



MUNICÍPIO DE MARAVILHA

MUNICÍPIO DE MARAVILHA PROCESSO SELETIVO EDITAL N° 02/2024

PROFESSOR EDUCAÇÃO INFANTIL

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

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, **uma IA inspirada no cérebro humano**, 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, **IA que usa redes neurais profundas**, 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) À 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 **em** 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. Uma das funções sociais da educação infantil está relacionada aos processos de cuidar e educar, que devem ser desenvolvidos de forma integrada e complementar. Nesse contexto, a prática pedagógica de um professor de educação infantil deve priorizar:

- A) A promoção do desenvolvimento integral da criança, considerando suas necessidades físicas, emocionais, sociais e cognitivas, de modo a garantir uma aprendizagem significativa.
- B) A oferta de atividades que visem exclusivamente a alfabetização precoce, promovendo uma preparação antecipada para o ensino fundamental.
- C) A adaptação das crianças aos horários e rotinas estabelecidos pela escola, com foco na disciplina e obediência.
- D) A divisão entre atividades de cuidado e de aprendizagem, onde o professor foca somente no ensino e o auxiliar de sala nas atividades de higiene e alimentação.

12. Assinale a alternativa correta referente a contribuição de atividades lúdicas para o desenvolvimento da criança.

- A) As atividades lúdicas são importantes somente para o desenvolvimento motor, pois exigem movimento e exploração do espaço.

- B) As atividades lúdicas são uma forma de ocupar o tempo das crianças, proporcionando momentos de diversão sem objetivos pedagógicos específicos.
- C) Através de atividades lúdicas, as crianças desenvolvem habilidades cognitivas, sociais, emocionais e motoras, além de se expressarem de maneira espontânea e criativa.
- D) O uso de atividades lúdicas tem como principal função evitar que as crianças fiquem entediadas durante o período escolar.

13. De acordo com o Art. 16 do Estatuto da Criança e do Adolescente (ECA), Lei nº 8.069, de 13 de julho de 1990 e suas alterações, que trata do direito à liberdade, qual alternativa abaixo não está contemplada como um dos aspectos desse direito?

- A) Ir, vir e estar nos logradouros públicos e espaços comunitários, ressalvadas as restrições legais.
- B) Participar de atividades laborais desde a infância para o desenvolvimento de habilidades profissionais.
- C) Opinião e expressão.
- D) Buscar refúgio, auxílio e orientação.

14. De acordo com o Art. 31 da Lei de Diretrizes e Bases da Educação Nacional, Lei nº 9.394, de 20 de dezembro de 1996 e suas alterações, assinale a alternativa correta sobre as regras de organização da educação infantil.

- A) Avaliação mediante acompanhamento e registro, com o objetivo de promoção do aluno, para acesso ao ensino fundamental.
- B) Carga horária mínima anual de 600 (seiscentas) horas, distribuída por um mínimo de 180 (cento e oitenta) dias de trabalho educacional.
- C) Atendimento à criança de, no mínimo, 3 (três) horas diárias para o turno parcial e de 6 (seis) horas para a jornada integral.
- D) Controle de frequência pela instituição de educação pré-escolar, exigida a frequência mínima de 60% (sessenta por cento) do total de horas.

15. Considerando os Direitos de Aprendizagem e Desenvolvimento na Educação Infantil, conforme estabelecido na Base Nacional Comum Curricular (BNCC), qual das alternativas abaixo refere-se a um dos direitos que devem ser garantidos às crianças nesse nível de ensino?

- A) Ter acesso apenas a atividades artísticas, pois essas são consideradas mais importantes para o desenvolvimento social.
- B) Participar de atividades que envolvam movimento, uma vez que a concentração deve ser priorizada no ambiente escolar.
- C) Seguir uma rotina rígida e estruturada, evitando atividades espontâneas para garantir maior disciplina.
- D) Conviver com outras crianças e adultos, em pequenos e grandes grupos, utilizando diferentes linguagens, ampliando o conhecimento de si e do outro, o respeito em relação à cultura e às diferenças entre as pessoas.

16. No planejamento de ensino para a Educação Infantil, é fundamental considerar a estrutura e a organização das atividades, bem como os instrumentos de acompanhamento do desenvolvimento das crianças. Assinale a alternativa correta que apresenta uma abordagem adequada para garantir um planejamento eficaz nesse contexto.

- A) Realizar atividades sem considerar os interesses das crianças, focando apenas nos conteúdos curriculares estabelecidos pela escola.
- B) Desenvolver um planejamento flexível, que inclua atividades diversificadas e que sejam adaptáveis às necessidades e interesses das crianças, permitindo também a observação contínua do seu desenvolvimento.
- C) Concentrar-se exclusivamente em avaliações formais e testes, para medir o aprendizado das crianças de forma quantitativa.

D) Seguir um cronograma rígido, sem espaço para imprevistos, assegurando que todos os conteúdos sejam abordados independentemente do progresso das crianças.

17. Assinale a alternativa correta referente a importância do brincar na educação infantil.

A) O brincar é apenas uma forma de entretenimento e não contribui para o desenvolvimento cognitivo das crianças.

B) O brincar é uma atividade secundária, que deve ser realizada apenas após a conclusão das atividades pedagógicas.

C) O brincar promove o desenvolvimento integral da criança, favorecendo aspectos sociais, emocionais e cognitivos.

D) O brincar deve ser restrito a jogos de regras, pois isso ajuda a ensinar disciplina às crianças.

18. Em relação ao Projeto Político-Pedagógico (PPP), assinale a alternativa correta:

A) O PPP é um documento que estabelece as diretrizes financeiras da escola, definindo somente o orçamento e a alocação de recursos.

B) O PPP é um plano que tem como objetivo garantir a autonomia da escola na contratação de professores, sem considerar as necessidades pedagógicas.

C) O PPP é um projeto elaborado de forma participativa e colaborativa, originado da coletividade docente, funcionários, alunos e pais, que dá uma identidade à instituição educacional, tem como foco o aluno, a sua formação e aprendizagem e a organização do processo pedagógico para promover essa formação e aprendizagem.

D) O PPP é um documento que deve ser elaborado apenas uma vez, não necessitando de revisões ou atualizações ao longo do tempo.

19. Assinale a alternativa correta referente ao papel da escola no relacionamento entre professores e alunos.

A) Servir como um espaço para promover interações de apoio mútuo, onde o professor é um facilitador do aprendizado e do desenvolvimento integral do aluno.

B) Focar apenas em transmitir conteúdo acadêmico, deixando de lado o desenvolvimento social e emocional dos alunos.

C) Proporcionar um ambiente onde o professor impõe conhecimento, e o aluno apenas absorve passivamente.

D) Criar um ambiente competitivo, incentivando os alunos a buscarem notas altas como prioridade absoluta.

20. A organização curricular da Educação Infantil na Base Nacional Comum Curricular (BNCC) está estruturada em cinco campos de experiências. Um dos cinco campos de experiência descreve que: “As crianças vivem inseridas em espaços e tempos de diferentes dimensões, em um mundo constituído de fenômenos naturais e socioculturais. Desde muito pequenas, elas procuram se situar em diversos espaços (rua, bairro, cidade etc.) e tempos (dia e noite; hoje, ontem e amanhã etc.). Demonstram também curiosidade sobre o mundo físico (seu próprio corpo, os fenômenos atmosféricos, os animais, as plantas, as transformações da natureza, os diferentes tipos de materiais e as possibilidades de sua manipulação etc.) e o mundo sociocultural (as relações de parentesco e sociais entre as pessoas que conhece; como vivem e em que trabalham essas pessoas; quais suas tradições e seus costumes; a diversidade entre elas etc.)”. Em relação ao campo de experiência descrito acima, assinale a alternativa correta.

A) Corpo, Gestos e Movimentos.

B) Espaços, Tempos, Quantidades, Relações e Transformações.

C) Escuta, Fala, Pensamento e Imaginação.

D) Interações e Brincadeiras.