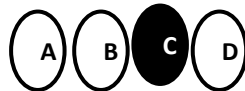


PREFEITURA MUNICIPAL DE BREJO DO CRUZ
CONCURSO PÚBLICO DE PROVAS E TÍTULOS – EDITAL Nº 001/2025

**CARGO
BIOMÉDICO**

ATENÇÃO! INSTRUÇÕES PARA A PROVA

1. Você receberá do fiscal: um **CADERNO DE QUESTÕES** e um **CARTÃO DE RESPOSTAS** personalizado.
2. Confira, abaixo, seu nome, inscrição, cargo que você se escreveu, TIPO DE PROVA com número igual ao **CADERNO DE QUESTÕES e CARTÃO DE RESPOSTAS**.
3. Verifique se a impressão, a paginação e a numeração das questões estão corretas. Caso observe qualquer erro, notifique o Fiscal.
4. Este Caderno de Provas contém **50(cinquenta)** questões numeradas sequencialmente de **1 a 50**.
5. Leia atentamente cada questão e assinale, no **CARTÃO DE RESPOSTAS**, a alternativa que mais adequadamente a responde.
6. O candidato deverá permanecer obrigatoriamente em sala por, no mínimo, uma hora após o início das provas.
7. Após concluir a prova, o candidato deverá entregar o caderno de provas e o **CARTÃO DE RESPOSTAS** devidamente assinado.
8. **Observe as seguintes recomendações relativas ao CARTÃO DE RESPOSTAS:**
9. O **CARTÃO DE RESPOSTAS** não deve ser dobrado, amassado, rasurado, manchado ou conter qualquer registro fora dos locais destinados às respostas.
10. A maneira correta de assinalar a alternativa no **CARTÃO DE RESPOSTAS** é cobrir fortemente, com caneta esferográfica **preta** ou **azul**, o espaço a ela correspondente, conforme o exemplo a seguir:



11. A leitora óptica **NÃO** registrará questões sem marcação, marcação pouco nítida ou com mais de uma alternativa assinalada.
12. Você dispõe de **03(três) horas** para fazer esta prova e marcar o **CARTÃO DE RESPOSTAS**.
13. Nenhum candidato poderá retirar-se da sala antes de decorrida **01(uma)** hora do seu início.
14. Não será permitida a utilização de aparelho celular, qualquer espécie de consulta, nem o uso de máquina calculadora.
15. Os dois últimos candidatos da mesma sala só poderão ser liberados juntos.
16. A **Folha Resposta** abaixo não tem caráter legal, objetiva apenas a conferência do Gabarito do Candidato.

.....✂

FOLHA RESPOSTA PARA CONFERÊNCIA DO CANDIDATO

NOME:													CARGO:											
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	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50



PREFEITURA MUNICIPAL DE BREJO DO CRUZ
CONCURSO PÚBLICO DE PROVAS E TÍTULOS – EDITAL Nº 001/2025

PREFEITURA MUNICIPAL DE BREJO DO CRUZ
CONCURSO PÚBLICO DE PROVAS E TÍTULOS – EDITAL Nº 001/2025

LÍNGUA PORTUGUESA

TEXTO 1

Pesquisa com animais identifica atividade do cérebro associada à resistência ao estresse

Estudos com ratos mostram que há uma neurofisiologia complexa por trás de processos associados à resiliência e à vulnerabilidade ao estresse

Um estudo realizado na Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto (FMRP) da USP e publicado no *The Journal of Neuroscience* investigou as atividades neurais envolvidas no processamento de controle sobre o estresse. O trabalho foi conduzido pelo pesquisador Danilo Benette Marques, sob orientação dos professores João Pereira Leite e Rafael Naime Ruggiero, em colaboração com Matheus Teixeira Rossignoli e Lêzio Soares Bueno-Júnior.

Os pesquisadores realizaram um experimento em ratos em que um grupo de animais recebia choques moderados nas patas, dos quais podiam escapar se pulassem por cima de um pequeno muro. De maneira equivalente, outro grupo de animais recebia as mesmas quantidades, intensidades e durações de choques, porém de forma inescapável.

E, por fim, outro grupo de sujeitos não recebia choques. Enquanto isso, os cientistas registraram a atividade elétrica do hipocampo e do córtex pré-frontal, duas regiões do cérebro que já haviam sido amplamente associadas aos efeitos do estresse e da depressão por estudos anteriores.

JORNAL DA USP. Disponível em:
<https://jornal.usp.br/ciencias/pesquisa-com-animais-identificacao-atividade-do-cerebro-associada-a-resistencia-ao-estresse/>

1. Considerando o modelo experimental descrito no texto, infere-se que a variável “controle sobre o estresse” é operacionalizada como:

- A. A intensidade dos estímulos elétricos aplicados aos animais.
- B. O tempo decorrido entre os choques e o registro da atividade neural.
- C. A frequência das respostas motoras involuntárias observadas.
- D. A possibilidade de executar uma ação que modifique as consequências do estímulo.

2. Sobre o objetivo principal do estudo descrito no texto, pode-se inferir que os pesquisadores buscavam:

- A. Determinar se diferentes regimes alimentares influenciam as respostas ao estresse.
- B. Comparar a anatomia cerebral de ratos jovens e velhos.
- C. Verificar se ratos preferem ambientes estimulados versus neutros.
- D. Identificar padrões de atividade cerebral relacionados ao controle do estresse.

3. No trecho “E, por fim, outro grupo de sujeitos não recebia choques”, a expressão em destaque desempenha a função de:

- A. Introduzir um contraste entre os grupos experimentais.
- B. Indicar a etapa final de uma sequência de procedimentos.
- C. Marcar uma ideia de concessão em relação ao trecho anterior.
- D. Apresentar a causa do procedimento descrito.

4. Quanto ao gênero, o texto 1 se classifica como:

- A. Crônica literária.
- B. Relatório de pesquisa acadêmica.
- C. Notícia de divulgação científica.
- D. Artigo de opinião científica.

5. No trecho inicial “Enquanto isso, os cientistas registraram a atividade elétrica ...”, a vírgula depois de “Enquanto isso” indica:

- A. Enumeração de ações correlatas.
- B. Deslocamento de adjunto adverbial.
- C. Oração intercalada.
- D. Aposto explicativo.

TEXTO 2

Navegar é preciso

Fernando Pessoa

Navegadores antigos tinham uma frase gloriosa:
“Navegar é preciso; viver não é preciso”.
Quero para mim o espírito [d]esta frase,
transformada a forma para a casar como eu sou:
Viver não é necessário; o que é necessário é criar.
Não conto gozar a minha vida; nem em gozá-la penso.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BREJO D CRUZ
CONCURSO PÚBLICO DE PROVAS E TÍTULOS – EDITAL Nº 001/2025

Só quero torná-la grande,
ainda que para isso tenha de ser o meu corpo e a (minha alma) a lenha desse fogo.
Só quero torná-la de toda a humanidade;
ainda que para isso tenha de a perder como minha.
Cada vez mais assim penso.
Cada vez mais ponho da essência anímica do meu sangue
o propósito impessoal de engrandecer a pátria e contribuir
para a evolução da humanidade.
É a forma que em mim tomou o misticismo da nossa
Raça.

PESSOA, Fernando. Obra poética. Organização de Maria Aliete Galhoz. 3. ed. Rio de Janeiro: Nova Aguilar, 2004.

6. O verso “Viver não é necessário; o que é necessário é criar” reconfigura o sentido de “preciso” no enunciado original, deslocando-o de uma ideia de:

- A. Necessidade utilitária para imperativo estético-existencial.
- B. Urgência náutica para lógica racional.
- C. Objetividade calculada para subjetividade emocional.
- D. Precisão técnica para inevitabilidade vital.

7. No verso “Navegar é preciso; viver não é preciso” o eu-lírico manifesta que:

- A. Sua prioridade é a criação, e não apenas a existência.
- B. Viver exige esforço físico constante.
- C. A vida sem navegação seria sem sentido.
- D. Navegar é uma metáfora para a vida racional.

8. A expressão “minha alma a lenha desse fogo” representa:

- A. Hipérbole.
- B. Antítese.
- C. Metáfora.
- D. Eufemismo.

9. No verso “ainda que para isso tenha de a perder como minha”, a conjunção “ainda que” expressa:

- A. Comparação.
- B. Concessão.
- C. Causa.
- D. Condição.

10. No trecho “o propósito impessoal de engrandecer a pátria e contribuir para a evolução da humanidade”, o eu-lírico manifesta:

- A. Rejeição à pátria e à humanidade, que aparecem como obstáculos à criação.
- B. Defesa de uma vida voltada ao prazer individual e ao afastamento social.
- C. Um ideal coletivo e humanista que ultrapassa seu interesse particular.
- D. Crítica irônica às ideias nacionalistas, usadas aqui de modo satírico.

TEXTO 3

Conheço inúmeras pessoas que mentem, inventando origens fidalgas. Para falar a verdade, mente-se por qualquer motivo: as pessoas ficam com vergonha quando estão doentes e dizem que estão ótimas; comentam que a amiga está bem vestida, quando acham um horror; elogiam alguém que emagreceu, para comentar nas costas que continua gordíssima.

Eu mesmo minto: digo que vou viajar para fugir de um almoço; reclamo que não me sinto bem e fujo de um compromisso; finjo para mim mesmo que no próximo mês começo um regime e perderei a barriga. Faço promessas para depois da novela. Para um amigo, prometo visitá-lo em Los Angeles. Outro em San Francisco. Marquei uma viagem à Rússia com um grupo, só falta “definir a data”. Ao meu editor, digo que escreverei um livro. Combino de montar um grupo de cozinha gourmet. E deixo tudo para depois, quem sabe? Ultimamente, tento parar com isso. Se me convidam, digo que não posso. Se vou a uma peça de teatro e não gosto, digo isso mesmo, que não gostei. Sempre dá errado, a pessoa preferia uma mentira. A franqueza, descobri, é muito malvista. Até considerada falta de educação.

Fonte: CARRASCO, Walcyr. Época. Disponível em:
<http://epoca.globo.com/colunas-blogs/walcyr-carrasco/>.

11. O texto apresenta marcas típicas:

- A. De relatório técnico, como o uso de dados estatísticos e linguagem técnico-descritiva.
- B. De artigo científico, com defesa de tese e argumentação científica.
- C. De manual, com sequência instrucional sobre etiqueta social.
- D. Da crônica, como situações do cotidiano com tom pessoal e subjetivo.

12. O pronome “isso”, em “tento parar com isso”, retoma:

- A. A soma de todas as ações que configuram o hábito de mentir.
- B. Apenas a promessa de viagem não realizada.
- C. A compulsão por compras mencionada implicitamente.
- D. O hábito de criticar amigos e familiares.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BREJO D CRUZ
CONCURSO PÚBLICO DE PROVAS E TÍTULOS – EDITAL Nº 001/2025

13. A estratégia argumentativa que o autor utiliza para tratar do tema da mentira se configura:

- A. No uso de estatísticas sociais.
- B. Na narrativa de experiências pessoais.
- C. Na descrição técnica das razões psicológicas da mentira.
- D. No apelo a autoridades morais para condenar a falsidade.

14. No trecho “origens fidalgas”, a palavra “fidalgas” assume sentido de:

- A. Ascendência nobre, evocando status social tradicional.
- B. Comportamento cortês e educado.
- C. Excesso de vaidade estética.
- D. Origem simples, porém respeitável.

15. A reescrita do enunciado “Sempre dá errado, a pessoa preferia uma mentira” mantendo **rigorosamente** o sentido e elevando ao máximo o nível de formalidade está em:

- A. “Em vários casos, a comunicação falha, porque a verdade é vista como rudeza.”
- B. “Muitas vezes o desfecho é frustrante, já que alguns prezam a honestidade.”
- C. “Quase sempre há ruídos, porque a sinceridade provoca desconforto.”
- D. “Via de regra, o resultado é negativo, pois o interlocutor teria preferido ouvir uma inverdade.”

INFORMÁTICA

16. Uma universidade está reestruturando sua infraestrutura de rede para suportar um novo ambiente de laboratórios virtuais. O administrador deseja uma topologia que ofereça isolamento de falhas, permitindo que, se um cabo entre o switch central e um computador se romper, apenas aquele dispositivo seja afetado, mantendo todos os demais em funcionamento normal.

Com base nessa necessidade, assinale **CORRETAMENTE** a topologia mais adequada:

- A. Barramento.
- B. Anel.
- C. Estrela.
- D. Malha.

17. No contexto dos protocolos TCP/IP, a máscara de sub-rede é utilizada para:

- A. Identificar o protocolo de transporte adequado para cada aplicação.

B. Determinar o endereço físico (MAC) de cada dispositivo.

C. Separar a parte de rede e a parte de host de um endereço IP.

D. Traduzir nomes de domínio em endereços IP.

18. Uma clínica de exames de imagem está renovando sua infraestrutura de rede. A equipe de TI precisa decidir entre conectar as novas estações de trabalho por Ethernet ou permitir que parte delas opere via Wi-Fi. Durante a avaliação, alguns pontos técnicos foram levantados.

Analise as afirmativas:

- I. Ethernet é mais indicada para equipamentos que exigem transmissão contínua e estável, como servidores PACS, devido à menor latência e maior confiabilidade do enlace físico.
- II. Wi-Fi pode sofrer degradação de desempenho em ambientes com equipamentos médicos que emitem ondas eletromagnéticas, aumentando interferências.
- III. A mobilidade é uma vantagem da Ethernet, permitindo mover os dispositivos sem perda de conexão.
- IV. Redes Wi-Fi possuem, nativamente, desempenho superior e mais estável que redes Ethernet, independentemente da distância ou obstáculos.

Assinale a alternativa **CORRETA**:

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

19. O domínio de ferramentas de edição de imagens, como o GIMP, é essencial para profissionais que precisam criar artes de forma rápida, precisa e não destrutiva. Saber trabalhar com camadas, ferramentas de seleção e ajustes de cores permite realizar alterações pontuais em elementos da imagem sem comprometer o restante do projeto, aumentando a qualidade e a flexibilidade do trabalho.

Considerando essa relevância, assinale o procedimento no GIMP mais adequado para alterar a cor de um objeto específico sem afetar o restante da imagem:

- A. Aplicar ajustes de cor diretamente na camada de fundo, arriscando modificar elementos indesejados.
- B. Criar uma nova camada, usar ferramentas de seleção para isolar o objeto e aplicar os ajustes de cor nessa camada.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BREJO D CRUZ
CONCURSO PÚBLICO DE PROVAS E TÍTULOS – EDITAL Nº 001/2025

- C. Salvar a imagem em outro formato e recolorir manualmente o objeto.
D. Cortar o objeto da imagem e pintá-lo novamente, comprometendo a integridade do arquivo original.

20. Em empresas de tecnologia, o domínio sobre tipos de licenciamento de software é fundamental para garantir uso legal, segurança e controle de custos. Profissionais que compreendem as diferenças entre freeware, shareware e software comercial conseguem planejar aquisições, evitar multas e escolher soluções adequadas às necessidades do negócio.

Com base nisso, analise as descrições a seguir e assinale qual representa **CORRETAMENTE** cada tipo de software:

- A. Freeware: distribuído gratuitamente; Shareware: disponibilizado gratuitamente por tempo limitado ou com recursos restritos; Software comercial: pago e protegido por licença.
B. Freeware: pago e protegido por licença; Shareware: distribuído gratuitamente; Software comercial: pago apenas após avaliação gratuita.
C. Freeware: distribuído gratuitamente por tempo limitado; Shareware: totalmente gratuito; Software comercial: pago, mas com código aberto.
D. Freeware: pago e de código aberto; Shareware: gratuito permanentemente; Software comercial: distribuído sem restrições.

RACIOCÍNIO LÓGICO MATEMÁTICO

21. Um número natural de dois algarismos, A e B , cuja soma é 16 é tal que, se invertermos a posição de seus algarismos, ele diminuirá 18 unidades. Logo, o valor de $A^2 + B^2$ é:

- A. 85
B. 106
C. 113
D. 130

22. O número natural N de quatro algarismos distintos tem a forma $XYZW$, onde X , Y e Z são números primos. O valor de W para que N seja o menor múltiplo de 3 possível é:

- A. 8
B. 5
C. 2
D. 1

23. Na véspera de um dia de promoções um lojista eleva o preço original de uma mercadoria de forma que, no dia seguinte, um desconto de 50% no novo preço seja equivalente ao desconto de apenas 20% considerando o preço original da mercadoria. Nessas condições, a elevação do preço na véspera da promoção foi de:

- A. 30%
B. 40%
C. 60%
D. 70%

24. Um leão está em perseguição a 120 metros de uma presa. Enquanto a presa percorre 15 metros, o leão percorre 18 metros. Quantos metros o leão irá percorrer até alcançar a presa?

- A. 720
B. 600
C. 680
D. 800

25. O valor X da expressão $X = 0,222... + 0,333... + 0,444...$ é:

- A. 0,555...
B. 1
C. 1,999...
D. 0,999

CONHECIMENTOS GERAIS

26. De acordo com o art. 81 da Lei Orgânica do Município de Brejo do Cruz, o Plebiscito e o Referendo podem ser realizados mediante:

Assinale a alternativa **INCORRETA**:

- A. Requerimento do Poder Executivo, desde que aprovado por maioria dos vereadores da Câmara.
B. Decisão de 70% dos membros da Câmara.
C. Requerimento de, no mínimo (cinquenta por cento (50%)) mais um) das entidades associativas e representativas da sociedade civil, legalmente constituída (um), das entidades associativas e representativas da sociedade civil, legalmente constituída, desde que o quadro social que representem, seja, no total, igual a, no mínimo cinco por cento (5%) do eleitorado do município.
D. Requerimento de, no mínimo, cinco por cento (5%) do

PREFEITURA MUNICIPAL DE BREJO D CRUZ
CONCURSO PÚBLICO DE PROVAS E TÍTULOS – EDITAL Nº 001/2025

eleitorado do município.

27. O Acordo de Paris foi aprovado pelos 195 países Parte da UNFCCC para reduzir emissões de gases de efeito estufa (GEE) no contexto do desenvolvimento sustentável. O compromisso ocorre no sentido de manter o aumento da temperatura média global em bem menos de 2°C acima dos níveis pré-industriais e de envidar esforços para limitar o aumento da temperatura a 1,5°C acima dos níveis pré-industriais.

O Acordo reforçou os princípios da UNFCCC e introduziu o(s) objetivo(s):

- I. Manter o aumento da temperatura global bem abaixo de 2° C, com esforços para limitá-lo a 1,5° C.
- II. Incrementar capacidades de adaptação e resiliência.
- III. Alinhar os fluxos financeiros aos demais objetivos do Acordo.

Está(ão) CORRETO(S):

- A. I, III, apenas.
- B. I, apenas.
- C. II, III, apenas.
- D. I, II, III.

28. O último levantamento do Banco do Brasil, publicado na sexta-feira (3), reiterou as últimas duas projeções anteriores: que registrou a maior taxa de crescimento do Produto Interno Bruto (PIB) entre todas as unidades da Federação do País em 2024. Dados do estudo da “Resenha Regional de Assessoramento Econômico do Banco do Brasil” mostram que a atividade econômica do Estado cresceu 6,6% no ano passado, enquanto a média do Nordeste (3,8%) e do País (3,5%) cresceram abaixo.

O Estado do Nordeste que teve o maior crescimento do PIB, em 2024, foi:

- A. Rio Grande do Norte.
- B. Bahia.
- C. Paraíba.
- D. Pernambuco.

29. É um bloco econômico composto por 27 países. Seu objetivo principal é promover a integração política e econômica entre os membros, eliminando barreiras comerciais e criando um mercado único. Possui uma moeda comum, sendo considerada uma das maiores potências econômicas do mundo.

O texto faz referência ao bloco econômico:

- A. União Europeia (UE).
- B. Mercado Comum do Sul (Mercosul).
- C. Acordo de Livre Comércio da América do Norte (NAFTA).
- D. Comunidade dos Estados Independentes (CEI).

30. Embora também demonstrasse traços do romantismo na sua criação literária, ele foi considerado o primeiro escritor do realismo nacional. O carioca é conhecido principalmente pelo seu trabalho como contista e romancista, mas escreveu obras de vários gêneros, incluindo poesia. Embora em menor quantidade, o autor escreveu versos de tom confessional onde abordava temas como o amor, os relacionamentos e até a morte da sua esposa, Carolina.

O Poeta e escritor que o texto faz referência é:

- A. Vinícius de Moraes.
- B. Machado de Assis.
- C. Carlos Drummond de Andrade.
- D. Manuel Bandeira.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

31. A respeito da taxa de mortalidade infantil do Município de Brejo do Cruz, analise o texto, complete a lacuna assinalada a alternativa CORRETA:

A taxa de mortalidade infantil média do município é de _____ nascidos vivos.

- A. 4,65 para 1.000
- B. 5,56 para 1.000
- C. 4,31 para 1.000
- D. 5,15 para 1.000

<https://cidades.ibge.gov.br/brasil/pb/brejo-do-cruz/panorama>

32. É uma doença infecciosa, febril aguda, de gravidade variável, cuja apresentação clínica pode variar desde as formas leves e atípicas até formas graves, com elevada taxa de letalidade. É causada por uma bactéria do gênero *Rickettsia* (*Rickettsia rickettsii*), transmitida por carrapatos. O tratamento precoce é essencial para evitar formas mais graves da doença.

A doença que o texto faz referência é:

- A. Febre Amarela.
- B. Febre do Nilo.
- C. Febre Maculosa.
- D. Febre Tifoide.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BREJO D CRUZ
CONCURSO PÚBLICO DE PROVAS E TÍTULOS – EDITAL Nº 001/2025

33. A respeito dos conceitos de Vigilância Sanitária e Vigilância Epidemiológica, analise os itens e assinale:

1. Vigilância Sanitária.
2. Vigilância epidemiológica.

- () Monitorar a distribuição e os determinantes de doenças e agravos na população e recomendar medidas de prevenção e controle.
- () Prevenir e controlar riscos à saúde relacionados à produção, circulação e uso de produtos e serviços de interesse para a saúde.
- () Inclui sistemas como o Notivisa, para notificar eventos adversos e queixas técnicas de medicamentos, equipamentos de saúde, agrotóxicos e outros produtos.
- () Coleta, processamento e análise de dados para identificar a realidade epidemiológica de uma área, auxiliar no planejamento de ações de saúde e avaliar o impacto dessas intervenções.

Assinale a sequência CORRETA:

- A. 2 – 1 – 1 – 2
- B. 1 – 2 – 1 – 2
- C. 2 – 2 – 1 – 1
- D. 1 – 1 – 2 – 2

34. “A principal norma infraconstitucional que regulamenta o SUS. Ela estabelece os princípios, diretrizes e objetivos do sistema, bem como as competências de cada esfera de governo na gestão da saúde. A Lei também define as formas de participação da comunidade na gestão do SUS e estabelece a organização e o funcionamento do sistema”.

A Lei especificada no texto é:

- A. Constituição Federal de 1988
- B. Lei nº 8.080/1990.
- C. Lei nº 13.097/2015.
- D. Portaria nº 2.436/2017.

35. “São os que apresentaram doença com sintomatologia neurológica e evoluíram para morte num período de até 10 dias ou confirmado laboratorialmente para raiva. Leishmaniose visceral: primeiro registro desse animal doméstico em área indene, confirmado por meio da identificação laboratorial da espécie *Leishmania chagasi*”.

Os animais que o texto faz referência, e que está de acordo com a Portaria GM/MS nº. 104/2011, é:

- A. Equinos.
- B. Aves.
- C. Morcegos.
- D. Canídeos.

36. Desenvolvimento humano é o processo de ampliação das liberdades das pessoas, com relação às suas capacidades e às oportunidades a seu dispor, para que elas possam escolher a vida que desejam ter. O IDH reúne três dos requisitos mais importantes para a expansão das liberdades das pessoas: a oportunidade de se levar uma vida longa e saudável – saúde –, de ter acesso ao conhecimento – educação –, e de poder desfrutar de um padrão de vida digno – renda.

No Município de Brejo do Cruz, em 2010, o Índice de Desenvolvimento Humano Municipal (IDHM), foi:

- A. 0,597
- B. 0,481
- C. 0,576
- D. 0,579

<https://cidades.ibge.gov.br/brasil/pb/brejo-do-cruz/panorama7>

37. Vários tipos de estudos podem ser utilizados na avaliação das consequências clínicas (p.ex.: eficácia, acurácia, segurança) e econômicas relacionadas à incorporação de uma tecnologia em saúde no SUS, dentre eles, analise as alternativas e assinale a INCORRETA:

- A. ESTUDO DE COORTE - (estudo de seguimento, cohort study): tipo de estudo observacional no qual um grupo definido de pessoas (coorte) é acompanhado ao longo de um período de tempo.
- B. ESTUDO EXPERIMENTAL OU INTERVENCIONAL: tipo de estudo no qual o investigador intervém ativamente para testar uma hipótese.
- C. ESTUDO DE ACURÁCIA: uso de técnicas estatísticas em uma revisão sistemática para integrar os resultados dos estudos incluídos, a fim de obter sínteses quantitativas sobre os efeitos das tecnologias em saúde que estão sendo avaliadas, de modo a reduzir a incerteza sobre seus benefícios e riscos.
- D. ESTUDO RANDOMIZADO: estudo no qual os integrantes de uma amostra populacional, escolhidos de acordo com critérios de seleção e exclusão previamente estabelecidos, são distribuídos em grupos (controle e experimental), usando método de distribuição aleatória (ex.: tabela de números randômicos, sequência randômica gerada por computador), para receber diferentes intervenções.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BREJO D CRUZ
CONCURSO PÚBLICO DE PROVAS E TÍTULOS – EDITAL Nº 001/2025

38. A respeito das instâncias colegiadas previstas na Lei nº 8.142/90, analise as alternativas e assinale a INCORRETA:

- A. A Conferência de Saúde reunir-se-á a cada dois anos com a representação dos vários segmentos sociais, para avaliar a situação de saúde e propor as diretrizes para a formulação da política de saúde nos níveis correspondentes, convocada pelo Poder Executivo ou, extraordinariamente, por esta ou pelo Conselho de Saúde.
- B. O Conselho de Saúde, em caráter permanente e deliberativo, órgão colegiado composto por representantes do governo, prestadores de serviço, profissionais de saúde e usuários, atua na formulação de estratégias e no controle da execução da política de saúde na instância correspondente, inclusive nos aspectos econômicos e financeiros, cujas decisões serão homologadas pelo chefe do poder legalmente constituído em cada esfera do governo.
- C. O Conselho Nacional de Secretários de Saúde (Conass) e o Conselho Nacional de Secretários Municipais de Saúde (Conasems) terão representação no Conselho Nacional de Saúde.
- D. A representação dos usuários nos Conselhos de Saúde e Conferências será paritária em relação ao conjunto dos demais segmentos.

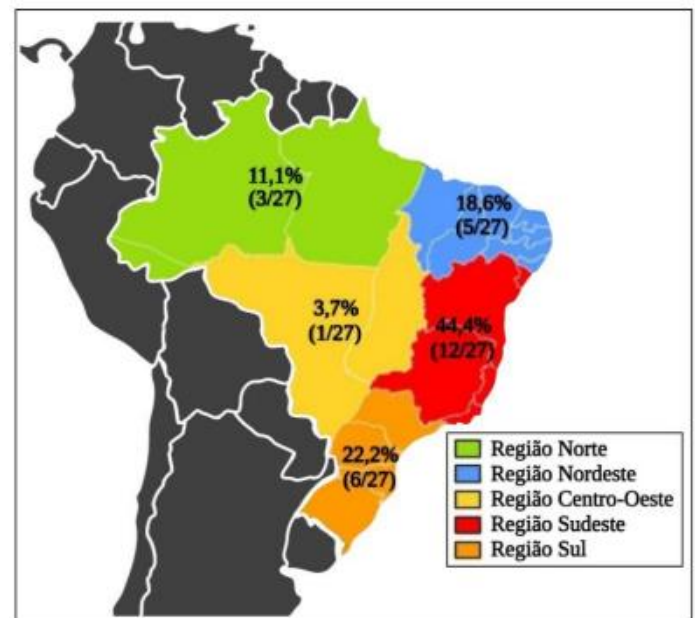
39. Considere as afirmativas sobre as parasitoses intestinais humanas:

- I. A prevalência de enteroparasitoses tende a ser maior em regiões com saneamento básico inadequado e condições precárias de moradia, pois grande parte desses parasitos é transmitida pela ingestão de água e alimentos contaminados ou pelo contato com larvas presentes no solo.
- II. Entre os helmintos que mais acometem humanos, destacam-se *Ascaris lumbricoides*, *Taenia spp.* e *Strongyloides stercoralis*, enquanto entre os protozoários são frequentes *Entamoeba histolytica*, *Giardia intestinalis* e coccídios como *Cryptosporidium parvum*.
- III. As parasitoses intestinais apresentam impacto limitado, afetando apenas o desenvolvimento infantil, sem repercussões no desempenho escolar ou laboral dos indivíduos.
- IV. A prevenção das parasitoses intestinais envolve não apenas o diagnóstico e o tratamento, mas também ações educativas em saúde que promovam hábitos higiênicos e possibilitem à comunidade reduzir a incidência de novas infecções.

Estão CORRETAS:

- A. I, II, apenas.
- B. II, IV apenas.
- C. I, II, IV apenas.
- D. I, II, III, IV.

40. Com base nos percentuais de estudos sobre prevalência de parasitoses intestinais em crianças nas regiões brasileiras apresentadas no mapa a seguir, referentes ao período de 2010 a 2019, analise as afirmativas:



Fonte:

https://cienciasveterinarias.ufes.br/sites/cienciasveterinarias.ufes.br/files/fi-eld/anexo/topicos_especiais_em_ciencia_animal_xi.pdf#page=48.

- I. A região Sudeste concentrou a maior proporção de pesquisas sobre parasitoses intestinais em crianças, ultrapassando 40% do total de estudos realizados no país.
- II. As regiões Norte e Centro-Oeste apresentaram, somadas, menos estudos do que a região Sul.
- III. A região Nordeste apresentou percentual inferior ao da região Norte.
- IV. A região Sul contabilizou mais estudos do que a região Centro-Oeste.

Estão CORRETAS:

- A. I, IV apenas.
- B. III, IV apenas.
- C. I, II, IV apenas.
- D. I, II, III, IV.

41. A respeito da sífilis, analise as afirmativas a seguir:

PREFEITURA MUNICIPAL DE BREJO D CRUZ
CONCURSO PÚBLICO DE PROVAS E TÍTULOS – EDITAL Nº 001/2025

- I. A transmissão da sífilis pode ocorrer por via sexual, vertical e, mais raramente, por transfusão sanguínea ou acidentes ocupacionais, uma vez que o *Treponema pallidum* é uma bactéria exclusivamente humana.
- II. A evolução natural da sífilis inclui fases sintomáticas e assintomáticas, sendo a latência um período sem sinais clínicos, o que reforça a necessidade de testagem periódica para diagnóstico precoce.
- III. A sífilis congênita permanece um desafio para o pré-natal devido à ausência de tratamento eficaz para gestantes, uma vez que o *T. pallidum* apresenta crescente resistência à penicilina.
- IV. Apesar da disponibilidade de tratamento eficaz desde a década de 1930, a sífilis mantém relevância como problema de saúde pública mundial, apresentando crescimento epidêmico, inclusive no Brasil, onde os números evidenciam impacto significativo na morbimortalidade materno-infantil.

Estão CORRETAS:

- A. I, IV apenas.
- B. III, IV apenas.
- C. I, II, IV apenas.
- D. I, II, III, IV

42. Sobre o diagnóstico da sífilis, analise as afirmativas e assinale V para VERDADEIRAS e F para as FALSAS.

- () A definição do diagnóstico de sífilis depende da correlação entre dados clínicos, testes laboratoriais, histórico de infecções prévias, tratamentos recentes e investigação de exposição a risco.
- () A positividade dos testes diagnósticos para sífilis é constante em todos os estágios da infecção e independe da capacidade de produção de anticorpos do indivíduo.
- () Na sífilis primária, a visualização direta do treponema pode ocorrer antes da soroconversão, devido à janela imunológica.
- () Em caso de suspeita persistente de sífilis com testes imunológicos negativos, recomenda-se repetir os exames após 30 dias.

Assinale a sequência CORRETA:

- A. V – F – V – F.
- B. V – F – V – V.
- C. F – F – V – V.
- D. V – F – F – V.

43. A respeito da cultura de secreção traqueal no contexto da pneumonia associada à ventilação mecânica (PAV), analise as assertivas a seguir:

- I. A coloração de Gram pode ser utilizada como triagem inicial, porém não possui acurácia suficiente para confirmar PAV sem a associação com resultados de cultura e dados clínicos.
- II. A confirmação microbiológica da PAV depende da presença de infiltrado radiológico e da contagem mínima de 1.000.000 UFC/mL na cultura do aspirado traqueal.
- III. A coleta da secreção traqueal deve ser realizada por profissional habilitado, com técnica asséptica, utilizando sonda introduzida no tubo endotraqueal até a altura da carina, para garantir a integridade da amostra.
- IV. A cultura da secreção traqueal é suficiente, por si só, para estabelecer o diagnóstico definitivo de PAV, independentemente dos sinais e sintomas apresentados pelo paciente.

Estão CORRETAS:

- A. I, III apenas.
- B. III, IV apenas.
- C. I, II, III apenas.
- D. I, II, III, IV.

44. Sobre a realização e interpretação dos testes de sensibilidade aos antimicrobianos, analise as afirmativas e assinale V para VERDADEIRAS e F para as FALSAS.

- () A realização de testes de sensibilidade é indicada quando a espécie microbiana envolvida possui possibilidade de resistência imprevisível, sendo inadequado utilizá-los quando o patógeno apresenta sensibilidade conhecida e estável a um agente terapêutico.
- () A execução dos testes diretamente a partir do material clínico, sem isolamento prévio em ágar, deve ser evitada, sendo permitida apenas em situações de urgência e quando a coloração de Gram sugere um único patógeno, devendo os resultados ser considerados preliminares.
- () Nos casos em que o espécime apresenta flora mista ou microrganismos pertencentes à microbiota normal, os testes de sensibilidade são recomendados, pois possibilitam identificar o agente predominante e reduzir o risco de resultados clínicos enganosos.
- () O teste de sensibilidade deve ser realizado preferencialmente com colônias isoladas, evitando-se testar misturas de microrganismos em uma mesma placa, garantindo a precisão dos resultados e a interpretação adequada do perfil de resistência.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BREJO D CRUZ
CONCURSO PÚBLICO DE PROVAS E TÍTULOS – EDITAL Nº 001/2025

Assinale a sequência CORRETA:

- A. V – F – V – F.
- B. V – F – V – V.
- C. F – F – V – V.
- D. V – V – F – V.

45. Com base nos mecanismos imunológicos, características clínicas e fatores desencadeantes relacionados às doenças autoimunes, estão corretas, EXCETO:

- A. As doenças autoimunes podem surgir quando substâncias normais do organismo sofrem alterações provocadas por fatores externos, como vírus ou radiação, fazendo com que pareçam estranhas ao sistema imunológico.
- B. A presença de autoanticorpos no sangue é suficiente, por si só, para confirmar que a pessoa possui uma doença autoimune ativa.
- C. A semelhança entre antígenos de microrganismos e antígenos presentes em tecidos humanos pode levar o sistema imunológico a atacar estruturas próprias do corpo.
- D. Células B e células T podem apresentar mau funcionamento e gerar respostas imunológicas anormais capazes de causar inflamação e dano tecidual.

46. Sobre as doenças autoimunes, analise as afirmativas a respeito de sintomas, diagnóstico e tratamento:

- I. Testes laboratoriais como velocidade de hemossedimentação (VHS) e proteína C reativa (PCR) são marcadores inespecíficos de inflamação que podem sugerir a presença de uma doença autoimune, mas não confirmam o diagnóstico quando utilizados isoladamente.
- II. A detecção isolada de anticorpos específicos (por exemplo, anticorpos antinucleares ou fator reumatoide) em exame de sangue é suficiente para estabelecer, por si só, o diagnóstico definitivo de uma doença autoimune.
- III. O tratamento de muitas doenças autoimunes inclui imunossupressores e corticosteroides; medicamentos biológicos antagonistas do fator de necrose tumoral (FNT) são eficazes em artrite reumatoide, porém podem ser prejudiciais em algumas outras doenças autoimunes, como a esclerose múltipla.
- IV. Procedimentos como plasmaferese e administração de imunoglobulina intravenosa são utilizados em certas doenças autoimunes, mas não constituem terapias universalmente aplicáveis a todas as doenças autoimunes e seus mecanismos de ação não são completamente esclarecidos em todos os casos.

Estão CORRETAS:

- A. I, III apenas.
- B. I, II apenas.
- C. I, II, III apenas.
- D. I, II, III, IV.

47. A Hematologia é a ciência responsável pelo estudo do sangue e seus constituintes. Sobre a produção e as funções do sangue, analise as afirmativas abaixo:

- I. A produção das células sanguíneas ocorre principalmente na medula óssea dos ossos chatos, vértebras, costelas, quadril, crânio e esterno, sendo que nas crianças os ossos longos também participam desse processo.
- II. As células sanguíneas atuam no transporte de oxigênio e nutrientes, na hemostasia, na defesa do organismo e na regulação da temperatura corporal.
- III. O sangue é formado apenas por plasma e leucócitos, já que as hemácias e plaquetas não são consideradas elementos figurados.

Está(ão) CORRETA(S):

- A. I, apenas.
- B. I, II apenas.
- C. I, III apenas.
- D. I, II, III.

48. Sobre os componentes celulares do sangue, é correto afirmar que:

- I. Os eritrócitos são células anucleadas, com formato de disco bicôncavo e vida média de aproximadamente 120 dias.
- II. As anemias são classificadas com base nos valores de VCM e HCM em normocíticas/normocrômicas, microcíticas/hipocrômicas e microcíticas/normocrômicas.
- III. Os neutrófilos apresentam núcleo dividido em dois a cinco lóbulos e atuam na fagocitose de fungos e bactérias.
- IV. Os eosinófilos são os leucócitos responsáveis principalmente pelas reações alérgicas e possuem, com maior frequência, núcleo bilobulado.

Estão CORRETAS:

- A. I, III apenas.
- B. I, II apenas.
- C. I, II, III apenas.
- D. I, II, III, IV.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BREJO D CRUZ
CONCURSO PÚBLICO DE PROVAS E TÍTULOS – EDITAL Nº 001/2025

49. Sobre as técnicas de preparo e análise hematológica, analise as alternativas e assinale a INCORRETA:

- A. A técnica manual de esfregaço sanguíneo é indicada principalmente para investigações de amostras com anomalias que necessitam de confirmação.
- B. Os analisadores hematológicos de 3 partes diferenciam os leucócitos em: linfócitos, células médias (monócitos, eosinófilos e basófilos) e granulócitos.
- C. A diferenciação dos leucócitos em 5 partes exige tecnologias ópticas, como laser, para análise de dispersão e difração de luz.
- D. Os analisadores hematológicos de 6 partes relatam apenas os cinco tipos de leucócitos, sem identificação de células imaturas.

50. Com base nas informações sobre o espermograma e seu protocolo de realização, avalie as afirmativas a seguir e assinale a alternativa CORRETA:

- I. O espermograma é utilizado para avaliar a quantidade e a qualidade dos espermatozoides, incluindo volume seminal, pH, cor, viscosidade, liquefação e motilidade.
- II. A Organização Mundial da Saúde recomenda abstinência sexual de pelo menos cinco dias antes da coleta da amostra para garantir maior confiabilidade do exame.
- III. Durante a coleta, é permitido o uso de lubrificantes neutros, desde que não contenham substâncias espermicidas.
- IV. O espermograma pode ser utilizado para avaliar o sucesso da vasectomia, sendo recomendado que o exame seja repetido mensalmente nos três primeiros meses após o procedimento.

Estão CORRETAS:

- A. I, III apenas.
 - B. I, II apenas.
 - C. I, II, IV apenas.
 - D. I, II, III, IV.
-