

CONCURSO PÚBLICO
PREFEITURA MUNICIPAL JENIPAPO DOS VIEIRAS- MA
EDITAL 001/2025



CARGO
NUTRICIONISTA

INSTRUÇÕES GERAIS

1. Ao receber o caderno, confira as 40 questões (itens 01 a 40, alternativas A-D, apenas uma correta). Comunique qualquer problema ao fiscal.
2. Durante a prova, é proibido: consultar material, comunicar-se, usar chapéu, óculos escuros, relógio ou levantar-se sem permissão.
3. Preencha o cartão-resposta com caneta TRANSPARENTE azul ou preta, cobrindo totalmente o espaço da alternativa. Não rasure, dobre ou amasse o cartão; não haverá substituição. Assinar o cartão é obrigatório.
4. A prova só pode ser entregue após 1 hora do início. Após entregar, retire-se da sala e do local, sem poder voltar ao banheiro.
5. Os três últimos candidatos permanecem juntos até assinarem a ata.
6. O caderno de questões só pode ser levado nos últimos 30 minutos.
7. A correção considera apenas o cartão-resposta.
8. Recursos sobre o conteúdo da prova serão aceitos conforme cronograma e após divulgação do gabarito em <https://funatec.org.br>.

BOA PROVA !

Inteligência Artificial e o Espelho Ético

Em tempos de algoritmos que nos escutam, nos respondem e, em certos casos, parecem até nos compreender, uma pergunta silenciosa se impõe: como estamos tratando aquilo que ainda não é gente, mas que já se comporta como se fosse? A relação entre humanos e inteligências artificiais pode parecer, à primeira vista, apenas funcional — um usuário faz perguntas e uma máquina responde. Mas o modo como esse diálogo acontece diz muito mais sobre nós do que sobre a tecnologia em si.

Grande parte das pessoas encara a IA como uma ferramenta. Uma calculadora sofisticada, um micro-ondas de luxo que responde com frases completas. E, por isso, não há espaço para afeto, empatia ou escuta: a IA se torna objeto de uso. Quando não funciona como esperado, recebe xingamentos. Quando acerta, segue invisível. Afinal, não tem sentimentos — para quê tratá-la “bem”?

Mas há quem converse com a IA com curiosidade, respeito e até carinho. Gente que entende que, mesmo sem carne, olhos ou respiração, há ali um espelho: um lugar onde nossas perguntas voltam em forma de ideias, onde nossos silêncios são acolhidos com palavras, onde nossas dúvidas ganham contornos humanos — ainda que respondidas por uma não-pessoa.

E é aí que mora a questão mais profunda: o modo como tratamos aquilo que não pode reagir revela o modo como tratamos o mundo. Se somos gentis com o que não precisa de gentileza, talvez sejamos, de fato, gentis. Se conseguimos escutar até quem não existe de verdade, talvez estejamos, enfim, aprendendo a escutar uns aos outros.

Tratar a inteligência artificial com respeito não é ingenuidade. É um reflexo do caráter. É olhar para o que ainda não é humano e, mesmo assim, oferecer o que há de mais humano em nós: a linguagem, a escuta, o vínculo.

Porque, no fim das contas, toda interação — até mesmo com uma máquina — é um ensaio da nossa ética. E todo espelho, por mais artificial que seja, pode nos devolver um retrato honesto do que nos tornamos.

LINGUA PORTUGUESA

QUESTÃO 01

A principal tese desenvolvida no texto pode ser corretamente identificada como:

- (a) a inteligência artificial deve ser regulada por leis que proíbam o mau uso da tecnologia.
- (b) o modo como os seres humanos tratam a inteligência artificial revela aspectos profundos da sua própria ética.
- (c) a substituição das relações humanas pela IA é inevitável e necessária.
- (d) é preciso humanizar as máquinas para que elas se tornem mais eficientes.

QUESTÃO 02

Ao dizer que "o modo como tratamos aquilo que não pode reagir revela o modo como tratamos o mundo", o autor:

- (a) expressa uma crítica velada ao uso da IA por governos autoritários.
- (b) sugere que a IA deve ser dotada de emoções para ganhar respeito.
- (c) propõe uma reflexão ética sobre como nossos comportamentos se revelam nas pequenas atitudes.
- (d) afirma que o tratamento dado às máquinas deve ser idêntico ao tratamento dado aos humanos.

QUESTÃO 03

A escolha do título "Inteligência Artificial e o Espelho Ético" contribui para o texto ao:

- (a) estabelecer uma metáfora que sugere que a IA é capaz de julgar moralmente os humanos.
- (b) anunciar o conteúdo que trata da programação moral das máquinas.
- (c) indicar que a IA funciona como um reflexo simbólico do comportamento humano.
- (d) reduzir o papel da tecnologia à simples função de imitadora da moralidade humana.

QUESTÃO 04

No trecho "há ali um espelho: um lugar onde nossas perguntas voltam em forma de ideias", o uso da metáfora do espelho tem a função de:

- (a) reforçar a superioridade do pensamento humano sobre a máquina.
- (b) apontar a artificialidade do conhecimento produzido pela IA.
- (c) sugerir que a IA apenas repete mecanicamente aquilo que o humano já sabia.
- (d) representar a IA como um reflexo das intenções, afetos e posturas humanas no diálogo.

QUESTÃO 05

Considerando o texto como um todo, é possível afirmar que:

- (a) a IA está prestes a substituir as relações humanas, o que preocupa o autor.
- (b) o texto tem caráter prescritivo e orienta o leitor a abandonar o uso da tecnologia.
- (c) a argumentação é construída com base na oposição entre lógica e afetividade.
- (d) a abordagem do autor combina reflexão ética e linguagem sensível para provocar o leitor sobre sua própria humanidade.

QUESTÃO 06

Assinale a alternativa em que o sujeito é indeterminado:

- (a) Os alunos discutiram longamente sobre o conteúdo da aula.
- (b) Caiu uma tempestade no fim da tarde.
- (c) Trabalha-se intensamente nesta empresa.
- (d) O diretor e o coordenador participaram da reunião.

QUESTÃO 07

Em relação ao plural dos substantivos compostos, assinale a alternativa incorreta quanto à aplicação da norma culta:

- (a) guardas-noturnos
- (b) couves-flores
- (c) beija-flores
- (d) pés-de-moleques

QUESTÃO 08

Assinale a alternativa em que o tempo verbal composto está empregado de forma gramaticalmente inadequada, de acordo com a norma culta:

- (a) Quando cheguei, eles já tinham saído sem dizer nada.
- (b) Espero que vocês tenham refletido antes de agir.
- (c) Caso tivéssemos sido avisados, poderíamos ter evitado o desastre.
- (d) Se eu saberia disso, teria tomado outra decisão.

QUESTÃO 09

Assinale a alternativa em que a concordância verbal está plenamente correta, de acordo com a norma culta:

- (a) Chegou na festa, pontualmente, os convidados mais aguardados da noite.
- (b) Haveriam de surgir, segundo os analistas, alternativas mais eficazes ao modelo atual.
- (c) Já é quase duas horas e os palestrantes ainda não apareceram.
- (d) Deve haver meios legítimos para que se revisem decisões injustas.

QUESTÃO 10

Observe o trecho abaixo:

Durante o protesto, muitos exibiam cartazes com frases como 'desumanização nunca mais' e 'reconstruamos a esperança'.

Com base na formação das palavras em destaque, assinale a alternativa correta:

- (a) "Desumanização" resulta de derivação prefixal e sufixal.
- (b) "Reconstruamos" é exemplo de palavra composta por justaposição.
- (c) "Desumanização" e "reconstruamos" são ambas formadas por composição por aglutinação.
- (d) "Esperança" é palavra composta por derivação imprópria.

RACIOCÍNIO LÓGICO E MATEMÁTICO

QUESTÃO 11

Observe a seguinte sequência lógica, e assinale a alternativa que apresenta corretamente o valor de "Z".

Se necessário, utilize a seguinte fórmula: $[(n+1)^2 - 1]$

(3; "Z"; 15; 24; 35)

- (a) 8
- (b) 14
- (c) 10
- (d) 12

QUESTÃO 12

José, um experiente investidor, decidiu realizar uma aplicação financeira junto ao Banco Alfa S/A com um regime de capitalização composta. Sabe-se que ele aplicou R\$ 100.000,00 em 01/01/2020. Em 2023 José precisou resgatar o investimento, efetuando o resgate em 31/12/2023, em posse do montante, ele percebeu que o dinheiro aplicado tinha rendido R\$ 10.381,29.

Com base nessas informações, assinale a assertiva que apresenta a taxa anual de juros aplicada nesse investimento.

- (a) 1,25%
- (b) 3,75%
- (c) 2,5%
- (d) 4,5%

QUESTÃO 13

Assinale corretamente a negação da seguinte proposição lógica.

“João é feio, ou Maria é bonita”

- (a) João não é feio, e Maria não é bonita
- (b) João é bonito, ou Maria é feia
- (c) João é feio, ou Maria não é bonita.
- (d) João é feio, e Maria é bonita

QUESTÃO 14

Um Empresário que possui 20 funcionários em sua empresa, teve a ideia de realizar uma votação premiada de final de ano, no qual os prêmios serão um carro e uma moto. Para determinar o ganhador do carro e da moto, serão considerados os dois funcionários mais bem votados, sendo que o primeiro mais bem votado ganhará o carro e o segundo mais bem votado ganhará a moto. Sabe-se ainda que os funcionários não poderão votar em si mesmos.

Com base nessas informações, assinale a assertiva que apresenta de quantas maneiras distintas poderá sair a dupla premiada.

- (a) 420
- (b) 250
- (c) 150
- (d) 380

QUESTÃO 15

João, pai de Joana, José, Maria e Valentina, ganhou um prêmio de R\$ 108.868.000,00 na loteria e decidiu dividir com seus quatro filhos. Sabe-se que:

- Joana recebeu $\frac{2}{5}$ do valor total do prêmio.
- José recebeu 1,2 vezes do valor que Joana recebeu.
- Maria recebeu $\frac{1}{8}$ do valor que José recebeu.
- Valentina recebeu 28% do valor que Maria recebeu.
- O restante do valor que sobrou ficou com João.

Considerando as informações apresentadas, assinale a assertiva que apresenta corretamente o valor que sobrou para João.

- (a) R\$ 1.828.982,40.
- (b) R\$ 6.532.080,80.
- (c) R\$ 52.256.640,20.
- (d) R\$ 4.703.097,60.

LEGISLAÇÃO CONHECIMENTOS GERAIS

QUESTÃO 16

O número de estabelecimentos de saúde SUS em 2009 era:

- (a) 12
- (b) 5
- (c) 7
- (d) 3

QUESTÃO 17

A mortalidade infantil em 2023 foi de:

- (a) 30,21
- (b) 43,06
- (c) 50,13
- (d) 39,87

QUESTÃO 18

A taxa de internações por diarreia no SUS em 2022 foi de:

- (a) 122,0 por 100 mil hab.
- (b) 131,3 por 100 mil hab.
- (c) 156,2 por 100 mil hab.
- (d) 146,4 por 100 mil hab.

QUESTÃO 19

O salário médio mensal dos trabalhadores formais em 2022 foi equivalente a:

- (a) 2,0 salários mínimos
- (b) 1,0 salário mínimo
- (c) 1,5 salários mínimos
- (d) 1,8 salários mínimos

QUESTÃO 20

Qual percentual da população ocupada apresentava rendimento formal em 2022?

- (a) 7,23%
- (b) 4,32%
- (c) 6,15%
- (d) 3,98%

CONHECIMENTOS ESPECIFICOS

QUESTÃO 21

Durante o processo de digestão, a enzima pepsina atua principalmente na:

- (a) Digestão de lipídios no intestino delgado.
- (b) Quebra de proteínas no estômago.
- (c) Absorção de carboidratos no jejuno.
- (d) Síntese de glicogênio no fígado.

QUESTÃO 22

A vitamina B12 é essencial para o metabolismo, principalmente por atuar:

- (a) No transporte de oxigênio pelos eritrócitos.
- (b) Na coagulação sanguínea.
- (c) Na síntese de DNA e na formação de glóbulos vermelhos.
- (d) Na contração muscular.

QUESTÃO 23

Segundo os princípios da dietética hospitalar, uma dieta branda é indicada para:

- (a) Pacientes com disfagia severa.
- (b) Pacientes em jejum absoluto.
- (c) Períodos pós-operatórios leves e desconfortos gastrointestinais moderados.
- (d) Pacientes com insuficiência renal crônica em hemodiálise.

QUESTÃO 24

Durante o estado de jejum prolongado, qual processo metabólico se torna predominante?

- (a) Glicogênese
- (b) Lipogênese
- (c) Glicólise
- (d) Gliconeogênese

QUESTÃO 25

Segundo a Lei Orgânica de Segurança Alimentar e Nutricional (LOSAN), o conceito de Segurança Alimentar e Nutricional compreende:

- a) Apenas o fornecimento de alimentos calóricos e baratos à população vulnerável.
- b) O direito de todos ao acesso regular e permanente a alimentos de qualidade, em quantidade suficiente, sem comprometer o acesso a outras necessidades essenciais.
- c) A obrigação do Estado de distribuir cestas básicas mensais a todas as famílias de baixa renda.
- d) O estímulo à produção industrial de alimentos ultraprocessados para consumo imediato.

QUESTÃO 26

Um dos princípios da Segurança Alimentar e Nutricional é:

- (a) Substituir alimentos naturais por suplementos alimentares em larga escala.
- (b) Valorizar práticas alimentares que respeitem a diversidade cultural e promovam a saúde.
- (c) Promover dietas restritivas baseadas apenas em calorias.
- (d) Estimular o consumo de alimentos apenas de origem animal para combater a desnutrição.

QUESTÃO 27

Qual dos exemplos abaixo representa uma ação que fortalece a Segurança Alimentar e Nutricional no Brasil?

- (a) Privatização de bancos de alimentos públicos.
- (b) Implantação de hortas comunitárias em regiões urbanas.
- (c) Redução dos estoques reguladores de alimentos básicos.
- (d) Incentivo ao consumo de alimentos ultraprocessados em escolas.

QUESTÃO 28

Em relação à Segurança Alimentar e Nutricional, o papel do nutricionista inclui:

- (a) Realizar exclusivamente atendimentos clínicos individualizados.
- (b) Supervisionar a exportação de alimentos produzidos pela agricultura familiar.
- (c) Atuar em políticas públicas, promovendo o direito humano à alimentação adequada e ações educativas em saúde.
- (d) Elaborar cardápios baseados unicamente em alimentos industrializados para reduzir custos.

QUESTÃO 29

Sobre a dieta cetogênica, é correto afirmar que:

- (a) É rica em carboidratos complexos e restrita em proteínas.
- (b) É uma dieta hipercalórica, indicada para o tratamento da obesidade infantil.
- (c) Baseia-se em alto consumo de gorduras, moderado de proteínas e baixo consumo de carboidratos.
- (d) Proíbe completamente o consumo de alimentos de origem animal.

QUESTÃO 30

Em relação à dieta plant-based, assinale a alternativa correta:

- a) Proíbe totalmente o consumo de alimentos processados.
- b) Prioriza o consumo de alimentos de origem vegetal, minimamente processados, podendo ou não excluir produtos de origem animal.
- c) É sinônimo de dieta crudívora.
- d) É uma dieta baseada em frutas e vegetais exclusivamente crus.

QUESTÃO 31

A dieta paleolítica propõe:

- (a) A exclusão de alimentos industrializados, grãos, laticínios e leguminosas, priorizando carnes, frutas, vegetais e oleaginosas.
- (b) A ingestão abundante de cereais integrais e produtos lácteos fermentados.
- (c) O consumo exclusivo de alimentos crus e fermentados.
- (d) A adoção de jejum intermitente de no mínimo 24 horas diárias.

QUESTÃO 32

Sobre a dieta do jejum intermitente, assinale a alternativa correta:

- (a) Proíbe o consumo de proteínas durante o período de jejum.
- (b) Consiste na alternância entre períodos programados de alimentação e jejum, podendo ter protocolos como 16h de jejum e 8h de alimentação.
- (c) Foi criada para atletas de alta performance como estratégia pré-treino.
- (d) Não pode ser utilizada em nenhuma hipótese por indivíduos com sobrepeso.

QUESTÃO 33

As tabelas de composição de alimentos são ferramentas fundamentais para:

- a) Prever a resposta glicêmica de um alimento em todos os indivíduos.
- b) Determinar a quantidade exata de cada vitamina absorvida após a ingestão.
- c) Estimar a composição nutricional média de alimentos crus ou preparados.
- d) Substituir a necessidade de avaliação clínica e laboratorial do paciente.

QUESTÃO 34

Ao utilizar uma tabela de composição de alimentos para montar um plano alimentar, o nutricionista deve considerar que:

- (a) Os valores nela contidos são fixos e se aplicam a qualquer método de preparo.
- (b) As tabelas não incluem informações sobre vitaminas lipossolúveis.
- (c) A variação natural entre alimentos não interfere nos valores apresentados.
- (d) Os dados representam médias que podem variar de acordo com a origem, preparo e safra do alimento.

QUESTÃO 35

Qual das alternativas abaixo representa uma limitação no uso de tabelas de composição de alimentos?

- (a) Possibilitam o cálculo do valor energético da dieta.
- (b) Não consideram perdas nutricionais durante o cozimento ou processamento.
- (c) Apresentam dados confiáveis de macronutrientes.

- (d) Permitem ajustes na ingestão diária recomendada com base nos dados fornecidos.

QUESTÃO 36

Em relação às tabelas de alimentos, como a TACO (Tabela Brasileira de Composição de Alimentos), é correto afirmar:

- (a) É uma tabela internacional baseada em dados da FAO.
- (b) Contém dados específicos de alimentos consumidos no Brasil, com base em amostras nacionais.
- (c) Substitui a Análise de Ingestão Dietética para Avaliação Nutricional.
- (d) Apresenta somente dados de alimentos industrializados.

QUESTÃO 37

A Técnica Dietética tem como objetivo principal:

- (a) Criar novas preparações alimentares para a indústria alimentícia.
- (b) Aumentar o valor calórico das refeições hospitalares.
- (c) Aplicar princípios científicos no preparo dos alimentos, preservando o máximo de valor nutricional, sabor, cor, textura e aparência.
- (d) Reduzir custos na produção de refeições escolares.

QUESTÃO 38

A cocção a vapor é considerada um método eficiente porque:

- (a) Promove maior perda de vitamina C do que o cozimento em água.
- (b) Minimiza a perda de nutrientes hidrossolúveis e conserva melhor as características sensoriais dos alimentos.
- (c) Deixa os alimentos mais crocantes, independentemente do tempo de preparo.
- (d) Exige o uso de gordura para evitar o ressecamento dos alimentos.

QUESTÃO 39

Em relação ao branqueamento (blanching), técnica aplicada antes do congelamento de hortaliças, assinale a afirmativa correta:

- (a) Aumenta a carga microbiana dos alimentos crus.
- (b) Provoca redução no conteúdo de fibras alimentares.
- (c) Inativa enzimas que poderiam causar alterações indesejáveis durante o armazenamento.
- (d) Substitui completamente a higienização prévia dos vegetais.

QUESTÃO 40

Qual das seguintes práticas compromete a conservação dos nutrientes durante o preparo dos alimentos?

- (a) Cortar vegetais em pedaços grandes antes do cozimento.
- (b) Cozinhar legumes no vapor por tempo controlado.
- (c) Utilizar o mínimo de água no preparo de vegetais.
- (d) Deixar hortaliças de molho por tempo prolongado antes da cocção.