

PROCEDIMENTO DE SELEÇÃO DE PESSOAL Nº 01/2025

Cargo: Assistente Técnico III - Desenhista Técnico Auxiliar

Gabarito Preliminar

Resposta de 1 a 15					
1	(A)	(B)	●	(D)	(E)
2	(A)	●	(C)	(D)	(E)
3	(A)	(B)	●	(D)	(E)
4	(A)	●	(C)	(D)	(E)
5	●	(B)	(C)	(D)	(E)
6	(A)	(B)	●	(D)	(E)
7	(A)	(B)	(C)	(D)	●
8	(A)	(B)	●	(D)	(E)
9	(A)	(B)	(C)	(D)	●
10	(A)	(B)	(C)	●	(E)
11	(A)	(B)	(C)	●	(E)
12	(A)	(B)	(C)	●	(E)
13	●	(B)	(C)	(D)	(E)
14	●	(B)	(C)	(D)	(E)
15	(A)	●	(C)	(D)	(E)

Resposta de 16 a 25					
16	(A)	(B)	(C)	(D)	●
17	(A)	●	(C)	(D)	(E)
18	(A)	(B)	●	(D)	(E)
19	(A)	●	(C)	(D)	(E)
20	(A)	(B)	(C)	●	(E)
21	(A)	(B)	(C)	●	(E)
22	(A)	(B)	●	(D)	(E)
23	(A)	(B)	●	(D)	(E)
24	(A)	●	(C)	(D)	(E)
25	(A)	●	(C)	(D)	(E)

Obs.: O prazo para recurso acerca do gabarito preliminar conforme anexo V é de 10 a 11/06/2025, pelo e-mail selecao@amavi.org.br.



PROCEDIMENTO DE SELEÇÃO DE PESSOAL Nº 01/2025

CADERNO DE QUESTÕES

08 de junho de 2025

Cargo: **Analista Técnico III – Desenhista Técnico Auxiliar**

Instruções

- 1) Confira se o nome impresso no Cartão Resposta corresponde ao seu, e se as demais informações estão corretas. Caso haja qualquer irregularidade, comunique imediatamente ao fiscal. Assine-o no local indicado.
- 2) A prova é composta por 25 questões objetivas, de múltipla escolha, com cinco alternativas de resposta – A, B, C, D e E – das quais, somente uma deverá ser assinalada como correta. Confira a impressão e o número das páginas do Caderno de Prova. Caso necessário, solicite um novo Caderno.
- 3) As questões deverão ser resolvidas no Caderno de Prova e transcritas para o Cartão Resposta, utilizando caneta esferográfica, tubo transparente, com tinta indelével, de cor preta (preferencialmente) ou azul.
- 4) Não serão prestados quaisquer esclarecimentos sobre as questões das provas durante a sua realização. O candidato poderá, se for o caso, interpor recurso no prazo definido pelo Procedimento de Seleção de Pessoal nº01/2025.
- 5) O Cartão Resposta não será substituído em caso de marcação errada, rasura ou se for danificado pelo candidato.
- 6) Não será permitido ao candidato manter em seu poder qualquer tipo de equipamento eletrônico ou de comunicação, mesmo que desligado, devendo o mesmo ser colocado **OBRIGATORIAMENTE** no saco plástico. Caso essa exigência seja descumprida, implicará a eliminação do candidato.
- 7) Todo o material portado pelo candidato deve ser acomodado em local a ser indicado pelos fiscais de sala de prova.
- 8) Também não será permitida qualquer tipo de consulta (livros, revistas, apostilas, resumos, dicionários, cadernos, anotações, régua de cálculo etc.), ou uso de óculos escuros, protetor auricular, fone de ouvido, telefone celular, relógio, controle remoto, chave eletrônica, qualquer aparelho eletrônico, ou quaisquer acessórios de chapelaria (chapéu, boné, gorro, lenço ou similares), ou o porte de qualquer arma. O não cumprimento dessas exigências implicará a eliminação do candidato.
- 9) Somente será permitida a sua retirada da sala após uma hora do início da prova que terá, no máximo, três horas de duração. Os três últimos candidatos deverão permanecer em sala até que todos concluam a prova e possam sair juntos.
- 10) O tempo de resolução das questões objetivas, incluindo o tempo de transcrição para o Cartão Resposta é de **TRÊS HORAS**.
- 11) **Ao concluir a prova, permaneça em seu lugar e comunique ao fiscal de sala.**
- 12) Aguarde autorização para entregar o Caderno de Provas e o Cartão Resposta.
- 13) Diante de qualquer dúvida, comunique-se com o fiscal de sala.

Código: _____ Nome: _____

QUESTÕES OBJETIVAS

CONHECIMENTOS GERAIS

- 1) A invasão da Ucrânia pela Rússia em 2022 gerou repercussões globais e está inserida em um contexto geopolítico complexo. Considerando os antecedentes históricos e as estratégias políticas envolvidas, analise as afirmativas a seguir:
- I - A anexação da Crimeia pela Rússia em 2014 já sinalizava a intensificação do expansionismo russo e foi amplamente condenada por organismos internacionais.
 - II - A aproximação da Ucrânia com a OTAN é vista pela Rússia como uma ameaça à sua segurança e à sua esfera de influência regional.
 - III - O conflito reflete, em parte, o embate entre visões de mundo ocidentais, ligadas à União Europeia, e o projeto de uma “Eurásia” liderada por Moscou.
 - IV - A Rússia justificou sua ação militar alegando a existência de um genocídio contra russos étnicos no leste ucraniano, narrativa amplamente respaldada por agências internacionais.

Assinale a alternativa correta:

- A. Apenas as afirmativas I e IV estão corretas.
 - B. Apenas as afirmativas II e III estão corretas.
 - C. Apenas as afirmativas I, II e III estão corretas.
 - D. Apenas as afirmativas I, III e IV estão corretas.
 - E. Todas as afirmativas estão corretas.
-

- 2) A disputa entre israelenses e palestinos é um dos conflitos mais antigos e complexos do mundo contemporâneo. Suas raízes estão ligadas a disputas territoriais, religiosas e políticas. Um marco importante na intensificação desse conflito foi:

- A. A assinatura dos Acordos de Kyoto, que dividiram o território palestino entre judeus e árabes.
 - B. A criação do Estado de Israel pela ONU em 1948, que provocou a primeira guerra árabe-israelense.
 - C. A Revolução Islâmica do Irã, que transformou o país em aliado de Israel contra os palestinos.
 - D. A queda do Muro de Berlim, que levou ao reconhecimento internacional da Palestina como Estado soberano.
 - E. A Primavera Árabe, que fortaleceu os laços diplomáticos entre Israel e os países árabes vizinhos.
-

- 3) O consumo consciente está diretamente relacionado à redução na geração de resíduos sólidos urbanos. Sobre esse tema, analise as afirmativas abaixo:

- I - A escolha por produtos com embalagens recicláveis é sempre suficiente para garantir a redução dos impactos ambientais.

- II - A prática dos 5 R's (repensar, reduzir, reutilizar, reciclar e recusar) contribui significativamente para minimizar a produção de resíduos e estimular o consumo responsável.
- III - O consumo consciente envolve apenas ações individuais, sem relação com políticas públicas ou responsabilidade das empresas.

Assinale a alternativa correta:

- A. Apenas a afirmativa I está correta.
 - B. Apenas as afirmativas I e III estão corretas.
 - C. Apenas a afirmativa II está correta.
 - D. Apenas as afirmativas II e III estão corretas.
 - E. Todas as afirmativas estão corretas.
-

- 4) Santa Catarina destaca-se no cenário nacional por sua economia diversificada, que influencia diretamente os padrões de consumo da população. Considerando as características econômicas e geográficas do estado, assinale a alternativa CORRETA:

- A. A economia catarinense é baseada exclusivamente na agricultura familiar, o que limita o acesso da população a bens industriais.
 - B. A concentração industrial no litoral de Santa Catarina promove maior poder de consumo nessa região em comparação ao interior do estado.
 - C. O relevo montanhoso e o clima frio em todo o estado impedem o desenvolvimento de atividades econômicas relacionadas ao turismo.
 - D. A principal atividade econômica de Santa Catarina é a extração mineral, especialmente de petróleo e gás natural, o que impulsiona o consumo energético no estado.
 - E. A baixa diversidade econômica de Santa Catarina leva à dependência de produtos importados e à baixa oferta de empregos formais.
-

- 5) O uso indiscriminado de agrotóxicos na agricultura pode resultar na presença de resíduos químicos em alimentos consumidos pela população. Considerando os efeitos desses resíduos na saúde humana, assinale a alternativa correta:

- A. A exposição crônica a agrotóxicos pode provocar disfunções no sistema endócrino, interferindo na regulação hormonal e afetando o desenvolvimento e a reprodução.
- B. Os agrotóxicos são rapidamente eliminados do organismo humano, não acumulando tecidos nem causando efeitos a longo prazo.
- C. O consumo de alimentos com resíduos de agrotóxicos está diretamente relacionado à imunização contra algumas doenças bacterianas.
- D. A ingestão de agrotóxicos por meio dos alimentos não apresenta riscos para a saúde, pois as doses presentes são sempre inferiores aos limites permitidos pelas agências reguladoras.
- E. Os agrotóxicos têm efeito exclusivo sobre organismos vegetais, não afetando células

LÍNGUA PORTUGUESA

Leia o texto a seguir para responder às questões de 6 e 7.

Inteligência Artificial e seu papel social

Por Moisés Nascimento

Publicado em 24/07/2023

A Inteligência Artificial (IA) tem conquistado as manchetes do mundo todo nos últimos meses e vem sendo destacada como uma das tecnologias mais promissoras das últimas décadas, com potencial de rápido crescimento e possibilidade de mudar radicalmente a forma como vivemos e trabalhamos. No Brasil e no mundo, a IA tem gerado uma expectativa de transformação que pode impactar indústrias inteiras, impulsionar a economia global e melhorar a qualidade de vida das pessoas.[...]

O recente surgimento de novas ferramentas popularizou ainda mais essa tecnologia, mas as principais empresas do mundo já vêm desfrutando de aplicações baseadas em Inteligência Artificial há alguns anos para oferecer soluções mais customizadas para seus clientes e aumentar a eficiência em suas operações. Segundo dados da Gartner, até 2025, cerca de 30% dos novos medicamentos poderão ser descobertos sistematicamente com a utilização de técnicas de IA generativa – aquelas capazes de criar conteúdo a partir de algoritmos e análise de dados –, exemplificando o potencial que a tecnologia possui para aprimorar o setor farmacêutico.

No entanto, para além da eficiência no âmbito corporativo, a Inteligência Artificial também tem se mostrado uma ferramenta poderosa para lidar com desafios sociais em todo o mundo. Em um recente artigo escrito por Bill Gates, ele descreve o surgimento da IA como algo tão marcante quanto a criação de outras grandes revoluções tecnológicas, como o microprocessador, o computador pessoal, a internet e o celular.

Neste contexto, existe uma questão delicada que não pode ficar de fora da pauta: a importância de assegurarmos que a IA evolua de forma ética e responsável, para evitar a ampliação de vieses inconscientes e estereótipos já existentes na sociedade, especialmente os raciais e sociais. Os vieses inconscientes são preconceitos que podem estar presentes nos dados utilizados para treinar uma ferramenta de IA, o que pode levar a resultados discriminatórios.

Para que a IA seja realmente capaz de contribuir com a solução desses problemas, é preciso que as ferramentas sejam treinadas de forma a levar em conta a diversidade e as particularidades da população, além de garantir que as ferramentas não reproduzam preconceitos e vieses presentes na sociedade, mas sim que promovam a igualdade e a inclusão.

Existem muitos exemplos de vieses identificados nos últimos anos, como no caso de uma série de carros autônomos dos Estados Unidos que foram treinados para identificar com mais acurácia pedestres que possuem a pele clara. Ou o de um jovem negro brasileiro que precisou provar sua inocência três vezes na justiça após ter sido acusado por conta de erros apontados por ferramentas de reconhecimento facial.[...]

É fundamental que a discussão sobre o uso da IA de fato aconteça, levando em conta questões sociais, e que seja feita de forma ampla e participativa, envolvendo a sociedade civil, o governo, o setor privado e a academia. Não podemos nos esquecer que essa pode ser uma ferramenta muito valiosa para a construção de um futuro mais inclusivo e com mais oportunidades. Para isso, é fundamental que ela seja usada de forma responsável, transparente e ética, sem violar os direitos fundamentais das pessoas.

Disponível em: <https://www.hojeemdia.com.br/opinioao/opinioao/inteligencia-artificial-e-seu-papel-social-1.970954>

Acesso em: 23/05/2025 [adaptado]

6) O texto cita dados da Gartner prevendo que, até 2025, cerca de 30% dos novos medicamentos poderão ser descobertos com auxílio de IA generativa. Essa informação tem a função de:

- A. Reforçar a crítica à substituição dos profissionais da área médica.
 - B. Apontar a impossibilidade de supervisão humana nas descobertas científicas.
 - C. Ilustrar o potencial prático da IA para gerar avanços concretos em setores estratégicos.
 - D. Contrapor a eficácia da IA em relação aos métodos tradicionais de pesquisa.
 - E. Demonstrar que apenas empresas farmacêuticas terão acesso à IA.
-

7) Qual é o papel atribuído à diversidade no treinamento de ferramentas de IA, segundo o texto?

- A. Reduzir os custos operacionais dos sistemas de IA.
 - B. Tornar os algoritmos mais eficientes apenas em contextos multiculturais.
 - C. Garantir que os dados sejam mais complexos e difíceis de interpretar.
 - D. Permitir que a IA reproduza com maior fidelidade a estrutura social vigente.
 - E. Evitar a reprodução de preconceitos e promover igualdade e inclusão nas decisões automatizadas.
-

8) Assinale a alternativa em que a palavra destacada exerce função de substantivo na frase:

- A. A tecnologia transforma o modo como interagimos com o mundo digital.
 - B. É preciso que todos reflitam sobre os impactos éticos da IA.
 - C. O constante avancar da inteligência artificial exige regulamentações claras.
 - D. Cientistas descobriram novas formas de aplicar algoritmos em diagnósticos médicos.
 - E. A empresa investiu em soluções baseadas em aprendizado de máquina.
-

9) Assinale a alternativa que preenche corretamente as lacunas das frases a seguir, de acordo com a norma-padrão:

- I - No relatório sobre desigualdade social, ____ diversas referências ao uso discriminatório de algoritmos.
- II - Em muitos sistemas automatizados, ainda ____ falhas graves que comprometem decisões importantes.
- III - Muitas pessoas _____ a ideia de que a inteligência artificial substituirá nós humanos.

- A. haviam – existem - têm
 - B. haviam – existem – tem
 - C. havia – existe – tem
 - D. haviam – existe - tem
 - E. havia – existem – têm
-

10) Analise as orações a seguir:

- I - "A multidão gritava e gesticulava sem parar."
- II - "Ela continua preocupada com os filhos."
- III - "O menino correu pela rua."
- IV - "O tempo está nublado."

Assinale a alternativa que apresenta a classificação correta do predicado em cada oração.

- A. I – Predicado nominal
 - B. II – Predicado verbal
 - C. III – Predicado verbo-nominal
 - D. IV – Predicado nominal
 - E. Todas as orações têm predicados classificados corretamente
-

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

11) Em relação as vistas ortográficas, assinale a alternativa correta:

- A. As vistas ortográficas de um objeto são obtidas sobre planos oblíquos entre si.
 - B. O objeto deve ser posicionado com suas faces oblíquas aos planos de projeção.
 - C. A ABNT adota o sistema de projeção no 2º diedro.
 - D. A vista de frente é também denominada elevação e a superior é denominada planta.
 - E. A projeção vertical corresponde à vista superior, e a horizontal à de frente.
-

12) Assinale a função de Escala no desenho técnico:

- A. Relações ilusionistas das dimensões reais do objeto.
 - B. Relações entre as dimensões irreais apresentadas no desenho do objeto
 - C. Relações distorcidas apresentadas no desenho e as dimensões reais do objeto.
 - D. Relação entre as dimensões representadas no desenho e as dimensões reais do objeto.
 - E. Nenhuma das alternativas anteriores.
-

13) Quais são as escalas mais utilizadas:

- A. 1:25, 1:50, 1:75, 1:100 e 1:125
 - B. 1:05, 1:10, 1:15 e 1:20
 - C. 1:10, 1:100, 1:1.000 e 1:10.000
 - D. 1:05, 1:50, 1:500 e 1:1.000
 - E. 1:17, 1:50, 1:1.550 e 1:2.200
-

14) A informatização de processos anteriormente realizados de forma manual produziu nas últimas décadas uma significativa redução no tempo de execução dos serviços. Uma área que notadamente demonstrou um grande aumento na produtividade com o emprego de recursos de informática foi o desenho técnico. Assinale a alternativa que apresenta, exclusivamente, ferramentas de informática voltadas ao desenho técnico.

- A. AutoCAD, Inventor e Revit.
 - B. SoliWorks, Excel e Adobe PDF.
 - C. Word, Maya e AutoCAD.
 - D. SketchUp, SolidWorks e PowerPoint.
 - E. Paint, Revit e 3DS Max.
-

15) No que se refere aos diagramas elétricos, sua correta leitura e interpretação é essencial para a carreira de um bom técnico, pois constitui um recurso que garante uma linguagem comum a qualquer profissional do ramo elétrico, sendo o desenho uma representação visual universal. Entre os tipos de diagramas elétricos, um é o mais usado pelos eletricitistas instaladores nas obras, sendo desenhado sobre a planta baixa e apresentando os dispositivos e o trajeto dos condutores rigidamente em suas posições físicas, apesar de ser em uma representação bidimensional. Esse tipo é conhecido como diagrama:

- A. Trifilar.
 - B. Unifilar.
 - C. Funcional.
 - D. Descritivo.
 - E. Estruturado.
-

16) Considere uma pessoa correndo em uma pista de um parque público. Se o tempo para dar a primeira volta, foi de 4 minutos. A partir da primeira volta, o tempo para completar cada uma das voltas subsequentes aumentou 20 segundos em relação ao tempo da volta anterior. Se a pessoa percorreu 10 voltas, calcule o tempo total gasto.

- A. 8
 - B. 17
 - C. 33
 - D. 60
 - E. 55
-

17) Um casal foi jantar em um restaurante. A conta mostrou um consumo total de R\$ 85,00, mas o restaurante cobra 12% de serviço. O valor total da conta (consumo mais serviço) que o casal pagou foi de:

- A. R\$ 94,60
 - B. R\$ 95,20
 - C. R\$ 95,60
 - D. R\$ 96,00
 - E. R\$ 96,40
-

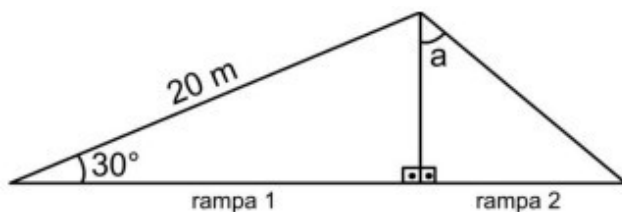
18) Considere o gasto mensal de uma família, sendo 30% do salário com alimentação e 40% do seu salário com moradia. Dos gastos com moradia, 8% foram com a conta de água e 6% com a de energia elétrica. Se a conta de água foi de R\$ 52,80 mais cara que a de energia elétrica, o gasto total, nesse mês, com alimentação foi de:

- A. R\$ 2.000,00
 - B. R\$ 1.990,00
 - C. R\$ 1.980,00
 - D. R\$ 1.970,00
 - E. R\$ 1.960,00
-

19) Para a construção de uma piscina olímpica de 50m de comprimento por 25m de largura e 3,0 metros de profundidade, a empresa responsável pela obra irá cobrir as paredes e o chão da piscina com azulejo em formato de quadrado medindo 30 cm de lado. Sabendo que cada azulejo custa R\$ 3,25. O valor que a empresa irá gastar aproximadamente para revestir a piscina será de:

- A. R\$ 16.521,00
 - B. R\$ 18.416,00
 - C. R\$ 21.025,00
 - D. R\$ 25.356,00
 - E. R\$ 25.456,00
-

20) Duas rampas de skate serão construídas de acordo com a imagem abaixo. Qual deve ser a medida do ângulo a para que a rampa 2 tenha o mesmo comprimento da rampa 1?



- A. 45°
 - B. 90°
 - C. 30°
 - D. 60°
 - E. 37°
-

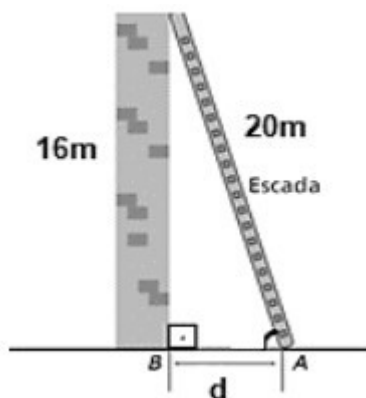
21) Para conforto dos cadeirantes, as normas da ABNT recomendam que, no caso dos armários, a prateleira mais baixa fique a 30cm do piso e a prateleira mais alta, a 1,20m do piso. Certo armário desse tipo possui 5 prateleiras igualmente espaçadas. A distância vertical entre as duas prateleiras vizinhas é de:

- A. 15,0cm.
- B. 18,0cm.
- C. 20,5cm.
- D. 22,5cm.
- E. 24,0cm.

22) As normas da ABNT para cadeirantes estabelecem que a inclinação máxima de uma rampa seja de 8% ou seja, para atingir um deslocamento vertical de 8 m, deve existir um deslocamento horizontal correspondente de 100m. Em uma escola, o andar das salas de aula fica a uma altura de 1,4m do nível da rua. Assim, para que o cadeirante possa subir do nível da rua ao andar das salas de aula por uma rampa de inclinação máxima, essa rampa deverá ter um deslocamento horizontal de:

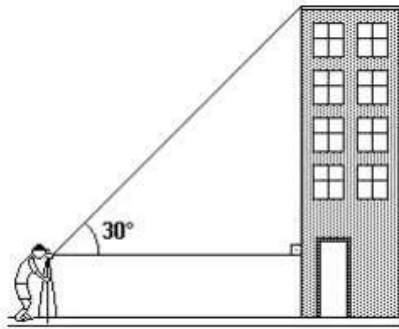
- A. 12,5m.
- B. 15,0m.
- C. 17,5m.
- D. 20,0m.
- E. 22,5m.

23) Para a instalação da escada da figura abaixo, qual deve ser a distância do muro que deve ser apoiada a escada? O muro possui 16 metros de altura e a escada utilizada por ele possui 20 metros de extensão, conforme o esquema abaixo:



- A. 5m.
- B. 9m.
- C. 12m.
- D. 15m.
- E. 18m.

24) Um topógrafo foi chamado para calcular a altura de um prédio, conforme a figura abaixo. Para fazer isto, ele colocou um teodolito (instrumento ótico para medir ângulos) a 300 metros da base do prédio e mediu um ângulo de 30° . Sabendo que a luneta do teodolito está a 1,9 metros do solo, pode-se concluir que, dentre os valores adiante, o que melhor se aproxima a altura do prédio, em metros é:



Use os valores:
 $\sin 30^\circ = 0,5$
 $\cos 30^\circ = 0,866$
 $\tan 30^\circ = 0,577$

- A. 167,0m.
- B. 173,1m.
- C. 175,0m.
- D. 176,3m.
- E. 178,8m.

25) Em uma planta de um lote retangular foram medidas graficamente sua frente (0,4cm) e sua lateral (2cm). Sabendo-se que in loco a lateral deste lote tem o comprimento de 50 metros, determine a escala gráfica da planta do lote:

- A. 1:5000.
 - B. 1:2500.
 - C. 1:500.
 - D. 1:250.
 - E. 1:50.
-