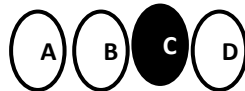


PREFEITURA MUNICIPAL DE BREJO DO CRUZ
CONCURSO PÚBLICO DE PROVAS E TÍTULOS – EDITAL Nº 001/2025

CARGO
PROFISSIONAL DE EDUCAÇÃO FÍSICA

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. 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.A prática regular de atividade física está associada à prevenção de diversas doenças crônicas. Entre as alternativas abaixo, assinale aquela que apresenta um benefício comprovado da atividade física para a saúde:

- A. Aumento do risco de hipertensão arterial, devido ao esforço repetido durante os exercícios.
- B. Redução dos níveis de colesterol HDL, aumentando a probabilidade de doenças cardiovasculares.
- C. Melhora da sensibilidade à insulina, auxiliando na prevenção e no controle do diabetes tipo 2.
- D. Redução da capacidade cardiorrespiratória, tornando o organismo mais vulnerável a doenças respiratórias.

40.Considerando as funções e características do sistema endócrino, analise as alternativas e assinale a INCORRETA:

- A. Os hormônios atuam como mensageiros químicos, transmitindo informações através da corrente sanguínea para órgãos e tecidos, regulando funções vitais como metabolismo, crescimento e humor.
- B. O sistema endócrino atua continuamente monitorando os níveis hormonais circulantes, liberando secreções gradualmente de acordo com a necessidade do organismo para manter a homeostase.

C. A atuação hormonal depende exclusivamente de altas concentrações dessas substâncias, sendo necessário um grande volume hormonal para desencadear respostas fisiológicas perceptíveis.

D. Alterações quantitativas nos hormônios, mesmo pequenas, podem gerar sintomas clínicos significativos, afetando diretamente a saúde do indivíduo.

41.O sistema endócrino é composto por glândulas que produzem e liberam hormônios diretamente na corrente sanguínea, exercendo influência sobre processos fisiológicos fundamentais.

Sobre glândulas endócrinas, analise os itens a seguir:

- I. A glândula pineal é pequena, situa-se abaixo da parte posterior do corpo caloso e produz o hormônio melatonina.
- II. A glândula pituitária tem dimensões semelhantes a uma ervilha e secreta oito hormônios, alguns dos quais estimulam outras glândulas endócrinas.
- III. As glândulas paratireoides liberam o hormônio da paratireoide (PTH), cuja principal função é regular a concentração de fósforo no sangue.
- IV. As glândulas suprarrenais localizam-se acima dos rins e produzem hormônios relacionados ao metabolismo, à pressão arterial e à resposta ao estresse.

Estão CORRETAS:

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

42.O sistema reprodutor feminino envolve processos como puberdade, ciclo menstrual e gravidez, todos regulados por hormônios.

A respeito do sistema reprodutor feminino, analise as afirmativas a seguir:

- I. A concepção (fecundação) sempre ocorre no útero, sendo as trompas de Falópio apenas trajetos de passagem sem participação na fecundação.
- II. As meninas nascem com todos os óvulos que terão na vida; esses óvulos somente poderão originar uma gestação após as transformações da puberdade desencadeadas por hormônios liberados pelo cérebro, que estimulam o desenvolvimento dos ovários e a produção de estrogênio.
- III. No ciclo menstrual, ocorre a ovulação (liberação de um óvulo), o revestimento uterino torna-se mais vascularizado para receber um óvulo fecundado; se

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

não há fecundação, esse revestimento é eliminado como sangue menstrual, e o ciclo se repete mensalmente até a meia-idade.

- IV. A hipófise libera hormônios cujas concentrações variam ao longo do mês e desencadeiam o ciclo menstrual; se ocorrer gravidez, outros hormônios são produzidos pelos órgãos reprodutores para suspender o ciclo e promover alterações no útero e, após o parto, hormônios específicos sinalizam às mamas a produção de leite.

Estão CORRETAS:

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

43. A Lei nº 9.696/1998 é o marco jurídico que regulamenta a profissão de Educação Física no Brasil, estabelecendo os critérios legais para o exercício profissional, definindo responsabilidades, delimitando competências e criando os órgãos fiscalizadores — CONFEF e CREFs — como autoridades normativas e disciplinares da área. Tal legislação busca assegurar que a prática de atividades físicas, esportivas, recreativas e de promoção da saúde seja conduzida por profissionais qualificados, protegendo a sociedade de práticas inadequadas e garantindo padrões mínimos de segurança e qualidade.

A respeito do disposto na Lei nº 9.696/1998, analise as alternativas e assinale CORRETA:

- A. A lei determina que o exercício profissional das atividades de Educação Física, bem como o uso da designação “Profissional de Educação Física”, é exclusivo daqueles que estejam devidamente registrados nos Conselhos Regionais de Educação Física (CREFs).
- B. A lei permite que indivíduos com formação em nível médio em Educação Física obtenham registro no CONFEF para o exercício profissional, desde que comprovem experiência prática em atividades esportivas.
- C. A lei autoriza que profissionais atuem sem registro no CREF quando contratados por órgãos públicos, desde que suas atividades sejam voltadas a projetos sociais, programas comunitários ou ações educativas temporárias.
- D. A lei limita a atuação do Profissional de Educação Física ao ambiente escolar, sendo vedada sua intervenção em academias, clubes, instituições esportivas, empresas, projetos sociais ou demais espaços não formais.

44. A neurociência aplicada à educação fornece subsídios para compreender como o cérebro aprende, como processa informações motoras e como ambientes de ensino podem otimizar o desenvolvimento cognitivo, emocional e motor. No contexto da Educação Física, esses princípios ajudam a estruturar práticas que promovem aprendizagem motora significativa, fortalecimento das funções executivas, motivação e engajamento.

Considerando fundamentos atuais da neurociência educacional, analise as assertivas a seguir:

- I. A aprendizagem motora é fortalecida quando o aluno vivencia experiências em que o movimento é associado a contextos significativos e emocionalmente relevantes, uma vez que emoções positivas ampliam a liberação de neurotransmissores relacionados à memória, como dopamina e noradrenalina.
- II. A neurociência indica que a prática física estruturada estimula a plasticidade sináptica e favorece a maturação do córtex pré-frontal, região diretamente relacionada ao planejamento motor, autorregulação e tomada de decisão — especialmente em crianças e adolescentes.
- III. Em concordância com princípios neurobiológicos atuais, o processo de aprendizagem é majoritariamente um fenômeno inato e automático, sendo pouco influenciado por variáveis ambientais, rotinas de prática ou instrução pedagógica planejada.
- IV. Pesquisas em neurociência demonstram que a variação de estímulos motores, aliada ao feedback adequado durante a execução das tarefas, contribui para a consolidação das memórias procedimentais, melhorando precisão, coordenação e retenção do movimento aprendido.

Estão CORRETAS:

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

45. O estudo da fisiologia do exercício permite compreender os efeitos imediatos e de longo prazo gerados pela prática de atividades físicas, ajudando o profissional de Educação Física a planejar intervenções adequadas para diferentes populações, como crianças, adultos, idosos e indivíduos com condições crônicas. A prescrição segura requer integração entre variáveis fisiológicas, comportamentais e ambientais, buscando otimizar desempenho, saúde e adaptabilidade ao treinamento.

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

Considerando esses aspectos, analise as alternativas e assinale a INCORRETA:

- A. A fisiologia do exercício investiga tanto respostas agudas — como aumento da frequência cardíaca, débito cardíaco e ventilação — quanto adaptações crônicas, como hipertrofia muscular, melhora da função mitocondrial e aumento da capacidade aeróbia.
- B. A integração entre conhecimentos científicos e prática pedagógica é fundamental para que o profissional de Educação Física aplique intervenções mais eficazes e individualizadas.
- C. A prescrição de exercício pode basear-se exclusivamente em indicadores fisiológicos, como VO_2 , frequência cardíaca ou limiar de lactato, sem necessidade de considerar fatores psicossociais, ambientais ou motivacionais.
- D. Profissionais de Educação Física devem manter-se atualizados sobre mecanismos fisiológicos e adaptações orgânicas ao exercício para intervir adequadamente em diferentes contextos e grupos populacionais.

46. A aplicação dos princípios do treinamento esportivo é fundamental para que o profissional de Educação Física organize estímulos adequados, evite sobrecargas desnecessárias e promova adaptações fisiológicas consistentes. O correto entendimento desses princípios permite estruturar programas eficazes para diferentes objetivos — melhora de desempenho, saúde ou condicionamento físico.

Relacione a **Coluna I**, contendo os princípios do treinamento, com os conceitos da **Coluna II**.

COLUNA I — Princípios

- 1. Individualidade Biológica
- 2. Sobrecarga
- 3. Especificidade
- 4. Continuidade
- 5. Interdependência Volume–Intensidade

COLUNA II — Conceitos

- (a) Determina que o tipo de treinamento deve estar alinhado às características da tarefa, da modalidade ou do sistema energético predominante.
- (b) Afirma que nenhum indivíduo responde ao exercício da mesma forma, exigindo ajustes no treinamento segundo fatores como genética, histórico motor, condicionamento prévio e estado de saúde.
- (c) Reconhece que volume e intensidade são variáveis que se influenciam mutuamente, devendo ser manipuladas de maneira equilibrada para evitar estagnação ou danos ao processo de adaptação.

- (d) Refere-se à necessidade de que a prática seja mantida de forma contínua, pois interrupções prolongadas reduzem ou eliminam as adaptações obtidas.
- (e) Define que as cargas devem ser elevadas progressivamente, superando o nível habitual de esforço do indivíduo, para estimular respostas fisiológicas e promover evolução.

Assinale a correlação CORRETA:

- A. 1–b, 2–e, 3–a, 4–d, 5–c
- B. 1–a, 2–d, 3–b, 4–e, 5–c
- C. 1–c, 2–b, 3–e, 4–a, 5–d
- D. 1–d, 2–c, 3–a, 4–b, 5–e

47. Durante atividades físicas de diferentes intensidades e durações, o corpo utiliza vias metabólicas distintas para produção de energia.

Sobre esse processo, assinale a alternativa CORRETA:

- A. O sistema ATP-CP é a principal fonte de energia em exercícios de longa duração, como corridas de 10 km.
- B. A glicólise anaeróbia é predominante em atividades de alta intensidade e curta duração, podendo gerar lactato como subproduto.
- C. O metabolismo aeróbio é incapaz de utilizar gorduras como fonte energética durante exercícios.
- D. O acúmulo de lactato durante exercícios leves indica insuficiência do suprimento de oxigênio aos músculos.

48. A respeito das recomendações nutricionais em diferentes momentos do exercício físico, assinale a alternativa CORRETA:

- A. Antes do exercício, recomenda-se priorizar alimentos ricos em fibras para retardar a digestão e manter a glicemia baixa.
- B. Durante exercícios com duração superior a 60–90 minutos, a reposição de carboidratos pode ajudar a manter o desempenho.
- C. No pós-treino imediato, o consumo de proteínas deve ser evitado, pois prejudica a recuperação muscular.
- D. A hidratação é necessária apenas após o exercício, já que a reposição durante o esforço não influencia o desempenho.

49. Um atleta em reabilitação após entorse de tornozelo apresenta limitação na dorsiflexão e na eversão do pé, além de instabilidade funcional na marcha. Durante a avaliação cinesiológica, observa-se fraqueza do tibialis anterior e dos fibulares, além de sobrecarga compensatória dos músculos gastrocnêmio e sóleo.

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

Considerando a anatomia e fisiologia dos músculos do movimento do tornozelo e pé, analise as assertivas abaixo:

- I. O músculo tibialis anterior é o principal responsável pela dorsiflexão do tornozelo e também contribui para a inversão do pé, uma vez que seu tendão traciona o pé superior e medialmente.
- II. O músculo fibular (peroneal) longus atua na eversão do pé e participa da sustentação do arco plantar, sendo importante para estabilidade lateral e propulsão durante a marcha.
- III. O músculo gastrocnêmio atua apenas como flexor plantar e não participa da flexão do joelho, pois sua origem ocorre exclusivamente no tornozelo.
- IV. A contração isométrica do tibialis anterior durante a fase de apoio controla o movimento de plantiflexão passiva (prevenindo foot-drop), demonstrando sua função excêntrica ou isométrica no controle postural.
- V. O músculo sóleo, rico em fibras de contração lenta e originado na tibia/fíbula, contribui predominantemente para sustentação estática e manutenção da postura, mais do que para tarefas rápidas como corrida.

Assinale a alternativa CORRETA:

- A. Apenas I, II e IV estão corretas.
- B. Apenas I, II e V estão corretas.
- C. Apenas I, II, IV e V estão corretas.
- D. Apenas II, III e V estão corretas.

50. Com base em dados epidemiológicos e fisiológicos do envelhecimento, julgue cada item a seguir como VERDADEIRO (V) ou FALSO (F):

- () Segundo projeções do IBGE, a parcela da população idosa no Brasil ultrapassará 13 % em 2030.
- () A transição epidemiológica no envelhecimento é caracterizada por predomínio de doenças infectocontagiosas sobre doenças crônicas, refletindo condições de vulnerabilidade social dos idosos.
- () A sarcopenia, definida como diminuição da massa e da força muscular associada à idade, é reconhecida como fator de risco significativo para queda, fragilidade e perda de autonomia funcional na pessoa idosa.
- () As teorias estocásticas do envelhecimento enfatizam o papel de mutações somáticas, radicais livres e erros no DNA mitocondrial na degeneração celular, elementos que podem interferir no desempenho funcional do idoso.

- () O aumento da gordura abdominal, redução da água corporal intracelular e perda de densidade mineral óssea são alterações fisiológicas típicas do envelhecimento.

Assinale a sequência CORRETA:

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