



PROCESSO SELETIVO UEPB Nº 004/2025

NÍVEL MÉDIO / TÉCNICO

FUNÇÃO:

**TÉCNICO DE LABORATÓRIO (ANÁLISES DE PEÇONHAS E TOXINAS) -
CAMPUS I - CAMPINA GRANDE**

EXAME GRAFOTÉCNICO:

(Transcreva a frase abaixo no local indicado na sua Folha de Respostas)

“Cada segundo é tempo para mudar tudo para sempre.”

INSTRUÇÕES:

1. Verifique se este caderno de provas contém 20 (vinte) questões de múltipla escolha, sendo Língua Portuguesa de 01 a 10 e Conhecimentos Específicos de 11 a 20.
2. Observe se há falhas ou imperfeições gráficas que causem dúvidas. Caso existam, comunique imediatamente ao Fiscal de Sala.
3. Confira seus dados na Folha de Respostas com os dados do Cartão de Inscrição.
4. Esta Prova tem duração de 4 (quatro) horas. Não é permitida a saída do candidato antes de transcorridas 2 (duas) horas completas, sob pena de eliminação.
5. É vetado, durante a prova, o intercâmbio ou empréstimo de material de qualquer natureza entre os candidatos, bem como o uso de celulares, calculadoras e/ou qualquer outro tipo de equipamento eletrônico. A fraude, ou tentativa, a indisciplina e o desrespeito às autoridades encarregadas dos trabalhos são faltas que eliminam o candidato.
6. Certifique-se de que assinou a lista de presença e que preencheu adequadamente todos os espaços da Folha de Respostas.
7. Ao finalizar a prova, entregue ao fiscal o Caderno de Prova e a Folha de Respostas, sob pena de eliminação.

PORTUGUÊS

Leia o Texto I e responda às questões 1 a 5.

Texto I

Os animais de estimação já são parte fundamental da família e da economia brasileira

Pesquisa da USP evidencia aumento relevante nas despesas com pets nas últimas décadas, surgimento de novos serviços especializados e tendência de crescimento no mercado externo

Segundo levantamento realizado pelo Instituto Quæst em 2024, o Brasil é o terceiro país mais populoso em número de animais de estimação. Enquanto a quantidade de filhos por residência está em queda – em 2003, o tamanho médio das famílias era de 3,62 pessoas e, em 2022, chegou a 2,8 pessoas –, o número de pets está em crescimento, e alcançou razão de 2,3 pets por domicílio no mesmo período. Pesquisas recentes ressaltam que a presença de animais na casa pode ter benefícios psicossociais, contribuindo para a saúde mental e para o desenvolvimento afetivo dos seus tutores.

Além das mudanças no núcleo familiar, os pets também se tornam parte essencial da economia brasileira. Entre 2002 e 2018, o número de famílias que declararam despesas com animais de estimação quase triplicou (de 11,72% para 30,27%). Recentemente, ambientes *pet friendly* se alastraram pelo país: cães e gatos são bem-vindos em shoppings, cafés, sorveterias e bares, que oferecem até mesmo produtos específicos para eles.

Em sua tese de doutorado, Clécia Satel, pesquisadora do Programa de Pós-Graduação em Economia Aplicada da Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz da USP, sob orientação do professor Rodolfo Hoffmann, analisou mudanças na renda, nos hábitos das famílias e no consumo de produtos para pets no Brasil. “Antigamente, os gastos eram praticamente com ração e medicamentos, e agora temos variedades de serviços e itens, desde roupas até petiscos que alimentam grandes indústrias”, comenta.

A partir de dados das Pesquisas de Orçamento Familiares (POF) de 2002-2003, 2008-2009 e 2017-2018, a cientista buscou entender como os novos arranjos familiares e o poder aquisitivo das famílias influenciaram nessas despesas. Segundo ela, a mudança na relação estabelecida com os pets e no investimento financeiro dos tutores não ocorreu apenas entre os mais ricos, mas também na classe média.

O desempenho econômico do setor pet, que está em plena expansão no país, também demanda atenção. “Entender como e porque as famílias gastam com animais de estimação ajuda a orientar políticas públicas, negócios e até estratégias de exportação”, afirma a cientista.

Fonte: NANGINO, Gabriela. Os animais de estimação já são parte fundamental da família e da economia brasileira. **Jornal da USP**. Disponível em: <https://jornal.usp.br/ciencias/animais-de-estimacao-ja-sao-parte-fundamental-da-familia-e-da-economia-brasileiras/>. Acesso em 09 out. 2025. [Adaptado].

1ª QUESTÃO

Marque a alternativa CORRETA acerca das transformações observadas nas famílias brasileiras nas últimas décadas, consoante as informações apresentadas no Texto I.

- a) O número médio de filhos por residência teve um leve aumento desde 2022, ultrapassando o índice de 2,3 pessoas por domicílio.
- b) Houve uma diminuição no número de filhos e um aumento no número de pets, embora o número de pessoas ainda seja maior do que o número de pets por residência.
- c) O tamanho médio das famílias brasileiras se mantém estável desde 2003, haja vista que os dados relacionados ao número de pessoas por residência mantiveram-se praticamente inalterados.
- d) A presença de pets nos lares brasileiros diminuiu consideravelmente nos últimos dois anos à medida que as famílias se tornaram menores.
- e) Houve um aumento na quantidade de pessoas e de animais nas casas brasileiras nos últimos anos, decorrente da expansão do país.

2ª QUESTÃO

Marque a única alternativa que mantém relação com o aumento das despesas com animais de estimação no Brasil, de acordo com as informações apresentadas no Texto I.

- a) O aumento dos preços de rações e de medicamentos veterinários no mercado interno.
- b) A recessão financeira da população mais rica do país.
- c) A formação de tutores para cuidar e adestrar os pets.
- d) A ampliação da oferta de produtos e serviços especializados para pets.
- e) A interdição de circulação de animais em locais públicos e comerciais.

3ª QUESTÃO

O Texto I retrata uma pesquisa realizada pela pesquisadora Clécia Satel, pesquisadora da USP. Marque a assertiva que aponta CORRETAMENTE o foco da referida pesquisa.

- a) O estudo analisou a influência dos novos arranjos familiares e do poder aquisitivo das famílias nos gastos com pets.
- b) O estudo analisou o comportamento e os hábitos dos pets em ambientes urbanos de grandes cidades no Brasil.
- c) O estudo observou a influência dos gastos com animais, especialmente com gatos e cachorros, no desenvolvimento afetivo dos tutores.
- d) A pesquisa observou apenas os hábitos familiares e o impacto dos animais de estimação na economia nacional.
- e) A pesquisa investigou as diferenças entre o consumo pet no Brasil e no mundo, notadamente nos países em desenvolvimento.

4ª QUESTÃO

Observe o fragmento retirado do Texto I: “Recentemente, (1) ambientes *pet friendly* se alastraram pelo país: cães e gatos são bem-vindos em shoppings, (2) cafés, (3) sorveterias e bares, (4) que oferecem até mesmo produtos específicos para eles”. Em seguida, analise as afirmações que seguem.

- I- A vírgula 1 está sendo empregada para isolar um vocativo.
- II- A vírgula 2 está sendo empregada para separar termos de mesma função no período.
- III- A vírgula 4 foi empregada para indicar a elipse de um termo.
- IV- O termo “bem-vindos” deve ser grafado sem hífen.

É CORRETO o que se afirma apenas em:

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

5ª QUESTÃO

Observe os fragmentos abaixo:

A – “A partir de dados das Pesquisas de Orçamento Familiares (POF) de 2002-2003, 2008-2009 e 2017-2018, a cientista buscou entender como os novos arranjos familiares e o poder aquisitivo das famílias influenciaram nessas despesas.”

B – “Segundo ela, a mudança na relação estabelecida com os pets e no investimento financeiro dos tutores não ocorreu apenas entre os mais ricos, mas também na classe média.”

Marque a assertiva CORRETA acerca das relações coesivas exploradas no Texto I.

- a) Em B, o termo “ela” está sendo empregado como um recurso coesivo catafórico para fazer alusão a outro referente dentro do texto.
- b) Em A, o termo “cientista” foi empregado exclusivamente para fazer menção ao professor Rodolfo Hoffmann.
- c) Os termos “a cientista” e “ela” funcionam como recursos coesivos empregados na recuperação de referente(s) já mencionado(s).
- d) Em A, o termo “cientista” foi empregado para evitar a repetição do termo “pesquisa”.
- e) Os termos “cientista” e “ela” são classificados como pronomes e sempre são empregados para recuperar um referente mencionado anteriormente.

Considere a situação hipotética abaixo apresentada e leia o Texto II para responder às questões de 6 a 10.

Situação hipotética: a gestora de uma escola municipal solicita ao servidor lotado na secretaria o envio de um e-mail convidando todos os professores da instituição para uma reunião. O servidor redigiu o texto II, abaixo apresentado.

Texto II

Prezados professores,

A Direção da Escola municipal Fernando Pessoa convida todos os professor para a reunião que vai acontecer no dia 05 de março de 2026 as 14 horas na sala de reunião.

Na ocasião será discutido o planejamento das atividades do segundo semestre letivo, organização do calendário e as metas que foi estabelecido no último trimestre.

A presença de todos são importante pra o bom andamento das ações.

Atenciosamente ,
Direção da Escola municipal Fernando Pessoa.

Fonte: CPCON.

6ª QUESTÃO

Analise as assertivas que seguem a respeito do Texto II, acima disposto.

- I- O e-mail solicitado deve ser redigido em linguagem informal, pois é uma comunicação pessoal entre colegas de uma instituição.
- II- O e-mail solicitado deve ser redigido em linguagem formal, razão pela qual impescinde do uso da norma padrão.
- III- Por ser um texto predominantemente argumentativo, apresenta a defesa de um ponto de vista.
- IV- A linguagem empregada no fragmento “A presença de todos são importante pra o bom andamento das ações” é um bom exemplo do uso formal da língua portuguesa.
- V- No fragmento “A presença de todos são importante pra o bom andamento das ações” observa-se a presença de termo reduzido, típico de uma linguagem menos monitorada.

É CORRETO o que se afirma apenas em:

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

7ª QUESTÃO

Assinale a alternativa cuja nova redação do fragmento “A Direção da Escola municipal Fernando Pessoa convida todos os professor para a reunião que vai acontecer no dia 05 de março de 2026 as 14 horas na sala de reunião” atende às normas gramaticais.

- a) A Direção da Escola Municipal, Fernando Pessoa convida todos os professores para uma reunião que acontecerá no dia 05 de março de 2026, às 14 horas na sala de reunião.
- b) A Direção da Escola municipal Fernando Pessoa, convida todos os professor para a reunião que vai acontecer no dia 05, de março, de 2026 as 14 horas na sala de reunião.
- c) A Direção da Escola Municipal Fernando Pessoa convida todos os professores para uma reunião que acontecerá no dia 05 de março de 2026, às 14 horas, na sala de reunião.
- d) A Direção da Escola municipal Fernando Pessoa convida todos os professor para a reunião que vai acontecer no dia 05 de março de 2026, as 14, horas na sala de reunião.
- e) A Direção da Escola Municipal Fernando Pessoa, convida todos os professores, para uma reunião que vai acontecer dia 05 de março de 2026, às 14 horas na sala de reunião.

8ª QUESTÃO

Analise as afirmações que seguem acerca do fragmento: “Na ocasião será discutido o planejamento das atividades do segundo semestre letivo, organização do calendário e as metas que foi estabelecido no último trimestre”.

- I- Deverá ser inserido o artigo definido “a” antes de “organização” para estabelecer paralelismo sintático com “o planejamento” e “as metas”.
- II- O verbo “foi” deverá ser flexionado no plural para concordar com “metas”.
- III- O termo “estabelecido” deverá permanecer no masculino singular para garantir a correção linguística.

É CORRETO o que se afirma apenas em:

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

9ª QUESTÃO

Analise as proposições a seguir acerca do emprego da vírgula observado no Texto II.

- I- A vírgula empregada após “Prezados professores” deve ser excluída, pois não há razão para o seu emprego.
- II- Poderá ser inserida uma vírgula depois de “Na ocasião”, uma vez que esse sinal de pontuação deve ser empregado para separar termos explicativos ou corretivos.
- III- A vírgula empregada em “Vai ser discutido o planejamento das atividades de novembro, organização do calendário e as metas que foi estabelecido no último trimestre” foi adequadamente empregada para separar termos mesma função sintática.
- IV- Deverá ser inserida vírgula após “Escola municipal Fernando Pessoa” (2ª linha do texto) para assinalar o adjunto adverbial deslocado.

É CORRETO o que se afirma em:

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

10ª QUESTÃO

Assinale a assertiva CORRETA acerca das relações morfológicas e sintáticas observadas no fragmento: “A Direção da Escola municipal Fernando Pessoa convida todos os professor para uma reunião que vai acontecer no dia 05 de março de 2026”.

- a) O núcleo do sujeito da oração principal é o substantivo “Escola”.
- b) Em “A Direção da Escola municipal Fernando Pessoa” há um sujeito composto.
- c) A estrutura da oração apresenta complemento, sujeito e verbo, nesta ordem.
- d) O “que” é uma conjunção integrante e introduz uma oração subordinada adjetiva explicativa.
- e) Há dois complementos para o verbo “convida”, nesta situação: um complemento direto e outro indireto.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

11ª QUESTÃO

“Acidentes causados por animais peçonhentos levaram a notificação de 344.138 registros no Sinan no ano de 2023. Os acidentes escorpiónicos foram responsáveis por 202.714 registros, o que correspondeu a 58,90% do total de registros de animais peçonhentos.”

Fonte: BRASIL. Ministério da Saúde. Secretaria de Vigilância em Saúde e Ambiente. *Boletim Epidemiológico*: Epidemiologia dos acidentes escorpiónicos no Brasil em 2023, volume 56, 2025, n. 5º, 15 de abril de 2025. Disponível em: <<https://www.gov.br/saude/pt-br/centrais-de-conteudo/publicacoes/boletins/epidemiologicos/edicoes/2025/boletim-epidemiologico-no-5-vol-56-15-de-abr.pdf/view>>. Acesso em: 25 de set. de 2025.

Sobre os acidentes com escorpiões analise as assertivas a seguir.

- I- As espécies *Tityus stigmurus* é a principal responsável por acidentes graves envolvendo escorpiões no Brasil, devido a ação neurotóxica de sua peçonha.
- II- *Tityus stigmurus*, *T. serrulatus*, *T. bahiensis* e *T. obscurus* são as espécies de escorpiões consideradas de importância em saúde, pelo Ministério da Saúde brasileiro, já que podem deflagrar acidentes graves.
- III- A gravidade dos acidentes por escorpiões depende principalmente da espécie envolvida, do tamanho, idade e nutrição, da quantidade de peçonha inoculada, condições climáticas e atraso na busca por tratamento.

É CORRETO o que se afirma em:

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

12ª QUESTÃO

De acordo com dados do Ministério da Saúde, a maioria dos acidentes ofídicos no Brasil são ocasionados por serpentes dos gêneros *Bothrops* e *Bothrochophias*, popularmente conhecidas como jararacas.

Sobre a composição da peçonha deste grupo é CORRETO afirmar que:

- a) a coagulopatia observada nos envenenamentos causados por jararacas é ocasionada pela presença de neurotoxinas com ação pós-sináptica.
- b) a presença de metalopeptidases na composição da peçonha caracteriza o quadro de fácies miastênicas presente na sintomatologia dos acidentes.
- c) a principal proteína constituinte das peçonhas botrópica são as proteínas de 3 dedos ou “*Three fingers proteins*”.
- d) as metalopeptidases são o grupo de proteínas mais abundante no grupo, sendo responsável principalmente, pelas complicações hemorrágicas observadas nos quadros de envenenamento.
- e) representam as principais proteínas constituintes da peçonha de jararacas: metalopeptidases, serinopeptidases, fosfolipases A1 e Lectinas do tipo C.

13ª QUESTÃO

“Reconhecidos pela Organização Mundial da Saúde (OMS) como uma doença tropical negligenciada, os acidentes com serpentes peçonhentas continuam sendo um importante desafio de saúde pública no Brasil. Segundo o Painel Epidemiológico do Ministério da Saúde, em 2024 foram 31.735 notificações e 127 mortes em decorrência do problema no país”

Fonte: Reportagem de Natasha Pinelli, Disponível em: em <https://butantan.gov.br/noticias/acidentes-com-serpentes-peconhentas-no-brasil-mais-de-31-mil-casos-em-2024-e-trabalhadores-rurais-como-principais-vitimas>. Acesso em: 25 de set. de 2025.

Sobre os acidentes com serpentes peçonhentas, assinale a alternativa CORRETA.

- a) Trabalhadores rurais, do gênero masculino em idade produtiva (20 a 49 anos) são os principais afetados pelos acidentes.
- b) Embora seja disponibilizado pelo Sistema Único de Saúde (SUS), o soro antiofídico pode ser adquirido por meio de hospitais particulares, haja vista a urgência no atendimento.
- c) Acidentes em áreas urbanas tem ganhado visibilidade nos últimos anos, chegando a superar os acidentes registrados na zona rural, devido ao aumento da urbanização e crescimento das cidades.
- d) As serpentes do gênero *Bothrops* são as principais causadoras dos acidentes ofídicos no Brasil e, conseqüentemente, apresentam a maior taxa de letalidade registrada.
- e) A busca por ajuda médica não se faz necessária em todos os casos de acidentes por serpentes peçonhentas, haja vista, que práticas caseiras e de natureza tradicional podem reverter os quadros de envenenamento.

14ª QUESTÃO

“O desenvolvimento do captopril é reconhecido como um dos casos mais notáveis de inovação terapêutica baseada em ciência básica. Embora o fármaco tenha sido sintetizado por uma farmacêutica internacional, os fundamentos bioquímicos e fisiológicos que possibilitaram sua criação — da caracterização da bradicinina à elucidação da ação dos BPFs — foram estabelecidos no Brasil, na Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto (USP).”

Fonte: ALLEGRO, Pietra. *Da Descoberta da Bradicinina ao Desenvolvimento do Captopril*. Unidade Embrapii de Descoberta e Desenvolvimento de Fármacos, USP, 16 maio 2025. Disponível em: <https://sites.usp.br/embrapii/descoberta-da-bradicinina-e-desenvolvimento-do-captopril/>. Acesso em: 25 de set. de 2025.

Sobre as pesquisas envolvendo peçonhas ofídicas avalie as assertivas a seguir.

- I- A purificação de moléculas bioativas de peçonhas ofídicas pode ser realizada mediante diferentes técnicas cromatográficas, tal como a cromatografia de Gel Filtração ou Exclusão Molecular, que separa as moléculas com base em suas cargas.
- II- A cromatografia de afinidade é amplamente utilizada na busca de moléculas que apresentam ligantes específicos, como as Lectinas.
- III- O design molecular permite que biomoléculas sejam sintetizadas e modificadas racionalmente para serem direcionadas aos seus alvos específicos.

É CORRETO o que se afirma em:

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

15ª QUESTÃO

Acidentes por serpentes do gênero *Crotalus*, popularmente conhecidas como cascavéis ficam em segundo lugar no registro dos casos de acidentes registrados com serpentes no Brasil. Sobre este tipo de acidente, é CORRETO afirmar que:

- a) a região do acidente apresenta dor, com presença de edema e alterações hemorrágicas graves, além de visão turva ou dupla, mal-estar, náuseas e cefaleia, acompanhadas por dores musculares generalizadas e urina escura nos casos mais graves.
- b) a região da picada apresenta dor e inchaço, às vezes com manchas arroxeadas (edemas e equimose) e sangramento pelos pontos da picada, em gengivas, pele e urina. Pode haver complicações, como grave hemorragia em regiões vitais, infecção e necrose na região da picada, além de insuficiência renal.
- c) o acidente não provoca alteração importante no local da picada; as manifestações do envenenamento caracterizam-se por dor de intensidade variável, visão borrada ou dupla, pálpebras caídas e aspecto sonolento; e os óbitos estão relacionados à paralisia dos músculos respiratórios, muitas vezes decorrentes da demora na busca por socorro médico.
- d) o acidente provoca dor e inchaço no local da picada, podendo evoluir para quadros graves de necrose tecidual, acrescido de complicações sistêmicas como dor abdominal, vômitos, diarreia, bradicardia e hipotensão.
- e) o acidente quase sempre apresenta dor e lesão pouco evidentes, com sensação de formigamento, podendo ocorrer dificuldade de manter os olhos abertos, aspecto sonolento ou de bêbado, visão turva ou dupla, mal-estar, náuseas e cefaleia, acompanhadas por dores musculares generalizadas e urina escura nos casos mais graves.

16ª QUESTÃO

No Brasil existem duas famílias de serpentes de importância médica: a família Elapidae, cujos representantes são as serpentes do gênero *Micrurus* e *Leptomicrurus*, conhecidas como corais verdadeiras; e a família Viperidae, cujos representantes pertencem aos gêneros *Bothrops* e *Bothrocophias* (jararacas), *Crotalus* (cascavéis) e *Lachesis* (Surucucu).

Sobre as serpentes de importância médica no Brasil, é CORRETO afirmar que:

- a) dentre os quatro grupos de serpentes, as surucucus, por serem a maior serpente peçonhenta das américas, é o animal com a peçonha mais letal, causando apenas acidentes graves, com óbitos recorrentes.
- b) as serpentes da família Elapidae, embora sejam mais difíceis de identificar, dada a ausência de fosseta loreal, possuem peçonhas pouco tóxicas para os seres humanos, representando baixo risco nos acidentes.
- c) a pupila vertical, observada nos viperídeos não está relacionada ao fato de serem peçonhentas, mas ao hábito alimentar das serpentes, que assim como os gatos caçam preferencialmente ratos e camundongos.
- d) as serpentes peçonhentas de importância médica apresentam geralmente hábito diurno, por isso a maioria dos acidentes registrados ocorrem no período da manhã e da tarde.
- e) a fosseta loreal, estrutura que pode ser utilizada na identificação de serpentes peçonhentas no Brasil, é termossensível presente nas jararacas, cascavéis e surucucus, e ausente nas corais verdadeiras.

17ª QUESTÃO

“Os acidentes escorpiônicos foram responsáveis por 202.714 registros, o que correspondeu a 58,90% do total de registros de animais peçonhentos, no ano de 2023.”

Fonte: BRASIL. Ministério da Saúde. Secretaria de Vigilância em Saúde e Ambiente. *Boletim Epidemiológico*: Epidemiologia dos acidentes escorpiônicos no Brasil em 2023, volume 56, 2025, n. 5º, 15 de abril de 2025. Disponível em: <<https://www.gov.br/saude/pt-br/centrais-de-conteudo/publicacoes/boletins/epidemiologicos/edicoes/2025/boletim-epidemiologico-no-5-vol-56-15-de-abr.pdf/view>>. Acesso em: 25 de set. de 2025.

Sobre os acidentes deste tipo no Brasil, marque a alternativa CORRETA.

- a) Os acidentes costumam ocorrer com maior frequência à noite, durante o inverno e no interior de residências, onde os escorpiões buscam abrigos e alimentos.
- b) A maioria dos acidentes causam apenas náuseas leves, agitação e taquicardia, e tais sintomas estão relacionados à dor, com complicações sendo evidenciadas em idosos e crianças, causando efeitos sistêmicos a exemplo de bradicardia, hipertensão e hipotensão.
- c) Diferente dos acidentes com serpentes, os acidentes com escorpiões são tratados apenas pela sintomatologia (tratamento dos sintomas, como a dor intensa), já que não existe soro específico para esse tipo de acidente.
- d) O Ministério da Saúde recomenda a utilização de controle químico ou o controle feito por meio do manejo ambiental, que consiste na busca ativa de espécimes e manipulação do ambiente para torná-lo desfavorável para a entrada de escorpiões.
- e) A sintomatologia é variável podendo haver ou não dor no local da picada, bem como quadros de náuseas, taquicardia e agitação.

18ª QUESTÃO

“Animais peçonhentos são aqueles que produzem peçonha (veneno) e têm condições naturais para injetá-la em presas ou predadores. Essa condição é dada naturalmente por meio de dentes modificados, agulhão, ferrão, quelíceras, cerdas urticantes, nematocistos entre outros.”

Fonte: SECRETARIA da SAÚDE do Paraná. *Acidentes por animais peçonhentos*. Curitiba: SESA-PR, [s.d.]. Disponível em: <https://www.saude.pr.gov.br/Pagina/Acidentes-por-animais-peconhentos>. Acesso em: 6 out. 2025.

Sobre a prevenção de acidentes com animais peçonhentos, analise as assertivas a seguir.

- I- Caso encontre um animal peçonhento, tente removê-lo evitando o contato direto com as mãos.
- II- Deve-se usar calçados e luvas nas atividades rurais e de jardinagem; examinar calçados, roupas pessoais, de cama e banho, antes de usá-las; afastar camas das paredes e evitar pendurar roupas fora de armários, são algumas das medidas recomendadas para evitar acidentes com animais peçonhentos
- III- Deve-se controlar roedores existentes na área e combater insetos, principalmente baratas que são alimentos para escorpiões e aranhas.

É CORRETO o que se afirma em:

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

19ª QUESTÃO

“O Instituto Butantan produz diversos tipos de soros para combater o veneno de animais peçonhentos, dentre eles o antídoto indicado no tratamento do envenenamento por serpentes. O soro antiofídico faz parte do tratamento contra acidentes por serpente e é realizado em hospitais de todo o Brasil, salvando milhares de pessoas todos os anos.”

Fonte: INSTITUTO BUTANTAN. *Como é produzido o soro contra o veneno das cobras?* São Paulo: Butantan, 19 mar. 2021. Disponível em: <https://butantan.gov.br/bubutantan/como-e-produzido-o-soro-contra-o-veneno-das-cobras>. Acesso em: 6 out. 2025.

Sobre os soros antiofídicos produzidos no Brasil, marque a alternativa CORRETA.

- a) Embora seja recomendada a administração do soro apenas em ambientes hospitalares, o uso ocasional em pesquisas de campo é permitido, mesmo na ausência de profissional de saúde.
- b) Na ausência do soro antiofídico, recomenda-se a utilização do soro anticrotálico, como forma de evitar que o paciente venha a óbito.
- c) As doses de soro antiofídico (pentavalente) são padronizadas (iguais para todos os casos), independentemente da idade, peso ou massa corporal do paciente.
- d) O soro é produzido por meio da imunização de animais de grande porte como cavalos, com antígenos produzidos a partir da peçonha da própria serpente, sendo que no Brasil, o soro é gênero específico, ou seja, é destinado para várias espécies do mesmo gênero, como o soro antiofídico, direcionado a acidentes com jararacas.
- e) A ação do soro independe do tempo de ocorrência do acidente, por ser um medicamento padronizado e comprovadamente eficiente no tratamento com animais peçonhentos.

20ª QUESTÃO

“Algumas espécies de serpentes produzem uma peçonha em suas glândulas veneníferas capazes de perturbar os processos fisiológicos e bioquímicos normais de uma possível vítima, causando alterações do tipo colinérgicas, hemorrágicas, anticoagulantes, necróticas, miotóxicas, citolíticas e inflamatórias.”

Fonte: BRASIL. Ministério da Saúde. *Acidentes ofídicos*. Brasília, DF: Ministério da Saúde, [s.d.]. Disponível em: <https://www.gov.br/saude/pt-br/assuntos/saude-de-a-a-z/a/animais-peconhentos/acidentes-ofidicos>. Acesso em: 6 out. 2025.

Sobre a composição das peçonhas ofídicas e sua manipulação em laboratórios, analise as assertivas seguintes.

- I-** A manipulação de amostras de peçonha deve atentar para a variação de temperatura, de modo que as proteínas não sejam degradadas e, conseqüentemente, percam sua função.
- II-** Proteínas de peçonha de serpente são extremamente resistentes à variação de temperatura e pH, permitindo uma liberdade maior na manipulação da amostra
- III-** A peçonha das serpentes apresenta em sua composição, majoritariamente, cerca de 90% de proteínas e peptídeos em seu peso seco.

É CORRETO o que se afirma em:

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