

**CONCURSO PÚBLICO**  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO VERDE - MT

EDITAL Nº 001/2023

**TÉCNICO EM AGROPECUÁRIA**

**Duração:** 3h (três horas)

**Leia atentamente as instruções abaixo:**

**01** Você recebeu do fiscal o seguinte material:

**a)** Este caderno, com 40 (quarenta) questões da Prova Objetiva, sem repetição ou falha, conforme distribuição abaixo:

CONHECIMENTOS BÁSICOS			CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS	
LÍNGUA PORTUGUESA	RACIOCÍNIO LÓGICO E MATEMÁTICO	CONHECIMENTOS GERAIS	NOÇÕES DE INFORMÁTICA	DISCIPLINA ESPECÍFICA DE ACORDO COM A HABILITAÇÃO
1 a 10	11 a 15	16 a 20	21 a 40	

**b)** Um Cartão de Respostas destinado às respostas das questões objetivas.

- 02** Verifique se este material está em ordem e se o seu nome, RG, cargo e número de inscrição conferem com os dados que aparecem no Cartão de Respostas. Caso contrário, notifique imediatamente o fiscal.
- 03** Após a conferência, o candidato deverá assinar no espaço próprio do Cartão de Respostas, com caneta esferográfica de tinta na cor azul ou preta.
- 04** No Cartão de Respostas da prova objetiva, a marcação da alternativa correta deve ser feita cobrindo a letra correspondente ao número da questão e preenchendo todo o espaço interno, com caneta esferográfica de tinta na cor azul ou preta, de forma contínua e densa.

Exemplo:  A  B  C  D

- 05** Para cada uma das questões objetivas, são apresentadas 4 (quatro) alternativas classificadas com as letras (A, B, C e D), mas só uma responde adequadamente à questão proposta. Você só deve assinalar uma alternativa. A marcação em mais de uma alternativa anula a questão, mesmo que uma das respostas esteja correta.
- 06** O candidato poderá entregar seu Cartão de Respostas, seu Caderno de Questões e retirar-se da sala de prova somente depois de decorrida 1 (uma) hora do início da prova. O candidato que insistir em sair da sala de prova, descumprindo o aqui disposto, deverá assinar o Termo de Ocorrência declarando sua desistência do Concurso, que será lavrado pelo Coordenador do Local.
- 07** Ao candidato, será permitido levar seu CADERNO DE QUESTÕES a partir de 1 (uma) hora para o término da prova e desde que permaneça em sala até esse momento.
- 08** Não será permitida a cópia de gabarito no local de prova. Ao terminar a prova de Conhecimentos, o candidato entregará obrigatoriamente o seu CARTÃO DE RESPOSTAS e o seu CADERNO DE QUESTÕES ao fiscal de sala, ressalvado o estabelecido em Edital.
- 09** Reserve os 30 (trinta) minutos finais para marcar seu Cartão de Respostas. Os rascunhos e as marcações assinaladas no Caderno de Questões não serão levados em consideração.
- 10** Os 3 (três) últimos candidatos permanecerão sentados até que todos concluem a prova ou que termine o seu tempo de duração, devendo assinar a ata de sala e retirar-se juntos.

## CONHECIMENTOS BÁSICOS

### LÍNGUA PORTUGUESA

#### Texto 1

#### A inteligência artificial pode superar a humana? Entenda o que é singularidade tecnológica

Por Amanda Lemos

O conceito da Singularidade Tecnológica, que descreve um momento futuro de aceleração tecnológica exponencial, é explorado neste texto. Nesse cenário, máquinas e sistemas com **inteligência artificial (IA)** podem superar a compreensão e o controle humanos, resultando em mudanças profundas na sociedade.

A Enciclopédia Britannica define a Singularidade Tecnológica como conceito que descreve um momento hipotético no futuro em que o progresso tecnológico atinge um ponto de rápida e exponencial aceleração.

O termo foi popularizado pelo matemático e cientista da computação e escritor de ficção científica Vernor Vinge. Ele introduziu o conceito pela primeira vez em seu ensaio "A Singularidade Tecnológica", publicado em 1993 na revista *Whole Earth Review*, no qual ele discutiu a ideia de um ponto iminente no futuro em que o rápido avanço da tecnologia poderia levar a mudanças drásticas na sociedade. Vinge ainda afirma que as futuras redes de informação e interfaces entre humanos e máquinas trarão consigo novas qualidades e uma realidade drasticamente alterada

No entanto, ele enfatiza que a chegada iminente da singularidade tecnológica é envolta em incerteza. Mesmo que possamos prever a sua aproximação, Vinge alega que é impossível antecipar de maneira específica como essa transformação se desenrolará. Ele utiliza a analogia de um "muro opaco através do futuro" para ilustrar isso.

Vinge descreve a singularidade como transcendental, indo além da compreensão humana. Ele argumenta que o resultado dessa transformação será tão radicalmente diferente que os parâmetros convencionais do bem e do mal não se aplicarão adequadamente.

O também americano Ray Kurzweil contribui para a discussão. Ele compartilha a visão de Vinge, mas acredita que o otimismo deste último sobre o avanço tecnológico foi exagerado. Kurzweil prevê uma inteligência artificial super-humana que liderará a jornada para a Singularidade.

Ele destaca a importância da biologia, criônica e medicina, prevendo que a convergência dessas áreas permitirá a superação de doenças e até a busca da imortalidade tecnológica. Além disso, Kurzweil explora a "ciberimortalidade", em que os registros digitais dos pensamentos humanos persistem após a morte. Ele explora a possibilidade de que os seres humanos possam continuar a existir de forma espiritual mesmo após a morte física, por meio do upload de registros digitais contendo seus pensamentos e emoções para sistemas de armazenamento de longa duração.

Segundo Vinge, dentro de 30 anos da publicação de seu texto, ou seja, 2023, teríamos os meios tecnológicos para criar uma inteligência super-humana. "Pouco depois, a era humana chegará ao fim", conclui.

Kurzweil prevê que até o ano de 2045 testemunharemos a mais significativa virada tecnológica na história da humanidade: uma que, em questão de poucos anos, poderá remodelar as bases institucionais e fundamentos da sociedade, redefinindo completamente nossa autoimagem como seres humanos.

Publicado em 20/08/2023. Adaptado de <https://exame.com/inteligencia-artificial/a-inteligencia-artificial-pode-superar-a-humana-entenda-o-que-e-singularidade-tecnologica/>. Acesso em: 22/08/23.

1. No texto, a autora apresenta algumas considerações sobre os avanços tecnológicos por meio da visão de Vernor Vinge e Ray Kurzweil. A partir dessa abordagem, é possível inferir que:

- A) os cientistas acreditam que as inteligências artificiais causarão leves mudanças ambientais
- B) os cientistas, por estudarem o assunto, conseguem precisar as mudanças específicas que ocorrerão no futuro
- C) os progressos tecnológicos farão com que a sociedade seja completamente diferente da que conhecemos hoje
- D) será possível manter a vida física dos humanos na Terra por meio de *uploads* digitais contendo os pensamentos das pessoas

2. Quanto ao modo de organização textual, o 2º parágrafo se apresenta como:

- A) narrativo
- B) expositivo
- C) comparativo
- D) argumentativo

3. Algumas partes do texto são marcadas pelo uso das aspas. O trecho do texto e sua função estão corretamente correlacionados em:

- A) Além disso, Kurzweil explora a "ciberimortalidade", em que os registros digitais dos pensamentos humanos persistem após a morte. (7º parágrafo) – ressalta um termo incomum
- B) Ele introduziu o conceito pela primeira vez em seu ensaio "A Singularidade Tecnológica" [...]. (3º parágrafo) – realiza uma reflexão
- C) Ele utiliza a analogia de um "muro opaco através do futuro". (4º parágrafo) – indica o título de uma obra
- D) "Pouco depois, a era humana chegará ao fim", conclui. (8º parágrafo) – indica uma ironia

4. Em "(...) **no qual** ele discutiu a ideia de um ponto iminente no futuro (...)", no 3º parágrafo, o termo destacado foi utilizado para fazer referência a:

- A) autor
- B) futuro
- C) ensaio
- D) conceito

5. Observe o trecho:

"Vinge ainda afirma **que** as futuras redes de informação e interfaces entre humanos e máquinas trarão consigo novas qualidades e uma realidade drasticamente alterada" (3º parágrafo)

O termo destacado é utilizado para introduzir uma oração com função de:

- A) sujeito
- B) objeto direto
- C) objeto indireto
- D) predicativo do sujeito

6. Nos fragmentos a seguir, há uma oração adjetiva destacada em:

- A) “No entanto, ele enfatiza **que a chegada iminente da singularidade tecnológica é envolta em incerteza.**” (4º parágrafo)
- B) “A Enciclopédia Britannica define a Singularidade Tecnológica como conceito **que descreve um momento hipotético no futuro**” (2º parágrafo)
- C) “Ele compartilha a visão de Vinge, mas acredita **que o otimismo deste último sobre o avanço tecnológico foi exagerado.**” (6º parágrafo)
- D) “Ele destaca a importância da biologia, criônica e medicina, prevendo **que a convergência dessas áreas permitirá a superação de doenças e até a busca da imortalidade tecnológica.**” (7º parágrafo)

7. No trecho “Ele compartilha a visão de Vinge, **mas** acredita que o otimismo deste último sobre o avanço tecnológico foi exagerado” (6º parágrafo), a conjunção sublinhada tem valor semântico de:

- A) contraste
- B) conclusão
- C) intensidade
- D) consequência

8. As normas sobre o uso do acento indicativo de crase estão corretamente empregadas na frase:

- A) Eles mencionaram àquilo que o autor disse.
- B) Os novos estudos devem ser acessíveis à todos.
- C) A inteligência artificial pode ser benéfica à sociedade.
- D) Os cientistas citam às consequências das inteligências artificiais.

9. O trecho “Mesmo que possamos prever a sua aproximação, Vinge alega que é impossível antecipar de maneira específica como essa transformação se desenrolará.” (4º parágrafo), pode ser reescrito, sem prejuízo de seu sentido original, em:

- A) Uma vez que podemos prever a sua aproximação, Vinge alega que é impossível antecipar de maneira específica como essa transformação se desenrolará.
- B) Quando pudermos prever a sua aproximação, Vinge alega que será impossível antecipar de maneira específica como essa transformação se desenrolará.
- C) Porque podemos prever a sua aproximação, Vinge alega que é impossível antecipar de maneira específica como essa transformação se desenrolará.
- D) Ainda que possamos prever a sua aproximação, Vinge alega que é impossível antecipar de maneira específica como essa transformação se desenrolará.

10. Para dizer que a agilidade das mudanças tecnológicas será de grande importância e significativa, a autora utiliza a palavra:

- A) iminente (3º parágrafo)
- B) hipotético (2º parágrafo)
- C) exagerado (6º parágrafo)
- D) exponencial (1º parágrafo)

## RACIOCÍNIO LÓGICO E MATEMÁTICO

11. Uma pesquisa foi realizada com 370 pessoas sobre o uso ou não uso dos sabões X e Y. Observou-se que 192 usam o sabão X, 142 usam o sabão Y e 78 não usam nenhum dos dois sabões. Pode-se concluir que a quantidade de pessoas que usam os dois sabões é um valor compreendido entre:

- A) 25 e 30
- B) 30 e 35
- C) 35 e 40
- D) 40 e 45

12. Uma pessoa lançará simultaneamente dois dados numerados de 1 a 6 e, em seguida, anotar os números obtidos nas faces superiores. Sabendo que todas as faces desses dois dados têm a mesma chance de sair, pode-se afirmar que a probabilidade de a soma obtida nessas duas faces ser igual ou menor do que 7 é um número que se encontra compreendido entre:

- A) 0 e 0,25
- B) 0,25 e 0,5
- C) 0,5 e 0,75
- D) 0,75 e 1

13. Escreve-se, em ordem crescente, todos os números naturais compreendidos entre 384 e 947 que deixam resto 23 ao serem divididos por 53. A quantidade total de números escritos é igual a:

- A) 10
- B) 11
- C) 12
- D) 13

14. Desenha-se em uma folha de papel 20 pontos, de modo que 3 deles nunca estão em uma mesma reta. A quantidade de triângulos que podem ser formados escolhendo 3 desses 20 pontos é um número compreendido entre:

- A) 1000 e 2500
- B) 2500 e 4000
- C) 4000 e 5500
- D) 5500 e 7000

15. Considere a seguinte proposição: “Todos os gatos gostam de peixe e de leite.” A negação lógica dessa proposição encontra-se em:

- A) “Nenhum gato gosta de peixe nem de leite.”
- B) “Nenhum gato gosta de peixe ou de leite.”
- C) “Alguns gatos gostam de peixe, mas não de leite.”
- D) “Pelo menos um gato não gosta de peixe ou não gosta de leite.”

## CONHECIMENTOS GERAIS

16. A pessoa que é do município de Campo Verde – MT recebe o gentílico de:

- A) campeiro
- B) campista
- C) campo-verdeiro
- D) campo-verdense

17. Um dos mais belos cenários do município de Campo Verde – MT está na região da comunidade histórica de Capim Branco, que tem casas centenárias e é cercada pelos morros:

- A) do Cabrito e do Boleiro
- B) da Cruz e da Rapadura
- C) do Espeto e do Caximbó
- D) da Espadinha e da Noiva

18. Inaugurada no dia 18 de agosto de 1995, a Biblioteca Municipal dispõe de um acervo formado por 8 mil livros que abordam os mais diversos temas e assuntos, sendo importante fonte de pesquisa para alunos e profissionais da Educação do município. Tal Biblioteca é denominada:

- A) Dom João Paulo II
- B) Dom Carmo Lopes
- C) Dona Maria Carlosso Finn
- D) Dona Efigênciada Anunciação

19. “A política do Império do Brasil em relação ao Paraguai buscou alcançar três objetivos. O primeiro deles foi o de obter a livre navegação do rio Paraguai, de modo a garantir a comunicação marítimo-fluvial da província de Mato Grosso com o restante do Brasil. O segundo objetivo foi o de buscar estabelecer um tratado delimitando as fronteiras com o país guarani. Por último, um objetivo permanente do Império, até o seu fim em 1889, foi o de procurar conter a influência argentina sobre o Paraguai, convencido de que Buenos Aires ambicionava ser o centro de um Estado que abrangesse o antigo vice-reino do Rio da Prata, incorporando o Paraguai.”

(Adaptado de Francisco Doratioto, *Maldita Guerra*: nova história da Guerra do Paraguai. São Paulo: Companhia das Letras, 2002, p. 471.)

O texto acima aborda um dos aspectos que originam a guerra do Paraguai, considerando o conflito resultante da:

- A) intervenção britânica na América do sul
- B) projeção geopolítica do Império brasileiro
- C) ditadura paraguaia e seu caráter expansionista
- D) formação de um mercado comum sul-americano

20. “Era comum ouvir-se dizer, em meados do século passado, não haver nada tão parecido com um saquarema como um luzia no poder.”

MATTOS, Ilmar Rohloff de. “O Tempo Saquarema”. São Paulo: HUCITEC/Instituto Nacional do Livro, 1987. p. 103.

O panorama descrito no texto sobre as elites locais revela uma das características políticas do Segundo Reinado (1840-1889). Tal característica é:

- A) o abandono de ideias liberais
- B) a aliança política entre liberais e conservadores
- C) a semelhança ideológica marcada por rivalidades
- D) a rivalidade inconciliável entre luzias e saquaremas

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

### NOÇÕES DE INFORMÁTICA

21. Pode-se dizer que um computador funciona pela combinação de hardware e software. Um elemento que compõe o ambiente de software de um computador é:

- A) a memória
- B) o disco rígido
- C) o processador
- D) o sistema operacional

22. O nome de uma fonte de caracteres que acompanha uma instalação padrão do editor de textos Microsoft Word em português é:

- A) Itálico
- B) Calibri
- C) Negrito
- D) Tachado

23. Em um computador instalado com uma configuração padrão do Windows 10, se alguém selecionar com o botão principal (esquerdo) do *mouse* um arquivo residente em uma pasta nomeada PASTA1 e arrastá-lo para outra pasta nomeada PASTA2, ambas localizadas no mesmo disco:

- A) o arquivo será movido da PASTA1 para a PASTA2
- B) o arquivo será copiado da PASTA1 para PASTA2
- C) será criado um atalho para o arquivo na PASTA1
- D) será criado um atalho para o arquivo na PASTA2

24. Na Internet, o servidor que fornece o serviço de conversão de nomes de computadores para endereços IP é o chamado:

- A) FTP
- B) TCP
- C) POP
- D) DNS

25. Ao utilizar os aplicativos do Microsoft Office, tais como Word e Excel, selecionar um item de um arquivo e usar as teclas de atalho Ctrl+C, esse item será:

- A) movido para a nuvem
- B) marcado para ser removido
- C) copiado para a área de transferência
- D) removido e transferido para a lixeira do Windows

## DISCIPLINA ESPECÍFICA DE ACORDO COM A HABILITAÇÃO

26. A relação entre o peso vivo do animal e a quantidade de forragem disponível é denominada:

- A) taxa de lotação
- B) pressão de pastejo
- C) capacidade de pastejo
- D) capacidade de suporte

27. Frutíferas nativas do Cerrado, como a gariroba e a mangaba, têm sementes recalcitrantes, sendo muito sensíveis à dessecação e a baixas temperaturas durante o armazenamento. Os teores de água dessas sementes variam entre:

- A) 5% a 10%
- B) 15% a 25%
- C) 30% a 70%
- D) 80% a 90%

28. Alguns fatores afetam a formação de raízes na propagação assexuada por estaquia, e um desses fatores é a condição fisiológica da matriz. É desejável que a planta esteja em bom estado nutricional e não tenha sofrido déficit hídrico. O elemento químico que, se estiver em maior conteúdo, prejudica o enraizamento das estacas é o:

- A) Cálcio (Ca)
- B) Fósforo (P)
- C) Potássio (K)
- D) Nitrogênio (N)

**29.** As etapas mais críticas no manejo pré-abate são aquelas relacionadas com o embarque e desembarque dos animais. É recomendado após o embarque aguardar, para iniciar a viagem, que os animais se adaptem à gaiola por:

- A) 20 minutos
- B) 40 minutos
- C) 60 minutos
- D) 90 minutos

**30.** A principal doença fúngica do algodoeiro no Cerrado, causada pelo fungo *Ramularia aréola*, é conhecida como:

- A) doença azul
- B) mancha branca
- C) mancha angular
- D) mancha de mirotécio

**31.** A aplicação de gesso deve ser realizada com muito cuidado, principalmente em solos arenosos, com baixa capacidade de troca catiônica (CTC). A recomendação do uso do gesso agrícola tem como objetivo:

- A) alterar o pH do solo
- B) fornecer cálcio e magnésio
- C) aumentar a capacidade de troca catiônica
- D) reduzir o alumínio na camada subsuperficial

**32.** O algodoeiro é uma das plantas mais exigentes em boro (B). Os principais sintomas da deficiência desse micronutriente são:

- A) superbrotamento e morte dos ponteiros
- B) encarquilhamento e coloração avermelhada das folhas que não caem
- C) redução do crescimento vegetativo e amarelecimento uniforme da planta
- D) amarelecimento das margens das folhas mais velhas e avanço entre as nervuras

**33.** A mecanização no campo está presente desde a preparação do solo até a colheita. No entanto, é fundamental realizar a manutenção dos tratores para que se tenha um bom funcionamento e durabilidade. A limpeza do radiador é uma manutenção que deve ser realizada a cada:

- A) 50 horas de trabalho
- B) 100 horas de trabalho
- C) 250 horas de trabalho
- D) 500 horas de trabalho

**34.** A Lei Municipal nº 152, de 19 de novembro de 1992, que dispõe sobre o Regime Jurídico dos Servidores Públicos do Município de Campo Verde – MT, e dá outras providências, na Seção IV – Da Posse e do Exercício, Art. 15, determina que o prazo para o servidor entrar em exercício, contado da data da posse, é de:

- A) 2 dias
- B) 5 dias
- C) 30 dias
- D) 45 dias

**35.** O monitoramento do uso de agrotóxicos no campo é uma atividade muito difícil. Algumas práticas são de extrema importância para reduzir a contaminação do agricultor, do consumidor e do ambiente. O intervalo de reentrada é o intervalo de tempo entre a última aplicação de agrotóxicos (e afins) e a:

- A) colheita
- B) reutilização da área de cultivo
- C) comercialização do produto tratado
- D) entrada de pessoas na área tratada sem a necessidade de uso de EPI

**36.** A consorciação de culturas, prática recomendada principalmente para pequenas propriedades, consiste no cultivo simultâneo de duas ou mais espécies, que devem ser produzidas necessariamente:

- A) na mesma safra agrícola
- B) por plantas da mesma família
- C) com semeio ao mesmo tempo
- D) para serem colhidas no mesmo mês

**37.** A Lei Orgânica do Município de Campo Verde – MT, no Capítulo III – Dos Recursos Minerais –, na Seção I – Do Meio Ambiente –, Art. 142, determina que o responsável por impedir toda atividade que possa degradar o meio ambiente e exigir estudo prévio de impacto ambiental para licenciar aquelas que potencialmente possam causar risco ou prejuízo ao meio ambiente ou à qualidade de vida da comunidade, exercendo poder de polícia, será o:

- A) Estado
- B) Município
- C) Município articulado com o Estado
- D) Município articulado com o Governo Federal

**38.** O processo de conservação de frutas e hortaliças pelo uso do calor, em que o tratamento térmico é realizado em recipientes hermeticamente fechados, é denominado:

- A) apertização
- B) tinalização
- C) pasteurização
- D) branqueamento

**39.** O desbaste da bananeira consiste na eliminação do excesso de rebentos. Essa é uma prática fundamental no que se refere à produção, ao tamanho do fruto, à orientação do alinhamento das plantas e à vida útil do bananal. Após cortar o rebento rente ao solo, é preciso, em seguida, extrair a gema apical. Para isso, o instrumento usado é:

- A) a estrovenga
- B) o machado
- C) a lurdinha
- D) a foice

**40.** A orientação para a construção dos galpões avícolas – para evitar o excesso de incidência solar sobre as aves, além de protegê-las contra os ventos – é:

- A) norte – sul
- B) leste – oeste
- C) noroeste – sudeste
- D) nordeste – sudoeste