

CONCURSO PÚBLICO

PREFEITURA MUNICIPAL JENIPAPO DOS VIEIRAS- MA

EDITAL 001/2025



CARGO

FARMACÊUTICO

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 microondas 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%

QUESTÃO 21

De acordo com a Lei Orgânica da Saúde (Lei nº 8.080/1990), são objetivos do Sistema Único de Saúde (SUS):

- (a) Apenas a formulação de políticas de saúde e a assistência às pessoas em ações curativas, sem incluir ações preventivas.
- (b) Exclusivamente a promoção da saúde, sem a realização de atividades de recuperação.
- (c) Identificação e divulgação dos fatores condicionantes e determinantes da saúde, formulação de políticas de saúde e assistência às pessoas com ações integradas de promoção, proteção e recuperação da saúde.
- (d) Apenas a assistência hospitalar aos indivíduos, deixando as ações preventivas a cargo de outros órgãos governamentais.

QUESTÃO 22

Considerando as diretrizes sobre saúde do trabalhador previstas na Lei nº 8.080/1990, assinale a alternativa que apresenta atividade NÃO contemplada nesse conjunto de ações:

- (a) Assistência ao trabalhador vítima de acidente de trabalho ou portador de doença profissional.
- (b) Participação na fiscalização de condições de trabalho que apresentem riscos à saúde.
- (c) Elaboração de campanhas de conscientização sobre riscos ocupacionais e divulgação dos resultados de exames, respeitando a ética profissional.
- (d) Prestação de assistência exclusivamente médica e hospitalar, sem considerar a prevenção de riscos no ambiente de trabalho.

QUESTÃO 23

Entre as ações de saúde do trabalhador previstas na Lei nº 8.080/1990, encontra-se:

- (a) Exclusão da participação sindical nos processos de fiscalização de riscos.
- (b) Avaliação do impacto das tecnologias na saúde dos trabalhadores.
- (c) Restrição do acesso do trabalhador às informações sobre riscos ocupacionais.
- (d) Atuação exclusiva em ambiente hospitalar, sem interferência no ambiente de trabalho.

QUESTÃO 24

As comissões intersetoriais previstas na Lei nº 8.080/1990 têm, entre suas atribuições, a articulação das políticas e programas que abrangem:

- (a) Apenas alimentação e nutrição, e saneamento básico.
- (b) Alimentação e nutrição; saneamento e meio ambiente; vigilância sanitária e farmacoepidemiologia; recursos humanos; ciência e tecnologia; e saúde do trabalhador.
- (c) Somente a formação de recursos humanos e a vigilância epidemiológica.
- (d) Exclusivamente a elaboração de políticas de saneamento e controle de epidemias.

QUESTÃO 25

Durante uma reunião da Secretaria Municipal de Saúde, o gestor de Assistência Farmacêutica identificou que a distribuição de medicamentos essenciais estava sendo frequentemente atrasada por falhas na comunicação entre setores. Para tratar o problema, decidiu utilizar uma ferramenta que permitisse identificar, de forma estruturada, as causas prováveis e os efeitos relacionados a essa situação.

De acordo com o exposto, a ferramenta de planejamento estratégico mais adequada para essa finalidade é:

- (a) Análise SWOT (FOFA).
- (b) Diagrama de Gantt.
- (c) Balanced Scorecard.
- (d) Diagrama de Ishikawa.

QUESTÃO 26

Em um município, a gestão da assistência farmacêutica estava sendo conduzida de forma improvisada, sem acompanhamento de metas ou avaliação dos resultados obtidos. Com base nessas informações, a adoção do planejamento estratégico nesse cenário permitiria:

- (a) Substituir totalmente a execução por atividades de análise, tornando o processo mais burocrático.
- (b) Evitar o imprevisto, ampliar o conhecimento sobre problemas internos e externos e promover a eficiência, eficácia e efetividade nas ações programadas.
- (c) Restringir a atuação da gestão apenas aos problemas internos, evitando interferências externas.
- (d) Eliminar a necessidade de controle e avaliação permanente das ações realizadas.

QUESTÃO 27

Durante uma inspeção sanitária em um almoxarifado municipal, foi observado que determinados medicamentos termolábeis estavam sendo mantidos em prateleiras comuns, fora de equipamentos de refrigeração, e sem registro de controle de temperatura. Considerando as diretrizes de Boas Práticas de Armazenamento e Distribuição, qual princípio fundamental está sendo violado nesse caso?

- (a) O cumprimento das condições adequadas de conservação desde a fabricação até a dispensação.
- (b) O uso exclusivo de embalagens secundárias para produtos de alto custo.
- (c) A utilização de embalagens primárias invioláveis para medicamentos termolábeis.
- (d) O fracionamento das embalagens de forma a reduzir o volume armazenado.

QUESTÃO 28

Durante uma visita técnica a uma farmácia de manipulação, um estagiário de Farmácia se confunde ao explicar a um paciente que um pró-fármaco é simplesmente um medicamento industrializado com ação mais lenta. Considerando os conceitos básicos da farmacologia, a explicação correta ao paciente seria:

- (a) Um pró-fármaco é um medicamento de liberação controlada que evita interações medicamentosas.
- (b) Trata-se de um fármaco inativo que necessita ser transformado no organismo para exercer ação terapêutica.
- (c) É um medicamento cuja ação terapêutica depende da presença de excipientes específicos.
- (d) Corresponde à forma farmacêutica líquida, geralmente administrada por via oral, para absorção gradual.

QUESTÃO 29

Um estudo clínico controlado está avaliando a segurança de um novo anti-hipertensivo. Observou-se que a DE50 foi de 20 mg e a DL50 foi de 200 mg. Com base nesses dados e nas definições de índice terapêutico e janela terapêutica:

- (a) O índice terapêutico é 0,1 e indica que o fármaco possui alta margem de segurança.
- (b) O índice terapêutico é calculado dividindo-se a DE50 pela DL50, resultando em 0,1, o que sugere ampla margem de segurança.
- (c) O índice terapêutico é 10, mas a janela terapêutica está entre 10 mg e 20 mg.
- (d) O índice terapêutico é 10, sugerindo relativa segurança, e a janela terapêutica se encontra entre 20 mg e 200 mg.

QUESTÃO 30

Durante uma inspeção em um ambulatório público, o farmacêutico responsável constatou que alguns medicamentos genéricos estavam sendo entregues aos pacientes sem a devida identificação na embalagem primária, apenas com o nome comercial escrito à caneta. Considerando a legislação brasileira aplicável, essa prática:

- (a) É permitida, desde que a dosagem esteja indicada e o medicamento seja bioequivalente ao de referência.
- (b) É vedada, pois a legislação exige que a embalagem primária contenha, de forma indelével, o nome do princípio ativo, concentração, forma farmacêutica, via de administração, lote e prazo de validade.
- (c) É aceitável somente em casos de urgência, quando a dispensação é feita pelo próprio médico prescritor.
- (d) É autorizada para medicamentos genéricos, desde que haja registro fotográfico do lote e prazo de validade.

QUESTÃO 31

Durante o preparo de uma solução intravenosa de antibiótico para um paciente em tratamento ambulatorial, o farmacêutico observou turvação imediata ao misturar o fármaco com um diluente contendo cálcio. Essa reação caracteriza:

- (a) Interação medicamentosa farmacodinâmica de sinergismo.
- (b) Interação medicamentosa farmacocinética por indução enzimática.
- (c) Incompatibilidade farmacêutica físico-química, podendo comprometer a segurança e eficácia do tratamento.
- (d) Reação adversa do medicamento, devendo o paciente ser monitorado para sinais de toxicidade.

QUESTÃO 32

Em um programa de seguimento farmacoterapêutico ambulatorial, um paciente hipertenso relata tonturas frequentes após início de um novo anti-hipertensivo. O farmacêutico, seguindo o método Dáder, identifica relação temporal clara entre o início do tratamento e o sintoma, sem outra causa aparente. A conduta mais apropriada é:

- (a) Encerrar o seguimento, pois tonturas são efeitos colaterais leves e autolimitados.
- (b) Registrar o caso como um problema relacionado a medicamento (PRM) e comunicar o médico para possível ajuste terapêutico.
- (c) Substituir imediatamente o fármaco por outro da mesma classe sem comunicar o prescritor.
- (d) Orientar o paciente a dobrar a ingestão de líquidos e aguardar melhora espontânea.

QUESTÃO 33

Em um laboratório de microbiologia clínica, um paciente com suspeita de meningite bacteriana teve seu líquido coletado para análise. Para isolar e identificar o agente etiológico, o microbiologista optou por uma técnica que permite diferenciar espécies bacterianas com base na composição da parede celular, utilizando coloração que evidencia diferenças estruturais no peptidoglicano. Essa técnica é:

- (a) Cultura em meio MacConkey.
- (b) Coloração de Ziehl-Neelsen.
- (c) Coloração de Gram.
- (d) Microscopia de campo escuro.

QUESTÃO 34

Um paciente oncológico está recebendo tratamento com um anticorpo monoclonal que bloqueia receptores PD-1 em linfócitos T, permitindo que essas células reconheçam e ataquem células tumorais. Esse tipo de imunoterapia atua predominantemente sobre qual componente da resposta imune?

- (a) Ativação da imunidade inata por meio de células NK.
- (b) Supressão de citocinas inflamatórias pelo bloqueio de TNF- α .
- (c) Potencialização da imunidade adaptativa celular, favorecendo a citotoxicidade de linfócitos T.
- (d) Indução da tolerância imunológica para células tumorais.

QUESTÃO 35

Em uma área endêmica, um paciente apresentou febre, esplenomegalia e pancitopenia. O diagnóstico laboratorial confirmou a presença de *Leishmania chagasi*. Considerando o ciclo de vida desse protozoário, o vetor transmissor e a forma infectante para o homem são, respectivamente:

- (a) Mosquito *Anopheles*; esporozoíto.
- (b) Mosca tsé-tsé; epimastigota.
- (c) Barbeiro (*Triatoma infestans*); tripomastigota.
- (d) Flebotômíneo (*Lutzomyia longipalpis*); promastigota.

QUESTÃO 36

Um paciente em tratamento com varfarina iniciou terapia com metronidazol devido a uma infecção bacteriana. Dias depois, apresentou elevação significativa do INR. Essa interação ocorre porque o metronidazol:

- (a) Inibe o metabolismo da varfarina, aumentando sua concentração plasmática e risco de sangramento.
- (b) Induz a CYP3A4, aumentando o metabolismo da varfarina.
- (c) Diminui a ligação da varfarina à albumina, reduzindo seu efeito anticoagulante.
- (d) Estimula a síntese de fatores de coagulação dependentes de vitamina K.

QUESTÃO 37

Um trabalhador agrícola é levado ao pronto-socorro com sudorese intensa, miose, broncorreia, bradicardia e fraqueza muscular após exposição a pesticidas organofosforados. O antídoto mais indicado para reverter o bloqueio colinérgico na junção neuromuscular é:

- (a) Atropina, antagonista muscarínico puro.
- (b) Neostigmina, estimulante colinérgico.
- (c) Fisostigmina, inibidor reversível da acetilcolinesterase.
- (d) Pralidoxima, reativadora da acetilcolinesterase.

QUESTÃO 38

No contexto dos testes hematológicos, a automação em hematologia trouxe avanços significativos na rotina laboratorial. Um dos principais benefícios desse processo é:

- (a) Garantir maior padronização e redução de erros humanos, permitindo a triagem rápida de alterações hematológicas.
- (b) Eliminar totalmente a necessidade de análise microscópica, tornando desnecessária a atuação do profissional biomédico ou farmacêutico.
- (c) Substituir completamente os exames de coagulação e bioquímica clínica, centralizando todos os testes no mesmo equipamento.

- (d) Dispensar a realização de controles internos e calibrações periódicas, devido à autossuficiência dos equipamentos.

QUESTÃO 39

As reações alérgicas do tipo I, também chamadas de hipersensibilidade imediata, estão relacionadas principalmente à produção de:

- (a) IgA, com ativação de linfócitos T citotóxicos.
- (b) IgM, com ativação de complemento.
- (c) IgE, com ativação de mastócitos e liberação de histamina.
- (d) IgG, com ativação de neutrófilos e liberação de citocinas.

QUESTÃO 40

Um laboratório clínico implantou um novo equipamento automatizado para hemograma, que utiliza citometria de fluxo para contagem e diferenciação celular. Esse método baseia-se na análise de:

- (a) Características ópticas e elétricas das células, como tamanho e complexidade interna.
- (b) Exclusivamente na absorção de corantes vitais pelas hemácias.
- (c) Medição direta da taxa de sedimentação eritrocitária.
- (d) Observação visual de lâminas coradas ao microscópio óptico.