

MUNICÍPIO DE MARAVILHA

MUNICÍPIO DE MARAVILHA PROCESSO SELETIVO EDITAL Nº 02/2024

PROFESSOR EDUCAÇÃO FÍSICA

INSTRUÇÕES

Leia atentamente e cumpra rigorosamente as instruções que seguem, pois elas são parte integrante das provas e das normas que regem esse certame.

- 1. Atente-se aos avisos contidos no quadro da sala e as orientações dos fiscais.
- 2. Seus pertences deverão ser armazenados embaixo da cadeira, no chão, conforme orientação dos fiscais, permanecendo em sua posse somente caneta esferográfica, de material transparente, com tinta azul ou preta, lanche e água, se houver, em embalagem transparente. A utilização de qualquer material não permitido em edital é expressamente proibida, acarretando a sua imediata eliminação do certame.
- 3. Certifique-se de que este caderno:
- Contém 20 (vinte) questões;
- Refere-se ao cargo para o qual realizou a inscrição.
- 4. Cada questão oferece 4 (quatro) alternativas de respostas, representadas pelas letras A, B, C e D, sendo apenas 1 (uma) a resposta correta.
- 5. Será respeitado o tempo para realização da prova conforme previsto em edital, incluindo o preenchimento do cartão resposta.
- 6. Os três últimos candidatos deverão retirar-se da sala de prova ao mesmo tempo, após assinar todos os cartões da sala, a Ata da Prova e o lacre de acondicionamento dos cartões preenchidos.
- 7. A responsabilidade referente à interpretação dos conteúdos das questões é exclusiva do candidato.
- 8. No caderno de prova, você poderá rabiscar, riscar e calcular.
- 9. Não é permitido o uso dos banheiros após o término da prova.
- 10. Os gabaritos preliminares da prova objetiva serão divulgados na data descrita no Cronograma de Execução desse certame.

RASCUNHO

(Utilize esse espaço para anotar suas respostas)

(A anotação neste rascunho NÃO substitui o preenchimento do cartão resposta)

01	02	03	04	05	06	07	08	09	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

LÍNGUA PORTUGUESA

Inteligência artificial, o Prêmio Nobel e a soberania brasileira

Em 2024, os prêmios Nobel de Física (John Hopfield, da Universidade de Princeton, EUA) e o de Química (Geoffrey Hinton, da Universidade de Toronto, Canadá), destacaram o papel crescente da inteligência artificial (IA) em diversas áreas do conhecimento.

Fato é que a ficção científica sempre expandiu os limites da nossa imaginação. Hoje, a IA, que foi apresentada ao grande público em filmes como "Eu, Robô" e "Her", já faz parte do nosso cotidiano, desde a otimização de cidades até diagnósticos médicos. À medida que a tecnologia avança, a fronteira entre ficção e realidade se torna mais tênue, levando-nos a refletir sobre o futuro que desejamos.

Sua contribuição à física e ao estudo de sistemas complexos ajudou a moldar os fundamentos teóricos que permitiram o avanço das redes neurais e da IA moderna. Desenvolveu a rede de Hopfield, uma IA inspirada no cérebro humano, capaz de armazenar e recuperar memórias, mesmo com informações incompletas ou distorcidas [...] Seu trabalho serviu de base para Geoffrey Hinton, que criou a máquina de Boltzmann, uma rede que usa conceitos de física estatística.

Por que isso é relevante? Esses avanços são fundamentais para o desenvolvimento de modelos de IA, como o ChatGPT, que está transformando nossa forma de interagir com a tecnologia. Esses modelos foram construídos com base em conceitos de energia e probabilidade, essenciais na física para descrever sistemas complexos. Assim, fica claro porque o prêmio de física reconheceu um trabalho tão fundamental para a humanidade.

Mas o que [...] esses prêmios têm a ver com inteligência artificial? Hassabis e Jumper desenvolveram o AlphaFold, uma IA que usa redes neurais profundas, [...] para prever estruturas de proteínas com alta precisão, revolucionando áreas como o design de medicamentos. [...] Em 2021, a DeepMind liberou gratuitamente o código do AlphaFold e os dados para treinar o modelo, promovendo a ciência aberta e o progresso social, além de destacar a importância dos softwares livres.

Onde o Brasil se encaixa nisso tudo? A IA é fundamental para a soberania do país, impulsionando a independência tecnológica em setores como defesa e agricultura. Com centros como o Laboratório Nacional de Computação Científica (LNCC/MCTI), a COPPE/UFRJ e o C4IA/USP, o Brasil tem potencial. Porém, para competir globalmente, é essencial investir em infraestrutura e capacitação, como prevê o Plano Brasileiro de IA (PBIA). A questão é: o Brasil tem um projeto sólido para de fato competir nesse campo?

(Folha de SP, Fábio Santos é engenheiro, professor e pesquisador no Programa de Engenharia de Sistemas e Computação da COPPE/UFRJ. https://www1.folha.uol.com.br/blogs/ciencia-fundamental/2024/10/inteligencia-artificial-o-premio-nobel-e-a-soberania-brasileira.shtml acesso em 29/out/2024, adaptado especialmente para essa prova)

- 01. Sobre a afirmativa "À medida que a tecnologia avança, a fronteira entre ficção e realidade se torna mais tênue, levando-nos a refletir sobre o futuro que desejamos", é correto o que se afirma em: A) O distanciamento entre realidade e ficção ocorre pelo avanço da tecnologia.
- B) A proximidade entre ficção e realidade, provocada pelo avanço da tecnologia, faz-nos pensar sobre o que desejamos no futuro.
- C) O avanço da tecnologia aumenta a fronteira entre ficção e realidade e nos faz pensar sobre o futuro.
- D) A ficção e a realidade se distanciam à medida que a tecnologia avança, criando incerteza sobre o futuro.
- 02. Sobre o texto, assinale a alternativa correta:
- A) O texto mostra a importância do Prêmio Nobel de Física e Química para a AI.
- B) A incapacidade de o Brasil se desenvolver em AI.

- C) O avanço da IA, que permeou os prêmios de Física e Química de 2024, mostra que Brasil precisa de projeto sólido no campo.
- D) A conexão entre computação, AI e a física percebida pelo trabalho pioneiro de Hopfield, que ajudou a moldar os fundamentos teóricos que permitiram o avanço das redes neurais e da IA moderna.
- 03. Todas as alternativas têm o mesmo valor sintático que o termo em destaque da oração: "Os prêmios Nobel de Física (John Hopfield, da Universidade de Princeton, EUA) e o de Química (Geoffrey Hinton, da Universidade de Toronto, Canadá), destacaram o papel crescente da inteligência artificial (IA) em diversas áreas do conhecimento", exceto em:
- A) Desenvolveu a rede de Hopfield, <u>uma IA inspirada no cérebro humano</u>, capaz de armazenar e recuperar memórias.
- B) Geoffrey Hinton criou a máquina de Boltzmann, rede que usa conceitos de física estatística.
- C) Hassabis e Jumper desenvolveram o AlphaFold, <u>IA que usa redes neurais profundas</u>, para prever estruturas de proteínas com alta precisão.
- D) Embora a inteligência artificial seja frequentemente associada à computação, sua conexão com a física torna-se evidente ao revisitar o trabalho pioneiro de Hopfield.
- 04. Assinale a alternativa em que todos os vocábulos são formados por derivação prefixal (prefixo).
- A) Incompletas reconheceu independência interagir.
- B) Incompletas relevante independência interagir.
- C) Reconheceu relevante independência inteligência.
- D) Reconheceu incompletas independência inteligência.
- 05. Assinale a alternativa em que o valor lógico e sintático da locução conjuntiva em destaque na frase pode ser substituído sem alteração de sentido no contexto do texto.
- "À medida que a tecnologia avança, a fronteira entre ficção e realidade se torna mais tênue, [..]. levando-nos a refletir sobre o futuro que desejamos".
- A) Na medida em que.
- B) Á proporção que.
- C) Tendo em vista.
- D) Visto que.
- 06. Assinale a alternativa em que o termo em destaque é um pronome.
- A) Fato é que a ficção científica sempre expandiu os limites da nossa imaginação.
- B) Em 2021, a DeepMind liberou gratuitamente o código **do** AlphaFold.
- C) Onde o Brasil **se** encaixa nisso tudo?
- D) Para competir globalmente, é essencial investir <u>em</u> infraestrutura.
- 07. Leia as afirmativas sobre preconceito linguístico e uso de linguagem não violenta.
- I. Os aspectos multiculturais e desiguais da oralidade, que ocorrem tanto na forma culta da língua quanto em outras, traz marcas do lugar, do tempo e do espaço.
- II. A questão de variação linguística adverte que a língua falada deve respeitar as regras da gramática.
- III. A comunicação/linguagem não violenta propõe refletir antes de falar, avaliar a melhor maneira de comunicar, aprimorando o poder de convencimento sem que o outro perceba.
- É correto o que se afirma em:
- A) Apenas I.
- B) Apenas II.
- C) Apenas II e III.
- D) I, II e III.

CONHECIMENTOS GERAIS

- 08. De acordo com a Lei Complementar 3 de 19/11/2022 Estatuto dos Servidores Públicos Municipais de Maravilha, em relação à posse e ao exercício no serviço público, assinale a alternativa correta:
- A) A posse é a aceitação das atribuições do cargo, formalizada por um termo assinado apenas pelo nomeado, dentro de até 10 dias da publicação do ato de nomeação.
- B) O servidor deve iniciar o exercício de suas atribuições em até 10 dias após a posse, e a ausência de posse ou exercício nos prazos legais tornará o ato de nomeação sem efeito.
- C) No ano da posse, o servidor está dispensado de apresentar declarações sobre o exercício de outro cargo público ou sobre o seu patrimônio.
- D) O exame admissional, comprovando a capacidade física e mental do servidor, poderá ser realizado após o início do exercício das atividades.
- 09. Com base nos fundamentos da organização municipal de Maravilha, previstos na Lei Orgânica Municipal, assinale a alternativa correta:
- A) A autonomia municipal é um princípio facultativo que pode ser concedido pelo estado ou pela união federal ao município de Maravilha.
- B) Entre os objetivos fundamentais do município de Maravilha, destaca-se a construção de uma sociedade livre, justa e solidária, sem discriminação de qualquer forma.
- C) O município de Maravilha possui total independência em relação ao Estado de Santa Catarina, pois integra uma união dissolúvel com a República Federativa do Brasil.
- D) Os direitos e deveres individuais e coletivos previstos na Lei Orgânica do Município aplicam-se apenas às repartições públicas e escolas do município de Maravilha.
- 10. Segundo o Art. 14 da Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD), que trata do tratamento de dados pessoais de crianças, em qual das situações a coleta de dados pode ocorrer sem o consentimento dos pais ou responsáveis?
- A) Quando os dados serão utilizados para publicidade direcionada às crianças.
- B) Quando os dados forem necessários para contatar os pais ou responsáveis, sem armazenamento dos dados após o contato.
- C) Quando os dados forem coletados para fornecer jogos ou atividades educativas online.
- D) Quando os dados forem necessários para pesquisas acadêmicas sobre o comportamento infantil.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS DO CARGO

- 11. A Base Nacional Comum Curricular (BNCC) (2017), visa não apenas integrar conhecimentos e práticas relacionadas à Educação Física, mas também promover uma abordagem crítica e reflexiva sobre a cultura do movimento. Essa abordagem destaca a importância de desenvolver a autonomia dos alunos na escolha de atividades físicas e a compreensão do papel da atividade física na saúde e bem-estar. No contexto da BNCC, a Educação Física é abordada como um espaço para a formação crítica. Qual das seguintes alternativas melhor descreve como a Educação Física pode contribuir para essa formação?
- A) Através da prática exclusiva de esportes competitivos, enfatizando o desempenho individual.
- B) Por meio da análise das relações sociais e culturais que permeiam as práticas corporais e a promoção da saúde.
- C) Através da apresentação de conteúdos técnicos sobre diferentes modalidades esportivas, sem espaço para reflexões críticas.
- D) Por meio da valorização única do conhecimento histórico das práticas esportivas, relacionando com o cotidiano dos alunos.

- 12. A avaliação da aprendizagem na Educação Física escolar vai além da simples medição de habilidades motoras. Ela deve incluir uma análise holística do desenvolvimento dos alunos, considerando aspectos como o conhecimento teórico, a capacidade de trabalhar em grupo, o respeito às regras e a promoção da saúde. A BNCC ressalta a importância de uma avaliação formativa, que permita acompanhar o progresso dos alunos e ajustá-los ao longo do processo educativo. Qual das alternativas a seguir melhor representa um princípio fundamental da avaliação da aprendizagem na Educação Física escolar, de acordo com as diretrizes da BNCC e as melhores práticas pedagógicas?
- A) A avaliação deve focar principalmente no desempenho físico e na habilidade técnica dos alunos, desconsiderando aspectos sociais e emocionais.
- B) A avaliação deve ser exclusivamente somativa, aplicando testes no final do período para medir as habilidades adquiridas pelos alunos.
- C) A avaliação deve ser contínua e formativa, integrando feedbacks sobre o desenvolvimento motor, cognitivo e socioemocional dos alunos.
- D) A avaliação deve ser realizada apenas por meio de provas escritas e testes padronizados, sem espaço para práticas diversificadas.
- 13. A BNCC classifica os esportes em diferentes categorias, cada uma com características e objetivos específicos. A partir disso, associe o tipo de esporte com a sua respectiva definição:
- I. Esportes de Marca.
- II. Esportes de Precisão.
- III. Esportes de Rede.
- IV. Esportes de Invasão.
- () Modalidades nas quais o foco está em devolver um objeto ao oponente por meio de uma barreira fixa, sem contato físico direto, valorizando habilidade de rebater.
- () Esportes em que os participantes têm o desafio de controlar o objeto utilizado, com o objetivo de acertar uma meta estática a uma certa distância.
- () Modalidades que exigem deslocamento em direção ao território adversário, com o objetivo de realizar uma ação pontuável enquanto enfrentam a defesa oponente.
- () Modalidades cujo objetivo é realizar a maior ou menor distância, ou tempo, de acordo com os critérios específicos, sem interferência direta do adversário.

A alternativa que compreende a ordem correta é:

- A) I II III IV.
- B) II I III IV.
- C) III II IV I.
- D) IV III II I.
- 14. A Educação Física escolar, ao ser abordada sob uma perspectiva sociológica, desempenha um papel essencial na construção e reprodução de normas sociais, identidades culturais e valores coletivos. Estudos indicam que o ambiente escolar é um espaço de socialização onde a Educação Física pode tanto promover a inclusão e o respeito à diversidade quanto reforçar estereótipos e desigualdades. Segundo Bracht (1999), a Educação Física enfrenta o desafio de superar a simples reprodução de práticas desportivas da sociedade e construir uma abordagem crítica, que promova a reflexão sobre o corpo e o movimento no contexto sociocultural dos alunos. Considerando essa perspectiva, assinale a alternativa que melhor descreve um dos desafios enfrentados pela Educação Física no ambiente escolar:
- A) A influência da mídia e dos esportes de alto rendimento impõe um ideal de corpo atlético e de desempenho elevado, o que pode criar um ambiente de comparação e competição entre os alunos, prejudicando a autoestima e levando à exclusão daqueles que não atendem aos padrões físicos ou de habilidade exigidos.
- B) A Educação Física, ao focar na inclusão e na diversidade cultural, enfrenta o desafio de integrar práticas corporais de diferentes culturas, como as danças populares e esportes alternativos, porém

essa tentativa é frequentemente limitada por preconceitos ou pela visão de que esses conteúdos são secundários em relação às modalidades esportivas convencionais.

- C) A Educação Física escolar muitas vezes adota uma abordagem focada na performance e no rendimento, replicando padrões de treinamento esportivo, o que pode dificultar a valorização de práticas físicas recreativas e a construção de uma relação saudável dos alunos com o próprio corpo.
- D) A Educação Física no ambiente escolar tende a promover atividades competitivas como principal meio de socialização, mas isso pode reforçar a visão de que o valor do aluno está vinculado ao seu sucesso esportivo, em detrimento de valores como cooperação, solidariedade e aceitação das diferenças individuais.
- 15. A Didática da Educação Física compreende diferentes abordagens pedagógicas que influenciam a maneira como o professor estrutura suas aulas e interage com os alunos, contribuindo para a formação física, social e cidadã dos estudantes. Segundo Darido e Rangel (2005), as abordagens pedagógicas da Educação Física evoluíram para além de um foco estritamente técnico, integrando elementos que contemplam o desenvolvimento integral dos alunos, a reflexão crítica e a valorização das práticas culturais. Essas abordagens orientam a prática pedagógica com o objetivo de atender não apenas ao desenvolvimento motor, mas também ao engajamento dos alunos como sujeitos ativos na sociedade, capazes de analisar e questionar valores sociais e culturais. Considerando as principais abordagens metodológicas em Educação Física, associe cada abordagem com sua respectiva característica.
- I. Abordagem Desenvolvimentista.
- II. Abordagem Crítico-superadora.
- III. Abordagem Cultural.
- IV. Abordagem Construtivista-Interacionista.
- V. Abordagem Sistêmica.
- () Enfatiza a descoberta e a experimentação, promovendo o aprendizado através da resolução de problemas e de atividades que estimulem o pensamento crítico.
- () Visa ao desenvolvimento das capacidades motoras de acordo com a faixa etária, considerando a progressão natural dos padrões fundamentais de movimento.
- () Foca na prática consciente e no debate crítico dos valores sociais, questionando o contexto e o papel social das atividades físicas e dos esportes.
- () Busca integrar o conhecimento técnico com a reflexão crítica, superando a simples execução de habilidades e promovendo a formação cidadã dos alunos.
- () Propõe a análise da Educação Física como um sistema complexo, onde os elementos interagem para o desenvolvimento integral do aluno.

A alternativa que compreende a ordem correta é:

- A) V I III II IV.
- B) IV I II III V.
- C) IV III II I V.
- D) IV I III II V.
- 16. A Filosofia da Educação examina os fundamentos e propósitos da prática educativa, propondo diferentes visões sobre o papel do educador e do estudante no processo de ensino-aprendizagem. De acordo com as principais correntes filosóficas, cada abordagem pedagógica oferece uma perspectiva distinta sobre a função da escola e a formação do indivíduo. Assinale a alternativa que melhor descreve o pensamento pedagógico progressista de Paulo Freire em relação à Educação:
- A) O ensino deve ser centralizado no professor, que possui o conhecimento e, portanto, transmite aos alunos, que absorvem passivamente o conteúdo oferecido.
- B) A educação deve ser um meio de emancipação social, onde o aluno, como sujeito ativo, participa do processo educativo para desenvolver uma consciência crítica sobre a realidade em que vive.
- C) A formação do indivíduo deve se concentrar em desenvolver habilidades técnicas e profissionais, visando à inserção rápida no mercado de trabalho.

- D) A escola deve proporcionar o máximo de conhecimento acadêmico, priorizando os conteúdos formais e preparando o aluno para competir em uma sociedade meritocrática.
- 17. A dança é uma atividade significativa no currículo de Educação Física, contribuindo para o desenvolvimento motor, social e emocional dos alunos. A inclusão da dança nas aulas de Educação Física pode promover uma série de benefícios que vão além do aspecto físico, favorecendo a expressão cultural e a convivência social. Assinale a alternativa que melhor descreve um dos principais benefícios da prática da dança no contexto da Educação Física.
- A) A prática da dança nas aulas de Educação Física, frequentemente percebida como uma atividade lúdica, propicia o desenvolvimento da identidade cultural dos alunos, mas muitas vezes negligencia a conexão com outras práticas corporais e pode falhar em engajar todos os estudantes em um aprendizado significativo.
- B) Embora muitas vezes relegada a um segundo plano, a dança pode ser considerada um elemento essencial nas aulas de Educação Física, pois promove a interação social; no entanto, essa interação muitas vezes é limitada a contextos formais, sem abordar as diversas expressões culturais dos alunos.
- C) A inclusão da dança no currículo de Educação Física é frequentemente vista como uma abordagem que enriquece a formação integral do aluno, embora essa inclusão, em muitos casos, possa ser superficial e não provoque uma verdadeira reflexão sobre a diversidade cultural presente na comunidade escolar.
- D) A dança, enquanto prática de expressão corporal, deve ser considerada apenas uma atividade recreativa, pois a ênfase excessiva em sua importância pode desviar a atenção dos aspectos técnicos e competitivos que são fundamentais para o desenvolvimento físico dos alunos.
- 18. A transversalidade na Educação Física envolve a integração de temas diversos que dialogam com a prática educativa, promovendo um aprendizado significativo e contextualizado. Essa abordagem visa a formação integral do aluno, levando em consideração aspectos sociais, culturais e ambientais. Assinale a alternativa que melhor descreve um dos principais desafios da implementação da transversalidade na Educação Física.
- A) A aplicação da transversalidade na Educação Física muitas vezes se restringe a mera justaposição de conteúdos, o que pode levar à superficialidade do aprendizado e à fragmentação do conhecimento, dificultando a formação de uma consciência crítica nos alunos.
- B) Apesar de sua relevância, a transversalidade frequentemente encontra barreiras institucionais, pois a estrutura curricular rígida prioriza conteúdos tradicionais em detrimento de abordagens interdisciplinares, resultando em um ensino que carece de contextualização e relevância social.
- C) A promoção de uma Educação Física que incorpore a transversalidade enfrenta o desafio de desestabilizar as práticas pedagógicas tradicionais; no entanto, a resistência dos educadores a essa mudança pode ser atribuída à falta de formação continuada e ao medo de abordar temas polêmicos, como saúde e inclusão.
- D) Embora a transversalidade se apresente como uma estratégia educacional inovadora, sua implementação na Educação Física é frequentemente prejudicada pela dificuldade em mensurar os resultados dessa abordagem, o que gera desinteresse tanto por parte dos alunos quanto dos educadores, levando a uma prática pedagógica insatisfatória.
- 19. A relação entre recreação, jogo, brincadeira e brinquedo é fundamental para a compreensão do desenvolvimento humano, especialmente na infância. O brincar é uma atividade essencial na infância, reconhecida como uma das formas mais naturais e significativas de aprendizado e desenvolvimento. Por meio do brincar, as crianças exploram o mundo ao seu redor, exercitam a criatividade e desenvolvem habilidades físicas, sociais, emocionais e cognitivas. A seguir, estão apresentadas algumas afirmativas sobre esses conceitos. Assinale "V" para as afirmativas verdadeiras e "F" para as falsas:

- () A recreação é uma prática essencialmente ligada ao lazer, sendo vista apenas como um tempo livre para atividades não estruturadas, sem relação com a educação formal.
- () O jogo é caracterizado por um conjunto de regras que orientam a competição, enquanto a brincadeira é uma forma de expressão livre, onde os participantes podem improvisar e adaptar as regras conforme desejarem.
- () Brinquedos são objetos que podem ser utilizados tanto em contextos recreativos quanto educacionais, podendo desempenhar um papel significativo no desenvolvimento emocional, cognitivo e social das crianças.
- () A distinção entre jogo e brincadeira é puramente semântica, já que ambos se referem a atividades recreativas, sendo irrelevante considerar suas funções educacionais distintas no desenvolvimento infantil.

A alternativa que compreende a ordem correta é:

- A) V V V F.
- B) V F V V.
- C) F V V F.
- D) F F V V.
- 20. A prática de lutas na Educação Física escolar pode abranger uma variedade de modalidades que contribuem para o desenvolvimento físico e social dos alunos. Assinale "V" para as afirmativas verdadeiras e "F" para as falsas:
- () O judô é predominantemente reconhecido como uma luta que se baseia na utilização do peso e movimento do oponente para obter vantagem, enquanto a capoeira, frequentemente associada à música e dança, pode ser mal interpretada como uma luta competitiva sem foco em aspectos sociais e culturais.
- () Embora o taekwondo e o karatê sejam frequentemente vistos como lutas de alto desempenho com regras de competição bem definidas, ambos incorporam princípios de filosofia e ética que podem ser facilmente desconsiderados quando apenas se analisa o aspecto técnico da luta.
- () O aikido, que enfatiza a harmonização com o movimento do oponente para conduzi-lo ao chão, é frequentemente confundido com o wrestling, que, apesar de suas similaridades, não prioriza a filosofia da não-agressão e se concentra em estratégias de imobilização e domínio físico.
- () O boxe e o muay thai, muitas vezes percebidos como meras atividades de combate focadas na competição, realmente oferecem oportunidades para o desenvolvimento de habilidades emocionais e sociais, desafiando a noção de que todas as lutas na escola devem ser abordadas exclusivamente como práticas competitivas.

A alternativa que compreende a ordem correta é:

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