testicular trata-se de uma condição genética que foi demonstrada estar presente no cromossomo Y. Quando os indivíduos XY são afetados, não possuem produção de testosterona e não desenvolvem os ductos de Wolff.
- (D) O indivíduo considerado com pseudo-hermafrodita fêmea, são aqueles que possuem gônadas masculinas e femininas, vias genitais internas masculinas e vias genitais externas femininas.
- (E) A fase de desenvolvimento do sexo genético ou cromossômico se estabelece concomitantemente com o desenvolvimento do sexo gonadal e, portanto, não há influência no estabelecimento da gônada a ser diferenciada.

QUESTÃO 39 =

Para a correta escolha e interpretação de testes diagnósticos para determinadas doenças, é imprescindível o conhecimento das características dos testes a serem utilizados. Diante disto, assinale a alternativa que contenha a CORRETA definição dos termos apresentados.

- (A) Sensibilidade: é a capacidade do teste dar um resultado negativo para indivíduos não-doentes/ contaminados/ infectados.
- (B) Especificidade: é a capacidade do teste dar um resultado positivo para animais realmente doentes/ contaminados/ infectados.
- (C) Falso positivo: é a porcentagem de indivíduos que tiveram o teste negativo, mas possuem a doença (ou estão contaminados/infectados)
- (D) Especificidade: é a capacidade do teste dar um resultado negativo para indivíduos não-doentes/ contaminados/ infectados.
- (E) Falso negativo: é a porcentagem de indivíduos que tiveram teste positivo, mas não são portadores da doença ou estão contaminados/infectados).

QUESTÃO 40 =

As enfermidades parasitárias são consideradas um dos principais problemas dos animais de produção, pois os prejuízos econômicos como a queda de produtividade são evidentes, além de custos diretos, que consistem na aquisição de fármacos para o controle e prevenção de parasitas. Atualmente, um dos principais desafios enfrentados pelo profissional veterinário é o uso indiscriminado e abusivo de drogas que culminam em resistência aos produtos antiparasitários.

A respeito da utilização de medicamentos para controle parasitário, em animais de produção, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) Os benzimidazois (Albendazol, mebendazol, oxibendazol) são anti-helmínticos de amplo espectro de ação e margem de segurança. Não requer carência para abate dos animais de produção e consumo de leite. Atua como larvicida, adulticida, porém não inibe o desenvolvimento embrionário de larvas.
- (B) A seleção de animais resilientes, ou seja, que têm contagem de ovos alta e que permanecem em higidez é importante. Uma vez selecionados, é necessário diminuir o tratamento nesses animais porque permite o aumento de indivíduos sensíveis na população de nematódeos.
- (C) É preconizado a mudança constante de princípios ativos com mecanismos de ação distintos, a fim de evitar a resistência múltipla de antiparasitários.
- (D) As lactonas macrolíticas (abamectina, ivermectina, doramectina) são recomendadas administração em duas doses, no intervalo de quatro semanas. Pode ser administrada em animais que fornecem leite para consumo humano, pois não há período de carência.
- (E) O controle estratégico para uso de anti-helmínticos deve ser estabelecido com base em dados dos exames coproparasitológicos. Muitos produtores têm realizado desverminações semanais e quinzenais, com isso, conseguem acelerar a seleção de cepas resistentes.

ANOTAÇÕES =