



Câmpus  
São Luís de  
Montes Belos



Universidade  
Estadual de Goiás

**SEGPLAN**  
SECRETARIA DE ESTADO DE  
GESTÃO E PLANEJAMENTO



**ESTADO  
DE GOIÁS**

## Concurso Público para provimento de vagas no cargo de Docente de Ensino Superior da Universidade Estadual de Goiás – UEG – 2018

Quarta-feira, 09 de janeiro de 2019.

# CADERNO DA PROVA OBJETIVA

### Instruções ao Candidato

1. Este caderno de provas é composto de **40** questões objetivas (conhecimentos básicos).
2. Confira todas suas páginas e solicite a sua substituição caso apresente falha de impressão ou esteja incompleto. Verifique, ainda, se seu nome, seu número de inscrição e do documento de identidade estão grafados corretamente abaixo da linha. Se houver algum erro, comunique ao fiscal de sala.
3. Durante a prova, o candidato **não** poderá levantar-se sem autorização prévia ou comunicar-se com outros candidatos.
4. As respostas da prova objetiva deverão ser transcritas com caneta esferográfica de corpo transparente e de tinta **preta** no cartão de resposta. O candidato que descumprir este item arcará com eventual prejuízo da ausência de leitura óptica de suas marcações.
5. O candidato poderá utilizar o rascunho de gabarito deste caderno de prova para registrar as alternativas escolhidas. E utilizar também para rascunho da prova dissertativa, as 3 (três) laudas no final deste caderno.
6. Somente 40 (quarenta) minutos antes do horário determinado para o término da prova, o candidato poderá sair da sala portando este caderno de prova.

**OBSERVAÇÃO:** • Os fiscais não estão autorizados a fornecer informações acerca desta prova.

#### ATENÇÃO

Após receber o seu CARTÃO DE RESPOSTAS e assim que autorizado pelo fiscal de sala, copie no local indicado, com sua caligrafia usual, a seguinte frase:

*"A leitura do mundo precede a leitura da palavra"*

**Rascunho do Gabarito**

<b>Questão</b>	<b>Alternativas</b>				
1	a	b	c	d	e
2	a	b	c	d	e
3	a	b	c	d	e
4	a	b	c	d	e
5	a	b	c	d	e
6	a	b	c	d	e
7	a	b	c	d	e
8	a	b	c	d	e
9	a	b	c	d	e
10	a	b	c	d	e
11	a	b	c	d	e
12	a	b	c	d	e
13	a	b	c	d	e
14	a	b	c	d	e
15	a	b	c	d	e
16	a	b	c	d	e
17	a	b	c	d	e
18	a	b	c	d	e
19	a	b	c	d	e
20	a	b	c	d	e
21	a	b	c	d	e
22	a	b	c	d	e
23	a	b	c	d	e
24	a	b	c	d	e
25	a	b	c	d	e
26	a	b	c	d	e
27	a	b	c	d	e
28	a	b	c	d	e
29	a	b	c	d	e
30	a	b	c	d	e
31	a	b	c	d	e
32	a	b	c	d	e
33	a	b	c	d	e
34	a	b	c	d	e
35	a	b	c	d	e
36	a	b	c	d	e
37	a	b	c	d	e
38	a	b	c	d	e
39	a	b	c	d	e
40	a	b	c	d	e

## Língua Portuguesa

Para responder às **questões 1 a 5**, leia atentamente o Texto I, que se constitui de um excerto do artigo de opinião intitulado “A alma da fome é política”, de autoria do sociólogo Herbert de Souza, o Betinho, publicado no *Jornal do Brasil*, em setembro de 1993.

### Texto I

*“A fome é exclusão. Da terra, da renda, do emprego, do salário, da educação, da economia, da vida e da cidadania. Quando uma pessoa chega a não ter o que comer é porque tudo o mais já lhe foi negado. É uma espécie de cerceamento moderno ou de exílio. A morte em vida. O exílio da Terra. Mas a alma da fome é política. A fome é a realidade, o efeito e o sintoma. O ponto de partida e de chegada. A síntese, a ponta do novelo a partir da qual tudo se explica e se resolve. Porque não é episódica, nem superficial, revela fundo o quanto uma pessoa está sendo excluída de tudo e com que frieza seu drama é ignorado pelos outros. [...] Mas a fome é também o atestado de miséria absoluta e o grito de alarme que sinaliza o desastre social de um país, que mostra a cara do Brasil. [...] É assustador perceber com que naturalidade fomos virando um país de miseráveis, com que tranquilidade fomos produzindo milhões de indigentes. Acabar com essa naturalidade, recuperar o sentido da indignação diante da degradação humana, reabsolutizar a pessoa como centro e eixo da vida e da ação política é essencial para transformar a luta contra a fome e a miséria num imenso processo de reconstrução do Brasil e de nossa própria dignidade. Por isso é que acabar com a fome não é só dar comida, e acabar com a miséria não é só gerar emprego, mas é reconstruir radicalmente toda a sociedade.”*

### Questão 1

Ao ler o Texto I, produzido pelo sociólogo Betinho, observa-se a repetição da palavra “é”, verbo ser conjugado na 3ª pessoa do singular do tempo presente, do modo indicativo. A respeito de tal repetição, É POSSÍVEL afirmar que:

- O efeito de sentido seria o mesmo, caso o autor optasse por recorrer à locução verbal “poderia ser” e não pelo verbo “é”, considerando que continuaria produzindo um efeito de sentido de inquestionabilidade.
- A recorrência do referido verbo é consequência do desconhecimento do autor de outros recursos coesivos que poderia utilizar em seu texto, para produzir os efeitos de sentido por ele desejados.
- A recorrência do verbo mencionado está ligada ao fato de o verbo “ser” produzir um efeito de inquestionabilidade, nas relações argumentativas de um texto.
- A recorrência do referido verbo é indiferente ao leitor, pois seu uso não produz qualquer efeito de sentido.
- Como toda repetição de palavras não consiste em um recurso textual significativo.

### Questão 2

Na sequência linguística “Por isso é que acabar com a fome não é só dar comida, e acabar com a miséria não é só gerar emprego, mas é reconstruir radicalmente toda a sociedade”, encontramos conectores que apresentam diferentes funções argumentativas. É **CORRETO** citar as seguintes relações semânticas sinalizadas pelas conexões:

- De conclusão que está pressuposta pela conjunção “mas” e de oposição pelo uso da conjunção “por isso”.
- De adição que está pressuposta pela conjunção “por isso” e a relação de oposição pelo uso da conjunção “mas”.
- De adição que está pressuposta pela conjunção “e”; de oposição pelo uso da conjunção “mas” e de comparação que está pressuposta em “por isso”.
- De adição que está pressuposta pela conjunção “e”; de oposição pelo uso da conjunção “mas” e de conclusão estabelecida pela locução conjuntiva “por isso”.
- De temporalidade que está pressuposta pela conjunção “e”; de oposição pelo uso do operador argumentativo “por isso” e de condicionalidade pela conjunção “mas”.

**Questão 3**

Conforme foi dito acima, o artigo de opinião “A alma da fome é política” foi publicado no *Jornal do Brasil*. Trata-se de um gênero textual pertencente ao âmbito jornalístico que se caracteriza por apresentar:

- a) A exposição de um ponto de vista, por meio de uma seleção de vocábulos, locuções e formas verbais, entre outros aspectos linguísticos, para a efetiva persuasão do leitor.
- b) Para a efetiva persuasão do leitor, a exposição de ideias é desenvolvida pelo autor de modo que há prioridade para a linguagem popular.
- c) A descrição e a narração como formas de persuasão do leitor.
- d) A descrição como forma de persuasão do leitor.
- e) A narração como forma de persuasão do leitor.

**Questão 4**

No enunciado “Quando uma pessoa chega a não ter o que comer é porque tudo o mais já lhe foi negado”, o pronome indefinido destacado serve como um elemento de substituição que forma um nexos coesivo com os seguintes vocábulos:

- a) Terra, renda, emprego, salário, educação, economia, vida e cidadania.
- b) Emprego, salário, educação, fome e educação.
- c) Renda, salário, saúde, educação e economia.
- d) Fome, educação, moradia, terra e economia.
- e) Fome, saúde, salário, vida e cidadania.

**Questão 5**

Na construção de seu texto, Herbert de Souza recorre a alguns vocábulos constituídos por prefixos e/ou sufixos. Em relação à morfologia de tais vocábulos, É VÁLIDO **afirmar** que:

- a) Assustador e miseráveis apresentam prefixos e sufixos.
- b) Frieza, radicalmente e exclusão apresentam prefixos e sufixos.
- c) Indignação, indigentes e reconstrução apresentam apenas prefixos.
- d) Naturalidade, tranquilidade e realidade são vocábulos que apresentam apenas sufixos.
- e) Naturalidade, tranquilidade e realidade são vocábulos que apresentam prefixos e sufixos.

\_\_\_\_\_  
Espaço para rascunho

**Para responder a questão 6, leia o seguinte trecho da revista Globo Rural:**

Otimizar os recursos caseiros é uma boa oportunidade para melhorar a produção rural. Na criação de galos e galinhas, é possível usar o esterco das **aves** para melhorar a saúde de pequenas hortas e plantações.

Simple de ser produzido, este insumo biológico é indicado para ser feito pelos criadores e fornecedores de **frango caipira**. Ou seja, para quem alimenta os animais apenas com alimentos naturais e orgânicos. Além disso, só pode ser feito na zona rural, visto que algumas cidades brasileiras proíbem a criação de aves em ambientes urbanos.

Disponível em: <<https://revistagloborural.globo.com/Noticias/Criacao/Aves/noticia/2018/11/adubo-organico-como-fazer-um-produto-biologico-com-esterco-de-galinha.html>>.

**Questão 6**

O texto da reportagem possui algumas ambiguidades e incoerências. Assinale a alternativa **ERRADA** quanto à leitura do texto:

- Quando afirma que o esterco pode ser usado em pequenas hortas e plantações, induz o leitor a pensar, por exclusão, que se a horta for grande o criador não deve usá-lo.
- O último parágrafo poderia ser reescrito de forma direta: Esse insumo pode ser produzido por criadores de ovinos tratados com alimentos naturais e orgânicos.
- Da forma como inicia, o segundo período do texto faz supor que é possível usar esterco na criação de galos e galinhas.
- Quando afirma que o insumo é indicado para ...há uma imprecisão no uso da expressão.
- Incoerência na especificação dos tipos de aves para produzir o insumo.

As **questões 7 e 8** se baseiam na gramaticalidade do texto que segue:

*Em entrevista exclusiva à Revista GLOBO RURAL, a deputada federal Tereza Cristina, que assume em janeiro o Ministério da Agricultura, disse que não se pode associar a imagem do produtor brasileiro ao desmatamento e à destruição da Amazônia. “O produtor rural não faz isto. Quem faz isso são pessoas que estão na ilegalidade. São bandidos que estão lá para roubar a floresta, para não pagar imposto. Essa não é uma característica do produtor brasileiro”, disse a futura ministra.*

Disponível em: <<https://revistagloborural.globo.com/Noticias/Politica/noticia/2018/11/quem-desmata-amazonia-sao-bandidos-da-floresta-e-nao-o-produtor-diz-tereza-cristina.html>>.

**Questão 7**

Quanto à pontuação do texto, a afirmativa **errada** é:

- Os dois primeiros pontos finais depois de cada frase da fala da futura ministra mostram uma fragmentação desnecessária, que poderia ser evitada usando vírgulas e elementos de coesão.
- “São bandidos que estão lá para roubar a floresta, para não pagar impostos”. Se no lugar da vírgula fosse usado o conectivo e, a vírgula seria dispensável.
- O par de vírgulas que separa a oração “que assume em janeiro o Ministério da agricultura” se justifica por se tratar de um termo explicativo.
- A primeira vírgula é inadequada, pois separa o sujeito do predicado, prejudicando a compreensão do enunciado.
- O ponto final no primeiro período do texto poderia ser substituído por dois pontos sem prejuízo do sentido.

**Questão 8**

Sobre a coesão do texto, é **correto** afirmar:

- O sinal grave em “à destruição da Amazônia” não se justifica pois não se usa crase antes de verbo.
- O pronome relativo “que”, iniciando a oração explicativa, poderia ser substituído por “na qual” sem prejuízo de sentido ou de concordância.
- Em lugar de “isto” deveria ter sido usado “isso”, pois se refere a algo já mencionado no interior do discurso.
- O pronome demonstrativo isto retoma a ideia de que o produtor rural desmata e destrói a Amazônia.
- Nenhuma das afirmativas está correta

Texto para as questões 9 e 10:

### CAMINHO DAS TROPAS

*O lote derradeiro desembocou num chouto sopitado do fundo da vargem, e veio a trouxe-mouxe enfileirar-se, sob o estalo do relho, na outra aba do rancho, poucas braças adiante da barraca do patrão. O Joaquim Culatreiro, atravessando sem parar o pirá na faixa encarnada da cinta, entre a espera da garrucha e a niquelaria da franqueira, desatou com presteza as bridas das cabresteiros, foi prendendo às estacas a mulada, e afrouxou os cambitos, deitando abaixo arrochos e ligais, enquanto um camarada serviçal dava a mão de ajuda na descarga dos surrões. O tropeiro empilhou a carregação fronteira aos fardos do dianteiro, e recolheu depois uma a uma as cangalhas suadas ao alpendre. Abriu após um couro largo no terreiro, despejou por cima meia quarta de milho, ao tempo que o resto da tropa ruminava em embornais a ração daquela tarde. O cabra, atentando na lombeira da burrada, tirou dum surrãozinho de ferramentas, metido nas bruacas da cozinha, o chifre de tutano de boi, e armado dum dedada percorreu todo o lote, curando aqui uma pisadura antiga, ali raspando, com a aspereza dum sabuco, o dolorido dum inchaço em princípio, aparando além com o gume do freme os rebordos das feridas de mau caráter. Só então tornou à roda dos camaradas, ao pé do fogo do cozinheiro, no interior do rancho, onde chiava atupida a chocolateira aromatizada do café. A tarde morria nuns visos de crepúsculo pelas bandas da baixada. A mulada remoía nas estacas, e junto ao couro de milho um ou outro animal mais arteiro e manhoso escoucinhava e mordía os demais no afã do maior quinhão. Assentados sobre os calcanhares, os primeiros chegados – cujos lotes arraçoados se coçavam impacientes aos varais – espicaçavam pachorrentamente na concha da mão o fumo dos cornimboques, picavam miúdo no corte do caxerenguengue as rodelinhas finas, esfrangalhando entre os dedos os resíduos, palha grossa de cigarro encarapitada na orelha. [...]*

Hugo de Carvalho Ramos

#### Questão 9

Sobre o texto não é **correto** afirmar:

- O tratamento dado às feridas dos animais segue os costumes herdados tradicionalmente do senso comum, o que permite ao leitor concluir que a maioria deles morria nas estradas.
- Os peões e os animais são considerados no mesmo nível, o único que se destaca é Joaquim Culatreiro, por ser mencionado o nome próprio e por portar uma arma.
- O narrador é uma pessoa do meio, que conhece o vocabulário específico da região, mas não narra em 1ª pessoa.
- Devido à variedade linguística usada no texto, torna-se impossível entender o que está sendo narrado.
- Trata-se da narração regionalista de um pouso de tropas.

#### Questão 10

Pelos costumes mostrados no texto, não se pode **afirmar** que:

- A considerar a realidade abordada no texto, pode-se dizer que o tropeiro é um típico homem do sertão.
- Trata-se de uma narrativa ultrapassada que nada tem a ver com nossa realidade.
- São costumes e tradições do passado que fazem parte de nossa história.
- O homem do campo sempre teve cuidados especiais com suas criações.
- Trata-se do retrato da zona rural de qualquer época e em qualquer lugar.

\_\_\_\_\_  
Espaço para rascunho

**Questão 11**

No século XVIII deu-se início à produção do ouro em Goiás, nesse período, “Grande importância é conferida ao sistema administrativo e fiscal das Minas; nota-se a preocupação de resguardar os descaminhos do ouro, mas também a de controlar a distribuição dos gêneros”. (SALLES, 1992, p.133). Sobre a exploração do ouro em Goiás, é **correto** afirmar que:

- I) Com o intuito de conter o contrabando da produção do ouro em Goiás, várias medidas foram tomadas, como: o isolamento de minas de extração, a criação de casas de fundição, a proibição de utilizar caminhos não oficiais, revistas rigorosas, e aplicação de severos castigos às pessoas pegas desviando a produção;
- II) Vários arraiais foram formados na medida em que aconteciam novas descobertas de ouro, que deveria ser levado, em pó, pelos mineiros para a Capitania Santana, onde era fundido e, em seguida, descontado o quinto destinado à Inglaterra.
- III) Apesar do empenho em impedir o contrabando do ouro produzido em Goiás, o transporte desse metal seguiu por caminhos obscuros, como florestas e portos, o que impediu a mensuração da real produção em Goiás.
- IV) A baixa na produtividade do ouro em Goiás foi causada pelo esgotamento do sistema de exploração de veios auríferos superficiais; pela mão de obra desqualificada; pelo uso de equipamentos inapropriados, pelo não surgimento de novas técnicas capazes de reinventar tal sistema, pela cobrança descabida de impostos, taxas e contribuições, que desanimavam minerador.
- V) O governo Português, ao identificar o inevitável esgotamento do sistema econômico baseado na extração do ouro, no final do século XVIII, implanta medidas com o intuito de reerguer a economia no território, dentre elas o incentivo à extração no subsolo.
  - a) As afirmações I, IV estão corretas.
  - b) As afirmações I, e V estão corretas.
  - c) As afirmações I, II, e V estão corretas.
  - d) As afirmações I, III, IV estão corretas.
  - e) As afirmações II e V estão incorretas.

**Questão 12**

A partir de 1970, as inovações tecnológicas da agricultura avançaram para o Cerrado, pois o Estado queria integrar o mesmo à economia nacional por meio de programas que melhorassem as infraestruturas para a produção da agricultura. Sobre este período, marque a afirmação **correta**.

- a) A implantação da modernização na produção agrícola estimulada pelo Estado possibilitou-lhe se beneficiar economicamente com os produtos agrícolas exportados. Sendo assim percebe-se que a modernização foi um processo que ocorreu naturalmente, pois não teve a influência direta do Estado.
- b) O país passou a utilizar insumos modernos na produção agrícola, bem como a utilização de equipamentos modernos, o que possibilitou a transformação na produção tradicional. A modernização no Cerrado teve sua base na produção de feijão.
- c) O Estado almejava integrar a agricultura e indústria e assim gerar divisas, uma vez que o Brasil, desde sua formação econômica, foi um país com elevada atividade de importação de produtos agrícolas.
- d) Com modernização agrícola conservadora e excludente, o Brasil privilegiou algumas culturas, regiões e classes sociais. O que contribuiu para o agravamento das desigualdades sociais no país.
- e) Exemplo de política de incentivo do Estado à produção agrícola foi o programa crédito rural com o qual o governo procurava aumentar e incentivar a produção industrial no país.

### Questão 13

Segundo Borges (2006), com o intuito de superar a crise capitalista da década de 1930, o Brasil incentiva a industrialização com forte ligação entre indústria e agropecuária, com investimento industrial tanto na produção de bens de consumo, como também nos de produção e de capital, objetivando a exportação. Sobre este período, é **correto** afirmar que:

- I) Como incentivo à industrialização brasileira, nas décadas de 1930 e 1940, foram criadas infraestrutura e indústrias de base, como por exemplo a siderúrgica Companhia Vale do Rio Doce e a Companhia Siderúrgica Volta Redonda.
- II) O Estado de Goiás intensificou seu processo de industrialização nas décadas de 1930 e 1940, com forte intervenção estatal, através de políticas de incentivo à vinda de empresas e empreendimentos industriais para Goiás.
- III) O processo de industrialização no estado de Goiás, acarretou significativas mudanças na configuração espacial e na dinâmica socioeconômica do Estado, caracterizado, até então, pelo predomínio da atividade agropecuária e pela concentração da população na zona rural.
- IV) As décadas de 1950 e 1960 foram marcadas por políticas industriais, agrícolas e de ocupação territorial, com auxílio financeiro exclusivo do governo federal, visando dotar o país de infraestrutura para rápido crescimento econômico.
  - a) As afirmações III, IV estão corretas.
  - b) As afirmações II, III, IV estão incorretas.
  - c) As afirmações I, II, III estão corretas.
  - d) As afirmações I, III estão corretas.
  - e) As afirmações I, IV estão incorretas.

### Questão 14

No século XVIII, por conta da exploração aurífera e diamantífera em Minas Gerais, em Goiás e em Mato Grosso, ocorreu a mudança do eixo principal do Nordeste para o Sudeste do Brasil. Entretanto, no século XIX, as condições econômicas da província de Goiás eram insatisfatórias devido à distância dos mercados e ao custo do transporte. (FERREIRA; MENDES, 2009). Sobre esse período, é **correto** afirmar que:

- I) As migrações das populações de Minas Gerais e do Nordeste do Brasil, no início do século XIX, proporcionaram a otimização da produção agrícola e comercial de Goiás.
- II) No estado de Goiás, no início do século XIX, a economia agrícola surge como um regime de transição entre a economia de exportação pecuária e a economia mineradora.
- III) O Estado de Goiás, com a passagem da economia mineradora para a agropecuária, foi inserido no sistema capitalista em desenvolvimento, o que refletiu na natureza do trabalho escravo empregado na mineração.
- IV) A distância entre o Estado de Goiás e os principais centros exportadores onerava sua produção, mas não representou empecilho à comercialização dos excedentes agrários com outras regiões, uma vez que as ferrovias que davam acesso a São Paulo possibilitaram o escoamento da produção do estado.
- V) A implantação das ferrovias ligando Goiás e São Paulo, a partir de 1960, possibilitou a ampliação da demanda agrícola e a valorização das terras goianas, mudando o cenário das relações socioeconômicas de Goiás.
  - a) As afirmações I, V estão corretas.
  - b) As afirmações I, III, V estão corretas.
  - c) As afirmações II, IV estão corretas.
  - d) As afirmações II, III, IV, V estão corretas.
  - e) Todas as afirmações estão corretas.

### Questão 15

Sobre aspectos físicos do território goiano: vegetação, hidrografia, clima e relevo. É **incorreto** afirmar que:

- a) O Cerrado é considerado o segundo maior bioma brasileiro, atrás apenas da Floresta Amazônica, possui representatividade no território goiano. Mesmo com elevado nível de desmatamento registrado desde a década de 1960, Goiás conseguiu manter reservas da mata nativa em algumas regiões, o que gera discussões entre fazendeiros e ambientalistas.
- b) O Estado de Goiás tem apenas duas estações sazonais que são a seca e a chuvosa. A “estação seca” tem seu início no mês de abril e estende-se até a primeira quinzena de outubro. Já a “estação chuvosa” tem seu início na segunda quinzena de outubro e se estende até março do ano seguinte. (Simehgo/Sectec).
- c) O Estado de Goiás possui vegetação de savana, típica do cerrado, reflexo da escassez de água na região. Goiás é precário em recursos hídricos.
- d) Além da presença marcante dos planaltos, dentro dos limites do Estado de Goiás, encontramos também áreas de planícies e depressões.
- e) O Estado de Goiás está localizado no Planalto Central Brasileiro, o que justifica a predominância de planaltos em seu relevo.

### Legislação

### Questão 16

De acordo com a Lei Estadual n. 10.460/1988, Estatuto dos funcionários públicos civis do Estado de Goiás e de suas autarquias, são deveres do funcionário:

I – Assiduidade, pontualidade e urbanidade.

II – Obediência irrestrita às ordens superiores.

III – Guardar sigilo sobre assuntos de natureza confidencial.

IV - Residir na localidade onde for lotado para exercer as atribuições inerentes ao seu cargo, ou em qualquer localidade, se disto não resultar inconveniência para o serviço público;

V - Manter espírito de solidariedade, cooperação e lealdade para com os colegas de serviço;

Sobre as afirmações é **correto** dizer que:

- a) Apenas as afirmações III e V são verdadeiras.
- b) As afirmações I e IV são falsas.
- c) As afirmações I, III e V são verdadeiras.
- d) Todas as afirmações são falsas, exceto a III.
- e) Todas as afirmações são verdadeiras, exceto a II.

Espaço para rascunho

**Questão 17**

Leia o texto e marque a alternativa **correta**.

*A Universidade Estadual de Goiás Câmpus São Luís de Montes Belos possui um Centro de Biotecnologia em Reprodução Animal – Biotec onde se encontram os equipamentos mais modernos existentes no mercado para essa área. Um dos Docentes do Campus, que ministra a disciplina de Bovino de Corte desenvolve, no laboratório, projeto de pesquisa sobre a junção genética do Belgean Blue com a do Nelore. Sendo positivos, os resultados da pesquisa subsidiarão a oferta de embriões aos pequenos produtores da região envolvendo os alunos e outros professores na orientação e assistência técnica.*

No conjunto de informações apontadas, é possível afirmar que o texto tem relação direta com a seguinte competência da Universidade:

- a) Formulação e execução da política estadual de educação de nível superior no âmbito de sua área de atuação.
- b) Concessão de bolsas para discentes, docentes, técnico-administrativos e membros externos à UEG.
- c) Formulação e execução da sua política de assistência estudantil.
- d) Fomento à pesquisa, inovação tecnológica e extensão.
- e) Requerimento de registro de propriedade intelectual.

**Questão 18**

Missão e Princípios da Universidade Estadual de Goiás

**Nossa Missão:**

*Produzir e socializar o conhecimento científico e o saber, desenvolver a cultura e a formação integral de profissionais e indivíduos capazes de se inserirem criticamente na sociedade e assim promoverem a transformação da realidade socioeconômica do Estado de Goiás e do Brasil.*

**Princípios:**

- 1) Respeito à liberdade de pensamento e de expressão, sem discriminação de qualquer natureza;
- 2) Universalidade do conhecimento;
- 3) Igualdade de oportunidade no acesso, na participação e na permanência das atividades de pesquisa, ensino e extensão;
- 4) Pluralidade ideológica e acadêmica;
- 5) Democracia e transparência na gestão;
- 6) Obediência à legislação vigente;
- 7) Integração sistêmica entre educação, trabalho e atuação social;
- 8) Valorização e reconhecimento das experiências práticas;
- 9) Indissociabilidade das atividades de ensino, pesquisa e extensão.

Todos os dispositivos a seguir contemplam as ideias da Missão e dos Princípios da UEG e são normatizados no Decreto nº 7.441/2011 que aprova o Estatuto da Universidade Estadual de Goiás, **exceto**:

- a) Igualdade de oportunidade no acesso, na participação e na permanência nas atividades de ensino, pesquisa e extensão.
- b) Respeito à liberdade de pensamento e de expressão, sem discriminação de qualquer natureza.
- c) Indissociabilidade das atividades de ensino, pesquisa e extensão.
- d) Democracia e transparência na gestão.
- e) Simetria ideológica e acadêmica.

**Questão 19**

Todas as afirmações a seguir contemplam o disposto na Resolução CsU nº 705/2014 sobre a avaliação da aprendizagem, **exceto**:

- a) A avaliação deve considerar o desenvolvimento da competência que envolve conhecimentos, habilidades e atitudes, no campo do componente curricular como um todo, observando a necessária interdisciplinaridade.
- b) É obrigatória a avaliação da aprendizagem discente pelo menos duas vezes a cada semestre para cada componente curricular, sendo que cada avaliação deve conter, no mínimo, dois instrumentos avaliativos distintos.
- c) A avaliação deve considerar a capacidade de aplicação dos conhecimentos teóricos e práticos em trabalhos individuais e em grupos.
- d) É obrigatória a aplicação de provas com questões objetivas e/ou discursivas no final de cada ciclo avaliativo.
- e) A avaliação deve ser contínua, progressiva e cumulativa de conhecimentos.

**Questão 20**

A Resolução CsU nº 01/2015 aprova o regulamento das atividades acadêmicas do quadro permanente da UEG. Sobre o disposto nessa resolução avalie as afirmações a seguir:

I – No Regime de Tempo Integral, as 40 (quarenta) horas deverão ser cumpridas preferencialmente em atividades de ensino, pesquisa e/ou extensão e/ou gestão, sendo a distribuição da jornada regulamentada por resolução específica do CsU, de modo que haja no mínimo, 60% (sessenta por cento) de presença efetiva no Câmpus, ou a serviço da UEG fora do Câmpus, devidamente justificado e autorizado pelo Reitor.

II – O docente do quadro permanente em RTI (Regime de Tempo Integral) e RTIDP (Regime de Tempo Integral de Dedicção a Docência e a Pesquisa) ficará obrigado ao mínimo de 12 (doze) aulas semanais, salvo os casos específicos previstos em regulamento.

III – Todo docente do quadro permanente de Programa de Pós-graduação da UEG, com efetiva orientação de aluno no programa, poderá alocar até 20 (vinte) horas semanais para o desenvolvimento das atividades de pesquisa vinculadas à pós-graduação.

IV – O docente não poderá alocar mais do que 20 (vinte) horas semanais de pesquisa.

V – A carga horária semanal do docente será constituída pelo tempo destinado às atividades de Ensino, Pesquisa, Extensão e Gestão.

Sobre as afirmações é **correto** dizer que:

- a) As afirmações I, II e IV são falsas.
- b) Apenas as afirmações II, III e V são verdadeiras.
- c) Todas as afirmações são verdadeiras.
- d) Todas as afirmações são verdadeiras, exceto a I.
- e) Todas as afirmações são falsas.

---

Espaço para rascunho

**Específica da área de Medicina Veterinária****Questão 21**

A hematologia veterinária é importante para poder identificar doenças mais rapidamente, aumentando a chance de tratamento. A análise sanguínea serve como apoio para diagnósticos clínicos, ainda mais considerando que o peso corporal de um animal é composto por 8% de sangue. Sobre as alterações hematológicas no animal, é **correto** afirmar que:

- I. Podem ser por doenças na medula óssea, no tecido sanguíneo, doenças infecciosas, doenças imunomediadas e neoplasias.
- II. Leucopenia, linfocitose, pancitopenia periférica, macrocitose são exemplos de alterações hematológicas que podem ser observadas no hemograma.
- III. O hemograma é um exame básico e deve ser feito regularmente para detecção das alterações hematológicas.
- IV. Os diagnósticos das doenças como a anemia e trombocitopenia nos animais, são identificadas exclusivamente por meio das alterações hematológicas.

Assinale a alternativa correta:

- a) A alternativa I está correta.
- b) A alternativa II está correta.
- c) A alternativa I, II e IV estão corretas.
- d) A alternativa I, II e III estão corretas.
- e) As alternativas I, II, III e IV estão corretas.

**Questão 22**

Dois adolescentes resolvem andar de skate na praça da cidade, onde praticavam manobras cada vez mais arriscada e difíceis, quando de repente um cachorro atravessa no caminho de um deles, ao tentar se desviar o adolescente perde o controle e acaba caindo e sofrendo diversos arranhões pelo corpo. O cachorro escapa ileso! As feridas são limpas e cobertas com gazes estéril. A cicatrização normal é um processo dirigido a um objetivo, que ocorre segundo leis próprias e leva ao fechamento da ferida por meio de sequências bioquímicas e histológicas, no menor prazo possível. Dependendo dos processos predominantes em cada caso, distinguem-se três etapas na cicatrização que ocorrem de forma sobreposta:

- I. Etapa proliferativa: é caracterizada pela reconstituição de vasos sanguíneos e linfáticos, pela produção de colágeno e pela intensa migração celular, principalmente de queratinócitos, promovendo a reepitelização.
- II. Etapa inflamatória: é caracterizada pela presença dos sinais da inflamação: dor, calor, rubor e edema.
- III. Etapa de maturação (remodelação): é caracterizada pela reorganização do colágeno, que adquire maior força tênsil e empalidece.

Assinale a sequência **correta**:

- a) III, II e I.
- b) II, III e I.
- c) II, I e III.
- d) I, III e II.
- e) I, II e III.

### Questão 23

No Brasil, a importância da Leishmaniose Visceral (LV) reside não somente na sua alta incidência e ampla distribuição, mas também na possibilidade de assumir formas graves e letais quando associada ao quadro de má nutrição e infecções concomitantes. A crescente urbanização da doença ocorrida nos últimos 20 anos coloca em pauta a discussão das estratégias de controle empregadas. Acerca da leishmaniose, assinale a opção **incorreta**.

- O cão vem sendo apontado como reservatório da doença, e, como hospedeiro doméstico, é, provavelmente, o mais importante reservatório natural relacionado com casos humanos. Esse hospedeiro apresenta variações no quadro clínico da doença, passando de animais aparentemente saudáveis a oligossintomáticos podendo chegar a estágios graves da doença, com intenso parasitismo cutâneo. Assim, o cão representa uma fonte de infecção para o vetor, sendo um importante elo na transmissão da doença para o homem.
- A demonstração do parasito pode ser feita em material de biópsia ou punção aspirativa do baço, fígado, medula óssea ou linfonodos. O material obtido é utilizado para a confecção de esfregaço ou impressão em lâminas, histologia, isolamento em meios de cultura ou inoculação em animais de laboratório. A especificidade destes métodos é de 100%, mas a sensibilidade é muito variável, pois a distribuição dos parasitas não é homogênea no mesmo tecido. A sensibilidade mais alta (98%) é alcançada quando se utiliza aspirado do baço.
- Atualmente são usados os testes de aglutinação direta (DAT), reação de imunofluorescência indireta (RIFI) e ensaio imunoenzimático (ELISA), que utilizam antígenos brutos e são limitados em termos de especificidade e reprodutibilidade. No Brasil, os testes mais utilizados no diagnóstico de LV humana e canina são a RIFI e ELISA, sendo considerados, sobretudo este último, testes de escolha para inquéritos populacionais.
- No Brasil, a transmissão de *Leishmania chagasi*, principal agente etiológico da LV, se dá pela picada de fêmeas de insetos dípteros pertencentes à família *Psychodidae*, tendo como principal vetor *Lutzomyia longipalpis*. Mais recentemente, *Anopheles* foi também incriminado como vetor no Estado de Mato Grosso do Sul.
- LV é caracterizada por uma marcada estimulação policlonal de linfócitos B, que resulta em hipergamaglobulinemia e grande produção de anticorpos, o que facilita o diagnóstico através de testes sorológicos, evitando os métodos parasitológicos, que são invasivos.

### Questão 24

O mormo é uma enfermidade infecto – contagiosa, considerada uma das mais antigas doenças dos eqüídeos, descrita por Aristóteles e Hipócrates nos séculos III e IV a.C. Com relação ao "Mormo", assinale a alternativa **incorreta**.

- Os sinais clínicos mais frequentes são febre, tosse e corrimento nasal. Inicialmente, as lesões nodulares evoluem para úlceras que após a cicatrização formam lesões em forma de estrelas. Estas lesões ocorrem com maior frequência na fase crônica da doença, que é caracterizada por três formas de manifestação clínica: a cutânea, linfática e respiratória, porém estas não são distintas, podendo o mesmo animal apresentar todas simultaneamente.
- Animais infectados e portadores assintomáticos são importantes fontes de infecção. A disseminação do microorganismo no ambiente ocorre pelos alimentos, água e fômites, principalmente cochos e bebedouros. Raramente, a forma cutânea da infecção decorre do contato direto com ferimentos ou por utensílios usados na monta dos animais. Lesões pulmonares crônicas, que se rompem nos brônquios e infectam as vias aéreas superiores e secreções orais e nasais, representam a mais importante via de excreção.
- O diagnóstico do mormo consiste na associação dos aspectos clínico – epidemiológicos, anatômico – histopatológicos, isolamento bacteriano, inoculação em animais de laboratório, reação imunoalérgica (maleinização), testes sorológicos como a fixação do complemento e ELISA.
- O agente atinge a corrente sanguínea e se instala no coração e Sistema Nervoso Central, fazendo septicemia (forma aguda) e posteriormente, bacteremia (forma crônica). O microorganismo localiza-se no pulmões, mas a pele e a mucosa nasal também são sítios comuns de localização.
- O mormo é uma doença causada por uma bactéria antigamente conhecida como *Pseudomonas mallei* e mais recentemente designada como *Burkholderia mallei*, que é um bacilo gram negativo encontrado em secreções das lesões nasais e cutâneas.

### Questão 25

Qual da alternativa abaixo está **incorreta**:

- a) Analgesia – diminuição temporária da capacidade de perceber estímulos dolorosos.
- b) Fixação – apreensão ou derrubamento do animal com auxílio de fármacos e métodos mecânicos de contenção.
- c) Estesia – capacidade normal periférica de perceber qualquer estímulo sensorial (com exceção dos estímulos ópticos, acústicos, olfativos e gustativos).
- d) Imobilização – deixar o animal temporariamente sem movimentos, por meio de medicamentos adequados, aplicados via injeção, com o animal permanecendo consciente.
- e) Algesia – capacidade do sistema nervoso central de perceber estímulos dolorosos, inclusive o reconhecimento consciente da dor como reconhecimento incômodo até extremidade desagradável (dor fraca a forte).

### Questão 26

Em relação a ocorrência de doenças no território brasileiro, julgue os itens a seguir e marque a alternativa **correta**:

I) O Ebola é uma doença considerada reemergente, já que tinha sido relatada em outros séculos e depois voltou a ser relatada a partir da década de 80.

II) O mormo é um exemplo clássico de doença emergente, pois os primeiros casos no Brasil surgiram pela primeira vez há poucos anos.

III) Febre do Nilo Ocidental e Mayaro são exemplos de doenças emergentes.

IV) Influenza aviária e Ebola são exemplos de doenças endêmicas no Brasil, já que existem notificações de vários casos.

- a) Todas são consideradas verdadeiras.
- b) III e IV são falsas
- c) II e IV são falsas
- d) II e III são verdadeiras
- e) I e II são verdadeiras

### Questão 27

Várias funções do corpo devem ser capazes de responder, de maneira coordenada e apropriada, a diversas variações físicas e químicas, tornando os hormônios indispensáveis para homeostasia dos animais. Diante das informações pode-se **afirmar** que:

- a) Os hormônios esteroides são lipossolúveis e, portanto, têm solubilidade limitada em água e são transportados ligados a proteínas plasmáticas, algumas das quais apresentam alta especificidade para esteroides.
- b) O controle hormonal da espermatogênese é de responsabilidade da testosterona sintetizada pela hipófise anterior, após estímulo do FSH.
- c) A globulina transportadora, por exemplo, tem alta afinidade de ligação para estrogênios e baixa afinidade pelo cortisol e corticosterona.
- d) Os hormônios esteróides apresentam dificuldades de passar pela membrana plasmática e se ligar aos receptores intracelulares.
- e) Os locais de produção do estrogênio feminino são: ovário, hipófise, corpo lúteo, unidade fetoplacentária e córtex da adrenal.

**Questão 28**

A necessidade de se realizar o controle de morcegos hematófagos é devido principalmente a participação destas espécies na epidemiologia de algumas doenças. Em relação aos morcegos e a sua participação no ciclo de algumas doenças, julgue os itens abaixo e marque a alternativa **correta**:

- I) Os morcegos hematófagos são importantes transmissores de doenças como a babesiose e a anaplasmosose em bovinos, já que sugam o sangue de um animal e posteriormente inoculam em outro.
- II) Os morcegos insetívoros e frugívoros não participam do ciclo da raiva em nenhuma hipótese, pois não se alimentam de sangue
- III) Os morcegos não adoecem pelo vírus da raiva, sendo extremamente resistentes a esta enfermidade
- IV) Os morcegos são importantes na transmissão da histoplasmosose para os seres humanos

- a) Todas são consideradas verdadeiras.
- b) II, III e IV estão incorretas.
- c) I, III e IV estão corretas.
- d) I, II e III estão incorretas.
- e) I e II estão corretas.

**Questão 29**

A identificação e caracterização da insuficiência renal é o principal motivo para se avaliar o sistema urinário. Sendo assim, avalie as afirmações a seguir e identifique a **incorreta**.

- a) Caso os rins não estejam funcionando adequadamente, haverá menor quantidade de creatinina excretada na urina, sendo, conseqüentemente, mantida no plasma. Porém, a magnitude de aumento de creatinina não pode ser utilizada para determinar a origem da azotemia.
- b) Nos casos graves de insuficiência renal aguda, o volume de urina tende a diminuir (oligúria ou anúria), já nos casos de insuficiência renal crônica, a produção urinária aumenta (poliúria).
- c) A causa mais comum de insuficiência renal aguda é a nefrose, ou seja, degeneração e necrose tubular, que tem como principal causa as nefrotoxinas.
- d) Recomenda-se a utilização de fitas reagentes para avaliar a densidade urinária, pois são de fácil acesso e propiciam a obtenção rápida de resultados.
- e) As alterações características da insuficiência renal crônica são anemia arregenerativa, hipoalbuminemia e hipocalcemia (incomum em equinos).

**Questão 30**

Mesmo havendo o desenvolvimento de órgãos linfoides no período embrionário, todos os animais são mais susceptíveis a enfermidades nas primeiras semanas de vida. Sendo assim, em mamíferos, é necessária a ingestão de colostro nas primeiras horas de vida. A imunoglobulina predominante no colostro é:

- a) IgA
- b) IgD
- c) IgE
- d) IgG
- e) IgM

Espaço para rascunho

**Questão 31**

Quais são os hormônios que controlam o ciclo ovariano?

- a) Estrógeno e Progesterona
- b) Progesterona e FSH
- c) FSH e Estrógeno
- d) LH e Estrógeno
- e) LH e FSH

**Questão 32**

Durante uma inflamação, o corpo animal reconhece microorganismos invasores pela presença de moléculas comuns expressas em suas superfícies. Essas estruturas são denominadas “Padrões Moleculares associados a Patógenos (PAMPs)”. A resposta do organismo é a sintetização ou secreção de uma mistura de citocinas, a qual desencadeia a inflamação enquanto se inicia a ativação da imunidade adquirida. As principais citocinas sintetizadas e secretadas neste caso são:

- a) Ácido araquidônico, fator de necrose tumoral- $\alpha$ , alarmina
- b) Fator de necrose tumoral- $\alpha$ , interleucina-1, interleucina-6
- c) Leucotrienos, interleucina-1, prostaglandinas
- d) Quimiocinas, C5a, histamina
- e) CXCL1, interleucina-6, C5a

**Questão 33**

Com relação aos Núcleos de Apoio a Saúde da Família (NASF), considere as seguintes afirmações:

- I) A composição de cada um dos NASF será definida pelos gestores municipais e equipes Saúde da Família e deve considerar os critérios de prioridade identificados a partir dos dados epidemiológicos, das necessidades do território e das equipes de saúde que serão apoiadas.
  - II) Médico Acupunturista; Assistente Social; Profissional/Professor de Educação Física; Farmacêutico; Fisioterapeuta; Fonoaudiólogo; Médico Ginecologista/Obstetra; Médico Homeopata; Nutricionista; Médico Pediatra; Psicólogo; Médico Psiquiatra; Terapeuta Ocupacional; Médico Geriatra; Médico Internista (clínica médica), Médico do Trabalho, Médico Veterinário, profissional com formação em arte e educação (arte educador) e profissional de saúde sanitária, ou seja, profissional graduado na área de saúde com pós-graduação em saúde pública ou coletiva ou graduado diretamente em uma dessas áreas.
  - III) Qualquer município brasileiro, desde que tenha ao menos uma equipe Saúde da Família, pode implantar equipes NASF. O que vai variar de um município para o outro, conforme o número de equipes SF que ele tiver, é a modalidade de NASF a ser implantado.
  - IV) Conforme a portaria 3.124 de 2012, são 3 modalidades existentes de NASF.
  - V) O NASF é uma equipe composta por profissionais de diferentes áreas de conhecimento, que devem atuar de maneira integrada e apoiando os profissionais das Equipes Saúde da Família, das Equipes de Atenção Básica para populações específicas, compartilhando as práticas e saberes em saúde nos territórios sob responsabilidade destas equipes.
- a) Somente a afirmativa III é verdadeira.
  - b) Somente as afirmativas II e III são verdadeiras.
  - c) Somente as afirmativas I, II e III são verdadeiras.
  - d) Somente as afirmativas I, II, III e IV são verdadeiras.
  - e) Todas as afirmativas são verdadeiras.

**Questão 34**

Na elaboração de medicamentos e rações medicadas, a validação da metodologia analítica permite a confiabilidade nos resultados obtidos, devido a diversos atributos verificados que asseguram a evidência da identificação da substância em análise. Portanto, a detecção da mais baixa concentração da substância presente na amostra que pode ser mensurada com precisão e exatidão aceitáveis trata-se de: Marque apenas uma alternativa **correta**.

- a) Limite de quantificação
- b) Limite de detecção
- c) Especificidade
- d) Resistência
- e) Linearidade

**Questão 35**

Probióticos são empregados em associações para melhorar os índices zootécnicos e estabelecer o controle de patógenos alimentares. Marque apenas uma alternativa **correta** daqueles microorganismos considerados probióticos.

- a) Saccharomyces
- b) Campylobacter
- c) Streptococcus
- d) Enterococcus
- e) Lactobacillus

**Questão 36**

A comissão do *Codex Alimentarius* da FAO/OMS tem por finalidade proteger a saúde dos consumidores e assegurar os padrões de referência relativo à qualidade dos alimentos, sendo assim, deliberar as questões relativas aos resíduos de medicamentos veterinários em alimentos. O LMR, limite máximo de resíduo são estabelecidos com base na:

- a) Probabilidade de aparecimento de efeito adverso e a magnitude desse efeito.
- b) Fator de segurança baseado pela variação individual e sensibilidade.
- c) Risco ou perigo que possa causar para a saúde humana.
- d) Toxicologia e farmacocinética da substância química.
- e) Todas as alternativas são corretas.

**Questão 37**

A técnica cirúrgica de omentopexia pela fossa paralombar direita em bovinos é realizada em algumas situações clínicas específicas. Dadas as afirmativas sobre essa técnica,

- I. É indicada para deslocamento do abomaso para o lado direito, além de dilatação do lado direito com ou sem torção.
- II. O procedimento é realizado com o animal em posição quadrupedal, podendo utilizar-se as técnicas de anestesia local paravertebral, "L" invertido ou linear em leque.
- III. Manipulações desnecessárias do duodeno durante a cirurgia podem ocasionar duodenite.

Verifica-se que está(ão) **correta(s)**:

- a) I, II e III.
- b) II e III, apenas.
- c) II, apenas.
- d) I e II, apenas.
- e) I e III, apenas.

**Questão 38**

Com relação ao sistema respiratório em mamíferos domésticos, é **incorreto** afirmar que:

- a) O parênquima pulmonar é constituído pelos ductos, sacos e alvéolos respiratórios.
- b) As células claras do epitélio alveolar produzem substância surfactante, degradam toxinas e auxiliam na regeneração do epitélio.
- c) A barreira hematoalveolar é constituída pelo epitélio alveolar, membrana basal ao alvéolo, membrana basal do capilar e endotélio capilar.
- d) Histologicamente, as três camadas que compõem a traqueia são: mucosa (com epitélio e lâmina própria), submucosa (com tecido conjuntivo e glândulas) e túnica adventícia, composta por tecido conjuntivo de revestimento.
- e) A porção condutora é responsável pela limpeza do ar inspirado, conseqüentemente colaborando com o sistema imune e com a saúde do animal. Isso se dá por meio de pêlos, cílios, células caliciformes e macrófagos alveolares.

**Questão 39**

A cinomose é uma doença infecciosa causada por um RNA vírus pertencente à família Paramyxoviridae e gênero *Morbilivírus*. Por ser uma doença multissistêmica, o diagnóstico clínico da cinomose ainda é um desafio para os veterinários. Sendo assim, vários exames laboratoriais estão disponíveis para auxiliar no diagnóstico, como avaliação do líquor, sorologia, transcrição reversa seguida de reação em cadeia de polimerase-RT-PCR e hemograma completo com pesquisa de inclusões virais. Considerando avaliação hematológica de cães com diagnóstico dessa doença, é **incorreto** afirmar:

- I. No hemograma, a presença de corpúsculo de Lentz é considerado patognomônico da cinomose, pois representa o efeito citopático do vírus no interior das células.
- II. A ausência de corpúsculos de Lentz exclui a possibilidade de infecção, pois são frequentemente observadas na fase de viremia e, geralmente, não são encontradas nas infecções crônicas.
- III. Nos casos de infecção pelo vírus cinomose canina a anemia observada no hemograma, pode ser atribuída ao aumento da destruição das hemácias, determinada pela presença do vírus no eritrócito ou pela deposição de imunocomplexos na membrana eritrocitária. Além disso, pode ocorrer redução da eritropoiese por falência da medula óssea devido à ação direta do vírus nesse tecido.
- IV. A linfopenia é considerada uma característica marcante da infecção pelo vírus cinomose canina, entretanto não é um achado específico, pois é atribuída á destruição dos linfócitos T e B e necrose dos tecidos linfoides causado pelo vírus, provocando a imunossupressão do animal acometido.

Assinale a alternativa correta:

- a) A assertivas I, II e IV estão incorretas.
- b) A assertivas I, II e III estão incorretas.
- c) A assertiva I está incorreta.
- d) A assertiva II está incorreta.
- e) I, II, III e IV estão incorretas.

Espaço para rascunho

#### Questão 40

Segundo a Organização Mundial da Saúde, a **definição** clássica de **zoonoses** é a de doenças que são transmitidas de animais para humanos, ou de humanos para os animais, ou seja, são “Doenças ou infecções naturalmente transmissíveis entre animais vertebrados e seres humanos” (OMS, 2016).

Sobre as zoonoses, assinale a opção **incorreta**.

- a) A leptospirose é uma doença bacteriana aguda, de distribuição global, que pode manifestar-se de maneira assintomática, por quadros leves ou casos graves que podem levar a morte. O agente etiológico é uma bactéria do gênero *Leptospira*, da ordem *Spirochaetales*, pertencente à família *Leptospiraceae*, onde estão reunidos os microrganismos com morfologia filamentosa, espiralados, dotado de grande motilidade. São visualizadas por microscopia de campo escuro e contraste de fase, sobrevive em ambientes úmidos e possui afinidade tintorial pelos corantes argênticos. Acomete roedores e outros mamíferos silvestres e é um problema veterinário relevante, atingindo cães, gatos e outros animais de importância econômica. Esses animais, mesmo quando vacinados, podem tornar-se portadores assintomáticos e eliminar a *L. interrogans* junto com a urina.
- b) A peste suína clássica é uma zoonose de origem viral (pestitvírus), altamente contagiosa que se caracteriza: na forma aguda, subaguda, crônica ou clínica inaparente. Na forma aguda, distingue-se por apresentar um quadro hemorrágico e elevada morbidade e mortalidade. A infecção ocorre pela via oro-nasal, sendo as tonsilas o primeiro sítio de replicação do vírus, que em seguida penetra na corrente circulatória alcançando linfonodos, baço, rins, porção distal do íleo e cérebro. O vírus é eliminado com as secreções e excreções do animal doente ou portador sadio, sendo estas as principais fontes de infecção. Entretanto, pode ser veiculado entre os animais e propriedades próximas pelas moscas, piolhos, vermes, aves, vestuários de funcionários ou visitantes, utensílios diversos, equipamentos cirúrgicos, veículos para o transporte de animais, rações, carne e seus subprodutos. Virulência moderada ou baixa pode induzir a infecções crônicas, nas quais o vírus é disseminado contínuo ou intermitente até a morte dos animais.
- c) A Raiva é uma doença infecciosa aguda, provocada por um vírus pertencente à família *Rhabdoviridae* e gênero *Lyssavirus*. Possui aspecto de projétil e genoma constituído por RNA. Apresenta dois antígenos principais: um de superfície, constituído por uma glicoproteína, responsável pela formação de anticorpos neutralizantes e adsorção vírus-célula, e outro interno, constituído por uma nucleoproteína, que é grupo específico, causando ao paciente um quadro neurológico grave que evolui para óbito em poucos dias. Ela possui dois ciclos de transmissão: o urbano, sendo os principais reservatórios cães e gatos, e o silvestre, que ocorre principalmente entre morcegos, macacos e raposas. A transmissão da raiva ocorre, principalmente, pela mordedura do animal infectado que possui o vírus em sua saliva e, mais raramente, pela arranhadura e lambedura. Como a letalidade da raiva é de 100%, essa doença é de suma importância para a saúde pública, sendo a vacinação antirrábica de cães e gatos a principal. Apenas os mamíferos transmitem e são acometidos pelo vírus da raiva.
- d) As zoonoses podem ser divididas de acordo com sua forma de transmissão em: Anfixenose - doença que circula indiferentemente entre humanos e animais, isto é, tanto os animais como os humanos funcionam como hospedeiros do agente. Antropozoonose - Doença primária de animais e que pode ser transmitida aos humanos. Zooantropozoonose - Doença primária de humanos e que pode acometer os animais.
- e) O botulismo constitui uma doença rara que tem como principal agente etiológico a espécie *Clostridium botulinum*, responsável pela síntese e secreção de neurotoxinas botulínicas. Os sete serotipos de neurotoxinas são classificadas como potentes metaloproteases que possuem uma elevada afinidade e especificidade para as células neuronais onde exercem o seu mecanismo de ação, o bloqueio da liberação de neurotransmissores ao nível das fendas sinápticas por clivagem proteica específica. A intoxicação alimentar e a colonização intestinal de crianças entre uma semana e um ano de idade representam as principais vias de exposição da doença, que se manifesta por uma paralisia muscular flácida generalizada associada a uma inibição do sistema parassimpático, podendo na fase mais avançada levar à morte por insuficiência respiratória. Na espécie bovina, os animais podem intoxicar-se pela ingestão de restos de carcaças, portadoras da toxina, encontradas no pasto; ou por ingestão de água onde cadáveres de animais, contendo a toxina, possam ter sido lançados.

## Rascunho da Prova Dissertativa

1 \_\_\_\_\_

2 \_\_\_\_\_

3 \_\_\_\_\_

4 \_\_\_\_\_

5 \_\_\_\_\_

6 \_\_\_\_\_

7 \_\_\_\_\_

8 \_\_\_\_\_

9 \_\_\_\_\_

10 \_\_\_\_\_

11 \_\_\_\_\_

12 \_\_\_\_\_

13 \_\_\_\_\_

14 \_\_\_\_\_

15 \_\_\_\_\_

16 \_\_\_\_\_

17 \_\_\_\_\_

18 \_\_\_\_\_

19 \_\_\_\_\_

20 \_\_\_\_\_

21 \_\_\_\_\_

22 \_\_\_\_\_

23 \_\_\_\_\_

24 \_\_\_\_\_

25 \_\_\_\_\_

26 \_\_\_\_\_

27 \_\_\_\_\_

28 \_\_\_\_\_

29 \_\_\_\_\_

30 \_\_\_\_\_

RASCUNHO

31  
32  
33  
34  
35  
36  
37  
38  
39  
40  
41  
42  
43  
44  
45  
46  
47  
48  
49  
50  
51  
52  
53  
54  
55  
56  
57  
58  
59  
60

RASCUNHO

61

---

62

---

63

---

64

---

65

---

66

---

67

---

68

---

69

---

70

---

71

---

72

---

73

---

74

---

75

---

76

---

77

---

78

---

79

---

80

---

81

---

82

---

83

---

84

---

85

---

86

---

87

---

88

---

89

---

90

---

RASCUNHO