



UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ  
CONCURSO PÚBLICO PARA PROVIMENTO DE  
CARGOS TÉCNICO-ADMINISTRATIVO EM  
EDUCAÇÃO – EDITAL Nº 17/2025 - COPESE/UFPI



REALIZAÇÃO



CADERNO DE QUESTÕES  
Cargo: TÉCNICO EM AGROPECUÁRIA

DATA: 25/01/2026  
NÚMERO DE QUESTÕES: 50  
HORÁRIO: das 08:00h às 12:00h

Nº DE INSCRIÇÃO:

LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES E AGUARDE AUTORIZAÇÃO  
PARA ABRIR O CADERNO DE QUESTÕES

- Verifique se este caderno contém um total de 50 questões do tipo múltipla escolha, com 5 (cinco) opções de respostas. Se não estiver completo, solicite ao fiscal de sala outro Caderno de Provas. **Não serão aceitas reclamações posteriores.**
- As questões estão assim distribuídas:
  - LÍNGUA PORTUGUESA: 01 a 10
  - MATEMÁTICA: 11 a 20
  - LEGISLAÇÃO: 21 a 30
  - CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS: 31 a 50
- O candidato não poderá entregar o caderno de questões antes de decorridos 60 (sessenta) minutos do início da prova, ressalvados os casos de emergência médica.
- As respostas devem ser marcadas, obrigatoriamente, no **Cartão-Resposta**, utilizando caneta esferográfica, **tinta preta escrita grossa**.
- Ao concluir a prova, o candidato terá que devolver o **Cartão-Resposta devidamente assinado** juntamente com o **Caderno de Questões**. A não devolução de qualquer um deles implicará na **eliminação do candidato**.

LEIA O TEXTO QUE SE SEGUE E RESPONDA ÀS QUESTÕES DE 1 A 10.

**O desgastante trabalho humano por trás do ChatGPT: ‘Não é tão emocionante quando descobrimos o que envolve’**

Se você já “conversou” com o ChatGPT ou outra ferramenta semelhante, pode ter achado, em um primeiro momento, que se trata de uma tecnologia quase mágica. Como é possível que uma máquina entenda perguntas feitas por humanos, interprete seu conteúdo e responda com informações estruturadas e em linguagem humana, em questão de segundos, com evolução constante na qualidade das respostas?

Essa percepção de algo quase “sobrenatural” não é por acaso. Sam Altman, CEO da empresa responsável pela tecnologia, a OpenAI, faz uso de termos como esse para descrever seus produtos. No ano passado, ao anunciar novidades na plataforma X (ex-Twitter), ele escreveu que o que a empresa estaria prestes a apresentar “parecia mágica”. Em um vídeo de apresentação da ferramenta de conversa por voz com o ChatGPT, uma porta-voz da empresa afirmou: “isso parece tão mágico, é maravilhoso”. Mas o sucesso comercial da OpenAI não vem do além. Está ligado, em boa parte, com a exploração de pessoas e recursos naturais bastante reais, envolvendo cadeias produtivas complexas e opacas, que terceirizam responsabilidades e exploram desigualdades estruturais.

Quem diz isso é Karen Hao, autora do livro *Empire of AI* (Império da IA, ainda sem edição no Brasil), lançado em maio, em entrevista cedida à BBC News Brasil em sua sede, em Londres. A autora realizou cerca de 300 entrevistas, que ajudam a destrinchar o impacto global da empresa por trás do chatbot mais famoso do mundo.

[...]

Hao investigou a contratação indireta de milhares de trabalhadores precarizados, expostos ao pior tipo de conteúdo da internet para treinar os filtros da ferramenta. Para isso, viajou do Quênia à Colômbia e entrevistou pessoas que, em um cenário de crise econômica, aceitaram trabalhar nesse mercado de anotação de dados para a indústria de IA. Foi também ao Chile, onde conheceu ativistas preocupados com o aumento de data centers e o crescente consumo de recursos hídricos.

O “império” que dá título ao livro está ligado a essas relações de exploração econômica e à concentração de poder. “Precisamos pensar nessas empresas como novas formas de império. Elas ganharam uma quantidade extraordinária de poder político e econômico, a ponto de praticamente não existir mais nenhuma força superior no mundo capaz de conter seu crescimento ou interesses próprios”, disse.

A moderação de conteúdo para IA generativa, como a do ChatGPT, não é exatamente a mesma que era feita em conteúdo gerado por usuários em redes sociais, como do Facebook, segundo Hao. Isso porque trabalhadores terceirizados filtram textos que nem sequer foram produzidos por uma pessoa real, mas sim gerados antecipadamente por IA. “A OpenAI solicitou a seus próprios modelos que imaginassem alguns dos piores cenários de abuso de texto, discurso de ódio de texto, assédio, texto racista, sexista, para dar aos trabalhadores, para que houvesse uma distribuição mais ampla das piores coisas que eles pudessem então filtrar”, explica Hao.

A prática não é exclusiva de uma ou outra empresa. Um artigo publicado no ano passado por pesquisadores da Microsoft (empresa que, vale lembrar, é uma das maiores parceiras da OpenAI), ao revisar a literatura recente sobre o assunto, afirma que a tendência de ignorar a importância do trabalho humano em sistemas de IA é “comum”. E que há um padrão no Vale do Silício de terceirizar esse tipo de atividade de filtrar conteúdo nocivo para fornecedores terceirizados, “geralmente no exterior”. “Quando a mão de obra é transferida, especialmente de forma fragmentada, para uma força de trabalho contingente distribuída globalmente, torna-se mais difícil rastreá-la e mais complicado reivindicar proteções trabalhistas para ela”, diz o artigo.

Um dos trabalhadores retratados no livro é Mophat Okinyi, queniano contratado para atuar na moderação de conteúdo que seria usado pela OpenAI. Ele integrava a equipe responsável por revisar material sexual. Sua função era a de ler e classificar textos, distinguindo, por exemplo, entre erotismo consensual (considerado aceitável) e abuso sexual, incluindo casos envolvendo crianças (inadmissível).

“Ele passou tanto tempo lendo sobre abuso sexual e pedofilia que isso mudou completamente sua personalidade”, contou a autora. Okinyi desenvolveu sintomas de trauma psicológico, mas não sabia como explicar à esposa o que estava acontecendo. “Como dizer que passo o dia inteiro lendo conteúdo sexual no trabalho? Isso nem soa como um emprego de verdade”, relatou, conforme o livro. Na época, o ChatGPT ainda não havia sido lançado, e ele decidiu guardar tudo para si.

Enquanto trabalhava no projeto, vivia com a esposa. As tarefas se tornaram cada vez mais pesadas: ocupavam

noites, fins de semana e envolviam conteúdos cada vez mais extremos, como violência sexual entre familiares e zoofilia. Certo dia, voltando para casa, recebeu uma mensagem da esposa pedindo que passasse no mercado. Quando chegou, ela não estava mais lá. Em seguida, recebeu uma mensagem: “Não reconheço mais o homem em que você se tornou. Não vou voltar”. Quando o ChatGPT foi oficialmente lançado, em novembro de 2022, Okinyi disse à Hao ter sentido orgulho de ter contribuído para tornar a ferramenta mais segura. Mas a pergunta permaneceu: “O que recebi em troca valeu o que perdi?”.

Okinyi e outros trabalhadores como ele não prestavam serviço diretamente para a OpenAI, mas para empresas terceirizadas que operam também para várias outras companhias. “Não é bom para a imagem das empresas que os consumidores saibam que alguns dos produtos que estão comprando podem ter esse tipo de trabalho sujo sendo feito nos bastidores”, avalia Hao.

[...]

Hao identifica três características em comum entre esses novos trabalhadores para o treinamento da IA: são instruídos, têm ótima conectividade com a internet e baixa renda. “São as condições que as empresas de IA descobriram que formam os melhores trabalhadores, porque eles executam bem as tarefas, são treinados muito rapidamente e estão dispostos a fazer isso por muito, muito, muito pouco dinheiro”.

Um dos argumentos recorrentes dos que apoiam esse tipo de trabalho é que, sem eles, provavelmente estas pessoas teriam de se sujeitar a condições ainda piores para se sustentar. Um empresário do setor é citado no livro por uma frase do tipo. Ele disse que “se você pudesse estar puxando um riquixá (veículo de duas rodas puxado por um humano) ou rotulando dados em um cibercafé com ar-condicionado, este último é um trabalho melhor”.

Para Hao, as empresas não podem usar isso como desculpa para desrespeitar direitos humanos. “Por que eles não estão pagando aos trabalhadores um salário justo para realmente fazer um trabalho que é fundamental para que eles consigam lucrar seus bilhões?”, questionou, lembrando que uma das premissas da OpenAI é justamente desenvolver uma tecnologia que possa ser usada pela humanidade para gerar mais riqueza. [...]

TOLEDO, Luiz Fernando; BELLO, Giovanni. O desgastante trabalho humano por trás do ChatGPT: ‘Não é tão emocionante quando descobrimos o que envolve’. BBC News Brasil, São Paulo, 25 jun. 2025. Disponível em: <https://www.bbc.com/portuguese/articles/clyg436kmr3o>. Acesso em 22 nov. 2025. (com supressões e alterações).

1. Considerando as características e a função comunicativa do texto, é possível afirmar que se trata de:

- (A) uma notícia, pois informa sobre o mais recente lançamento no mercado de ferramentas de IA generativa.
- (B) uma crônica, pois recorre a metáforas para tratar, de maneira poética, do processo de construção de ferramentas de IA generativa.
- (C) uma reportagem, pois se dedica a entender um acontecimento social relevante, pelo viés jornalístico.
- (D) um artigo de opinião, pois se estrutura em torno de um ponto de vista contrário à utilização de ferramentas de IA generativa.
- (E) uma narração, pois é articulado em torno das histórias de trabalhos da indústria de IA contadas em um livro.

2. Considerando as escolhas argumentativas do texto, é INCORRETO afirmar que:
- (A) o texto se vale de um contraponto entre o mágico e o real para tratar da relação entre o funcionamento aparente das IAs generativas, como percebido por seus usuários, e o que acontece nos bastidores, em sua cadeia produtiva.
  - (B) o texto é construído a partir do exposto no livro de Karen Hao sobre o processo de contratação de mão de obra para trabalhar na indústria da IA generativa.
  - (C) os autores do texto, ao categorizar as cadeias produtivas envolvidas na indústria de IA como “complexas e opacas”, evidenciam sua intrincada rede de relações e processos pouco transparentes.
  - (D) a informação de que os trabalhadores terceirizados filtram textos que não foram produzidos por uma pessoa real reforça o argumento de Hao de que esses trabalhadores são protegidos de danos psicológicos pela OpenAI.
  - (E) as características em comum entre os trabalhadores para o treinamento de IA identificadas por Hao indicam um cenário de baixo poder aquisitivo dessas pessoas, que as influencia a se sujeitarem a condições precarizadas de trabalho.
3. A expressão “Este último” (Linha 66) retoma:
- (A) “os que apoiam esse tipo de trabalho” (Linha 63) .
  - (B) “condições ainda piores” (Linha 64).
  - (C) “estar puxando um riquixá” (Linha 65).
  - (D) “rotulando dados em um cibercafé com ar-condicionado” (Linha 66).
  - (E) “um empresário do setor” (Linha 64).
4. A palavra “contingente” (Linha 36) pode ser substituída, no trecho em que ocorre, por:
- (A) fixa.
  - (B) casual.
  - (C) efetiva.
  - (D) cadastrada.
  - (E) precarizada.
5. A história de Mophat Okinyi, retratada no livro de Karen Hao, revela que:
- (A) a sua atuação profissional afetou, de maneira substancial, as suas vivências pessoais, principalmente em relação ao seu casamento.
  - (B) o orgulho que Okinyi sentiu por ter contribuído para tornar o ChatGPT mais seguro foi muito maior que as pequenas barreiras que enfrentou.
  - (C) Okinyi prestava serviço diretamente para a OpenAI, sendo um dos poucos funcionários efetivos da empresa.
  - (D) Okinyi atuava na equipe com função de moderar conteúdos relacionados ao racismo.
  - (E) Okinyi decidiu denunciar a OpenAI à polícia pelas péssimas condições de trabalho.

6. Levando-se em conta o trecho “Em um vídeo de apresentação da ferramenta de conversa por voz com o ChatGPT, uma porta-voz da empresa afirmou: ‘isso parece tão mágico, é maravilhoso’” (linhas 8 e 9), julgue os itens abaixo e marque a opção CORRETA:
- I. a vírgula após o vocábulo “ChatGPT” se justifica porque separa um adjunto adverbial deslocado e de longa extensão;
  - II. o pronome “isso” retoma pontualmente o vocábulo “apresentação”;
  - III. o uso dos dois pontos no trecho tem uma função exemplificativa.
- (A) Somente o item I está correto.  
(B) Somente o item II está correto.  
(C) Somente o item III está correto.  
(D) Todos os itens estão corretos.  
(E) Todos os itens estão incorretos.
7. Levando-se em conta o trecho “. Mas o sucesso comercial da OpenAI não vem do além. Está ligado, em boa parte, com a exploração de pessoas e recursos naturais bastante reais, envolvendo cadeias produtivas complexas e opacas, que terceirizam responsabilidades e exploram desigualdades estruturais” (linhas 9 a 11), julgue os itens abaixo e marque a opção CORRETA:
- I. o período “. Mas o sucesso comercial da OpenAI não vem do além” pode ser reescrito da seguinte forma: “, mas o sucesso comercial da OpenAI não vem do além”;
  - II. o trecho “Está ligado, em boa parte, com a exploração de pessoas” pode ser reescrito da seguinte forma: “Está ligado, em boa parte, à exploração de pessoas”;
  - III. o pronome relativo no trecho “que terceirizam responsabilidades” pode ser permutado, sem nenhum prejuízo, pelo pronome “as quais”.
- (A) Somente o item I está correto.  
(B) Somente o item II está correto.  
(C) Somente o item III está correto.  
(D) Todos os itens estão corretos.  
(E) Todos os itens estão incorretos.

8. Levando-se em conta o trecho “O ‘império’ que dá título ao livro está ligado a essas relações de exploração econômica e à concentração de poder” (linha 21), julgue os itens abaixo e marque a opção CORRETA:
- I. a forma verbal “está” concorda com o vocábulo mais próximo: “livro”;
  - II. o vocábulo “a”, antes do vocábulo “essas”, deveria ter recebido o acento grave;
  - III. o trecho “que dá título ao livro” pode ser separado por duas vírgulas sem que haja alteração do sentido original do trecho.
- (A) Somente o item I está correto.
  - (B) Somente o item II está correto.
  - (C) Somente o item III está correto.
  - (D) Todos os itens estão corretos.
  - (E) Todos os itens estão incorretos.
9. Levando-se em conta o trecho “Hao identifica três características em comum entre esses novos trabalhadores para o treinamento da IA: são instruídos, têm ótima conectividade com a internet e baixa renda” (linhas 59 e 60), julgue os itens abaixo e marque a opção CORRETA:
- I. a forma verbal “têm” está grafada com o acento correto porque tem, como sujeito, o sintagma “três características”;
  - II. o uso de dois pontos no trecho cumpre uma função explicativa;
  - III. o trecho “são instruídos, têm ótima conectividade com a internet e baixa renda” pode ser reescrito do seguinte modo: “1) são instruídos; 2) têm ótima conectividade com a internet e 3) possuem baixa renda”.
- (A) Somente o item I está correto.
  - (B) Somente o item II está correto.
  - (C) Somente o item III está correto.
  - (D) Todos os itens estão corretos.
  - (E) Todos os itens estão incorretos.
10. O vocábulo “destrinchar” (linha 14), no contexto em que ocorre, tem, como melhor substituto, o vocábulo:
- (A) separar.
  - (B) dividir.
  - (C) divisar.
  - (D) resolver.
  - (E) esmiuçar.

**MATEMÁTICA**

11. Uma fábrica produz mensalmente 18.000 litros de cajuína. A cajuína é colocada em garrafas de meio litro e vendida em caixas com 24 garrafas. Quantas caixas de cajuína foram produzidas em um ano?
- (A) 12.000  
(B) 15.000  
(C) 16.000  
(D) 18.000  
(E) 30.000
12. Pedro comprou, numa confeitaria, 40% da torta de chocolate e 20% da torta de frango por 36 reais. Sabendo que a torta de frango é 30 reais mais cara que a torta de chocolate, para comprar, em reais, uma torta de chocolate e uma torta de frango completas são necessários:
- (A) 50  
(B) 80  
(C) 100  
(D) 120  
(E) 130
13. Ana comprou, numa padaria, 20% de uma torta de limão e 50% de um pudim de leite, gastando 50 reais. Na mesma padaria, Carlos comprou 40% da torta de limão e 40% da torta de carne de sol, pagando 60 reais. Assinale a opção abaixo que apresenta o valor gasto em reais para comprar 3 tortas de limão, 5 pudins de leite e 1 torta de carne de sol:
- (A) 650  
(B) 700  
(C) 750  
(D) 800  
(E) 1000
14. Bens, produtos e serviços possuem um certo preço associado à demanda ( $D$ ) desse item, em que quanto maior a quantidade de itens disponíveis, menor tende a ser o preço. Desta forma, a demanda  $D$  multiplicada pelo preço efetivo ( $p$ ) por item, representa uma medida de receita chamada Gasto do Consumidor ( $R$ ), dada por

$$R = p.D.$$

Assumindo que a demanda para a quantidade de pares de sapatos que um consumidor está disposto a comprar ao preço de R\$ 40,00 por par é dada por

$$D = 150.2^{-1,6}.$$

A opção que apresenta o Gasto do Consumidor é:

- (A)  $2000.2^{-1,6}$   
(B)  $6000.2^{-1,6}$   
(C)  $6000.2^{40}$   
(D)  $7000.2^{-1,6}$   
(E)  $800.2^{-1,6}$

15. Considere uma empresa que produz LEDs automáticos, com o custo para produzir uma quantidade  $q$  de produtos dada da seguinte maneira,

$$\text{Custo} = 50 + 3q + \frac{q^2}{10}.$$

A opção que contém a quantidade de LEDs que a empresa consegue produzir ao custo de R\$ 80,00 é:

- (A) 5  
 (B) 8  
 (C) 10  
 (D) 20  
 (E) 26
16. O preço de demanda é o preço que o vendedor quer receber, também chamado de preço de venda. O preço de oferta é o preço que o comprador está disposto a pagar, também chamado de preço de compra. Suponha que  $L$  denote a quantidade de litros de combustível e que o preço de oferta seja dado por:

$$\text{Preço de oferta} = 6 + \frac{L}{100}.$$

Por sua vez, o preço de demanda é dado por:

$$\text{Preço de demanda} = 18 - \frac{2L}{100}.$$

Sabendo que o equilíbrio entre os preços é obtido quando o preço de oferta é igual ao preço de demanda, a opção abaixo que indica a quantidade de litros de combustível e o preço de oferta, respectivamente, para que se tenha equilíbrio, é:

- (A) quantidade = 400, preço de oferta = 12  
 (B) quantidade = 100, preço de oferta = 10  
 (C) quantidade = 200, preço de oferta = 18  
 (D) quantidade = 300, preço de oferta = 11  
 (E) quantidade = 400, preço de oferta = 10
17. Suponhamos que você seja líder de marketing de uma marca de vestuário de comércio eletrônico de médio porte, com um orçamento anual de marketing de R\$ 100.000,00 dividido em três canais: pesquisas pagas, email, mídias sociais. Cada canal possui seu próprio retorno esperado e seu perfil de retorno:

Canais	Retorno necessário	Participação de gasto
Pesquisas pagas	16.000,00	0,50
Email	11.000,00	0,30
Mídias sociais	11.000,00	0,20

Sabendo que participação de gastos representa o peso, assinale a opção que representa a média ponderada entre retorno necessário e participação de gasto:

- (A) 13.500,00  
 (B) 14.000,00  
 (C) 25.200,00  
 (D) 28.000,00  
 (E) 30.500,00

18. Os números inteiros de 1 a 9 estão distribuídos na tabela  $3 \times 3$  de modo que o produto dos elementos da última linha é 8. Sabendo disso, a opção que contém o valor de  $a + b + c + d$  é:

$a$	$b$	5
$c$	3	$d$
1	$x$	$y$

- (A) 19  
 (B) 20  
 (C) 25  
 (D) 30  
 (E) 32
19. A média aritmética das notas de Matemática da última avaliação do ano de 2025 da turma de 5° ano da professora Júlia é 8. Alguns discentes perceberam um erro na correção e após uma nova correção, a nota de 15 discentes aumentou em 2 pontos e a nota dos demais discentes diminuiu 1 ponto. Após a atualização das notas, a média aritmética das notas dos discentes passou a ser 8,5. A opção que contém a quantidade de discentes da turma de 5° ano da professora Júlia é:
- (A) 30  
 (B) 32  
 (C) 35  
 (D) 40  
 (E) 45
20. Os amigos Antônio, Bento, Camila, Dalton e Eloisa decidiram realizar um torneio de xadrez com as seguintes regras:
- (i) cada um deles jogará uma única partida de xadrez com cada um dos outros;
  - (ii) cada vitória vale 3 pontos;
  - (iii) cada empate vale 1 ponto;
  - (iv) cada derrota vale 0 pontos.

Após o fim do torneio a tabela de pontuação foi a seguinte:

Nome	Pontuação total no torneio
Antônio	12 pontos
Bento	1 ponto
Camila	9 pontos
Dalton	3 pontos
Eloísa	4 pontos

A opção que apresenta a informação CORRETA sobre o torneio é:

- (A) Dalton empatou três partidas.  
 (B) Bento venceu pelo menos uma partida.  
 (C) Eloísa venceu a partida contra Dalton.  
 (D) Eloísa venceu a partida contra Bento.  
 (E) Camila perdeu pelo menos duas partidas.

**LEGISLAÇÃO**

21. Marta, após aprovação em concurso público, foi nomeada para o cargo de Analista Administrativo em Órgão Público Federal, tendo tomado posse em 05 de julho de 2024. Até o dia 25 do mesmo mês ainda não havia entrado em exercício por motivos pessoais. Nesse caso,
- (A) a posse será tornada sem efeito e o cargo será considerado vago.
  - (B) a nomeação será automaticamente prorrogada por 15 dias.
  - (C) a servidora poderá requerer exercício posterior mediante justificativa.
  - (D) o Órgão deverá instaurar sindicância para apurar o abandono.
  - (E) a servidora será exonerada do cargo.
22. Pedro, técnico lotado no laboratório de química da Universidade Federal do Piauí, que exerce suas atividades em contato permanente com substâncias tóxicas, precisou solicitar afastamento do cargo por problemas de saúde e faz jus à gratificação por atividade de risco e adicional de insalubridade. O tratamento legal dessas vantagens durante o afastamento deve ser:
- (A) mantêm-se o pagamento integral do adicional pelo exercício de atividades insalubres e perigosas.
  - (B) é devido o pagamento parcial dos valores dos adicionais.
  - (C) não são devidos os pagamentos de adicionais durante o afastamento.
  - (D) será mantido, durante o período de afastamento, apenas o pagamento do adicional de insalubre.
  - (E) serão mantidos os pagamentos desde que se realizem exames médicos a cada seis meses.
23. Um servidor público federal possui um filho de 10 anos com diagnóstico comprovado de Transtorno do Espectro Autista (TEA) e solicita horário especial, sem compensação de jornada, para acompanhá-lo no tratamento multidisciplinar intensivo. Apresentou laudo médico e plano terapêutico atualizados ao seu órgão de lotação para fundamentar seu pedido. Diante do caso apresentado, o servidor:
- (A) não terá direito ao horário especial sem compensação, pois isso somente seria possível ao próprio servidor com deficiência.
  - (B) para servidores com dependentes, somente é permitido horário especial com compensação de horas.
  - (C) deve comprovar a necessidade por junta médica oficial.
  - (D) terá seu direito negado pela administração pública, caso haja prejuízo relevante ao serviço.
  - (E) cumprirá o horário especial, com a devida compensação, salvo se comprovar a impossibilidade material de compensá-lo.
24. A Administração Pública iniciou um procedimento para apurar falhas graves em um contrato de tecnologia utilizado para monitoramento de fronteiras. O processo contém informações classificadas sobre estratégias de segurança nacional, protocolos de defesa e dados pessoais de agentes que atuam em operações sigilosas. Ao tomar conhecimento da investigação, uma associação civil solicitou acesso integral aos autos, argumentando que a publicidade é regra na Administração Pública. Considerando os princípios da Administração Pública e as restrições previstas na Constituição Federal, é CORRETO afirmar que:
- (A) a publicidade pode ser restringida, pois informações sigilosas relativas à segurança do Estado autorizam o sigilo.
  - (B) a Administração deve conceder acesso total, já que a publicidade é princípio que não comporta limitações.
  - (C) o sigilo somente pode ser aplicado mediante autorização judicial, sendo vedado ao órgão público limitar o acesso por conta própria.
  - (D) a divulgação integral é obrigatória, desde que os interessados assinem termo de confidencialidade.
  - (E) a publicidade só pode ser restringida em processos disciplinares, não sendo possível limitar o acesso em procedimentos relacionados à segurança do Estado.

25. Benedita foi aprovada em concurso público federal e tomou posse no cargo de Assistente em Administração. Após iniciar o exercício, em 10 de março, passou a ser avaliada periodicamente pela chefia, conforme os critérios do estágio probatório. No segundo ano, Benedita solicitou licença por motivo de doença em pessoa da família, sendo afastada por 60 dias. Já no terceiro ano, recebeu avaliação insatisfatória no fator produtividade, mas excelente nos demais. Com base na Lei nº 8.112/1990, é CORRETO afirmar que:
- (A) o período de licença por motivo de doença na família interrompe o estágio probatório, que deverá ser reiniciado após o retorno da servidora.
  - (B) a avaliação será satisfatória observando os fatores: assiduidade, disciplina, cordialidade, produtividade e capacidade de iniciativa.
  - (C) a servidora somente adquire a estabilidade após três anos de efetivo exercício e todos os fatores legais devem ser plenamente atendidos na avaliação.
  - (D) antes de findo o período do estágio probatório, a chefia imediata fará a avaliação do desempenho da servidora e encaminhará à comissão avaliadora constituída para homologá-la.
  - (E) a servidora adquire estabilidade automaticamente após dois anos de exercício, independentemente da avaliação realizada pela comissão de avaliação.
26. Buscando ampliar a participação quanto à defesa dos direitos dos usuários do serviços públicos, o Município de Carinhoso, no ano de 2024, implantou sua Ouvidoria Geral. Nos três primeiros meses de funcionamento, a Ouvidoria recebeu várias reclamações sobre a demora na emissão de documentos e dificuldades de atendimento presencial. A equipe da Ouvidoria iniciou um diagnóstico preliminar, manteve contato com os setores envolvidos nas reclamações, sugeriu ajustes no fluxo de atendimento e acompanhou, junto aos gestores, as ações adotadas. Além disso, buscou promover reuniões de conciliação entre usuários insatisfeitos e o órgão responsável para evitar novas reclamações dos usuários de serviço. Com base nas atribuições das Ouvidorias, previstas no Art. 13 da Lei 13.460/2017, é CORRETO afirmar que a atuação descrita envolve:
- (A) receber e encaminhar manifestações dos usuários, propor aperfeiçoamentos na prestação dos serviços e promover mediação e conciliação entre usuários e órgão público.
  - (B) exclusivamente fiscalizar servidores e aplicar sanções administrativas relacionadas ao mau atendimento.
  - (C) atuar como órgão disciplinar, responsável por instaurar processos administrativos e punir irregularidades funcionais.
  - (D) representar judicialmente os usuários em demandas contra o órgão público.
  - (E) atuar apenas como canal de sugestões, sem competência para acompanhar ou propor melhorias nos serviços públicos.

27. Um servidor público federal, responsável pela análise dos pedidos de autorização de eventos culturais junto à Prefeitura do município de Caridade, durante seu horário de almoço, assistiu gratuitamente a uma palestra em uma Universidade Pública sobre políticas culturais, aberta ao público. Na ocasião, chegou a manifestar opiniões e questionamentos sobre o tema abordado, porém não utilizou informações privilegiadas e não manteve contato com as empresas interessadas em decisões do órgão onde trabalha e que também participavam do evento. Após a palestra, o servidor retornou normalmente às suas atividades. Conforme a Lei nº 12.813/2013, que dispõe sobre conflito de interesses no exercício de cargo público ou emprego do Poder Executivo Federal, a situação apresentada:
- (A) configura conflito de interesses, porque o servidor participou de evento externo sem autorização prévia.
  - (B) representa uso indevido de informação privilegiada, mesmo que o servidor não tenha compartilhado dados sigilosos.
  - (C) caracteriza conflito de interesses, pois qualquer participação do servidor em eventos externos pode influenciar sua atuação.
  - (D) não configura conflito de interesses, pois o servidor participou de atividade aberta ao público, sem uso de informação privilegiada ou produzindo benefício privado relacionado às suas decisões funcionais.
  - (E) enquadra-se como conflito de interesses, porque toda atividade acadêmica é considerada incompatível com o exercício do cargo público.
28. A Prefeitura do Município de Jatobá, após evento climático atípico, expediu um ato administrativo determinando o fechamento temporário de um parque público para manutenção. O ato foi expedido pela autoridade competente, tendo sido publicado no diário oficial, indicando expressamente o motivo: risco de acidentes devido a iminente queda de árvores antigas muito danificadas após o citado evento. O ato administrativo produziu efeitos imediatos e obrigou os usuários, permissionários e colaboradores a desocuparem o parque. Sobre os elementos e atributos do ato administrativo, é CORRETO afirmar que:
- (A) o ato apresenta os elementos: competência, motivo e forma corretamente atendidos e expressa os atributos da presunção de legitimidade e da imperatividade.
  - (B) o ato é inválido quanto ao elemento finalidade, pois atos administrativos nunca restringem o uso de bens públicos.
  - (C) o ato é nulo, pois somente ao Poder Legislativo compete determinar o fechamento de espaços públicos.
  - (D) a imperatividade não está presente no ato.
  - (E) o ato é anulável, pois atos administrativos não podem produzir efeitos imediatos.

29. Felipa, servidora pública federal, ocupante de cargo efetivo, foi acusada de utilizar o veículo oficial da autarquia em que trabalha para levar seus filhos diariamente para a escola. Após receber a denúncia, a autoridade competente decidiu apurar os fatos e designou comissão para conduzir o procedimento disciplinar, nos termos da Lei nº 8.112/1990. Considerando o regime disciplinar previsto no Regime Jurídicos dos Servidores Públicos Cíveis da União, das Autarquias e das Fundações Públicas Federais, assinale a opção CORRETA sobre o Processo Administrativo Disciplinar (PAD):
- (A) o PAD a ser instaurado deverá ser conduzido por um servidor estável, desde que tenha experiência comprovada.
  - (B) a servidora acusada, Felipa, não terá direito à defesa escrita, pois o contraditório só é garantido em eventual processo perante o Poder Judiciário.
  - (C) a comissão do PAD deverá ser composta por três servidores estáveis e a servidora, Felipa, terá direito de acompanhar o processo, apresentando sua defesa.
  - (D) o relatório final, a ser elaborado pela comissão disciplinar, concluindo pela responsabilidade da servidora aplicará diretamente a penalidade.
  - (E) o PAD somente será iniciado após conclusão da sindicância, cujos autos integrarão o processo como peça informativa obrigatória da instrução.
30. No modelo de Estado Democrático de Direito, as funções do Estado devem ser cuidadosamente controladas. Isso posto, a Constituição Federal de 1988 trouxe um capítulo disciplinando a atuação da Administração Pública, seja no âmbito Federal, Estadual, Municipal ou Distrital. Considerando este contexto normativo, identifique a opção abaixo que não está prevista na Constituição Federal em vigor:
- (A) as funções de confiança e os cargos em comissão destinam-se apenas às atribuições de direção, chefia e assessoramento.
  - (B) a remuneração dos servidores públicos somente poderá ser fixada ou alterada por lei específica, observada a iniciativa privativa em cada caso, assegurada revisão geral anual.
  - (C) somente por lei específica poderá ser criada autarquia e autorizada a instituição de empresa pública, de sociedade de economia mista e de fundação.
  - (D) o regime próprio de previdência social dos servidores titulares de cargos efetivos terá caráter contributivo e solidário, mediante contribuição do respectivo ente federativo, de servidores ativos, de aposentados e de pensionistas.
  - (E) são efetivos, após três anos de pleno exercício, os servidores nomeados para cargo de provimento efetivo em virtude de concurso público.

**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**

31. As frutas podem ser consideradas climatéricas e não climatéricas, conforme a taxa de respiração. Marque a opção que contém SOMENTE frutas climatéricas:
- (A) Uva e Kiwi
  - (B) Goiaba e Manga
  - (C) Kiwi e Melancia
  - (D) Mamão e Caju
  - (E) Cajú e Melancia
32. Durante o manejo de uma pastagem da capim Mombaça, verificou-se que o índice da área foliar (IAF) ideal para maximizar a taxa de acúmulo de forragem é aproximadamente 4,0. Em determinado piquete, o técnico mediu um IAF de apenas 2,5, acompanhado de uma taxa de crescimento 35% menor do que o esperado. Considerando o princípio fisiológico da interceptação luminosa, qual opção explica CORRETAMENTE o motivo da queda da produtividade?
- (A) O IAF de 2,5 provoca sombreamento excessivo, reduzindo a fotossíntese.
  - (B) O IAF de 2,5 permite luz demais atingir o solo, reduzindo a eficiência fotossintética do dossel.
  - (C) O IAF elevado aumenta respiração foliar, reduzindo a fotossíntese.
  - (D) A redução da taxa de crescimento ocorre porque o capim atinge maturidade fisiológica precoce.
  - (E) O IAF ideal é sempre inferior a 2, independente da espécie.
33. Um técnico em agropecuária precisa formular 100 kg de ração para ovinos em terminação com 18% de proteína bruta (PB), utilizando apenas farelo de milho e farelo de soja, considerando que o farelo de milho tem 8,5% PB e o farelo de soja tem 45% PB. Utilizando o método do quadrado de Pearson para determinar as proporções dos ingredientes na mistura, qual opção apresenta, aproximadamente, a quantidade de farelo de milho e de farelo de soja (em kg) que deve compor esses 100 kg de ração?
- (A) 60 kg de farelo de milho e 40 kg de farelo de soja.
  - (B) 82 kg de farelo de milho e 18 kg de farelo de soja.
  - (C) 74 kg de farelo de milho e 26 kg de farelo de soja.
  - (D) 88 kg de farelo de milho e 12 kg de farelo de soja.
  - (E) 50 kg de farelo de milho e 50 kg de farelo de soja.
34. A linfadenite caseosa é uma doença contagiosa crônica de ovinos e caprinos. Coloque “V” nas sentenças verdadeiras e “F” nas sentenças falsas. Em seguida, indique a opção CORRETA.
- ( ) A linfadenite caseosa caracteriza-se por abscessos, contendo pus caseoso apenas em linfonodos superficiais.
  - ( ) A doença é causada pela bactéria *Corynebacterium pseudotuberculosis*.
  - ( ) Os abscessos “maduros” podem ser abertos e limpos com soluções de iodo.
  - ( ) A prevenção para a linfadenite caseosa se baseia, exclusivamente, no tratamento dos animais doentes.
- (A) V, V, V, F.
  - (B) V, F, V, V.
  - (C) F, V, V, F.
  - (D) F, F, V, F.
  - (E) F, F, F, V.

35. Um técnico agropecuário está montando um projeto de irrigação por gotejamento no Sul do Piauí e precisa calcular o volume de água aplicado por hectare diariamente.

Parâmetros	Valor
Vazão por gotejador	2 L/ Hora
Nº Gotejador por plantas	4
Nº de plantas por hectare	1600
Tempo de irrigação diário	2h

Calcule o volume de água aplicado por hectare diariamente e assinale a opção CORRETA:

- (A) 12.800 L/ha/dia  
(B) 25.600 L/ha/dia  
(C) 32.000 L/ha/dia  
(D) 38.400 L/ha/dia  
(E) 45.600 L/ha/dia
36. Um técnico agropecuário precisa escolher um trator agrícola para operar um arado que exige potência na barra de tração de 35 KW. Sabendo que a eficiência média da transmissão é de 75%, qual deve ser a potência mínima no motor?
- (A) 26,2 KW  
(B) 35,0 KW  
(C) 46,7 KW  
(D) 52,5 KW  
(E) 58,3 KW
37. Durante a limpeza de um galpão de armazenamento de grãos, dois trabalhadores entraram no ambiente sem ventilação prévia. Após 10 minutos, relatam tontura e dificuldade respiratória. Considerando riscos ocupacionais, qual é o principal perigo envolvido?
- (A) Exposição a níveis excessivos de ruído.  
(B) Insolação devido ao calor externo.  
(C) Contaminação por patógenos presentes nos grãos.  
(D) Intoxicação por defensivos armazenados em ambiente próximo.  
(E) Inalação de gases tóxicos presentes no ambiente.

38. A mosca-das-frutas é considerada umas das pragas mais importantes para a fruticultura brasileira. Analise as afirmativas, colocando “C” nas certas e “E” nas erradas, em seguida, indique a opção CORRETA.

- ( ) Os danos das moscas-das-frutas são causadas pela ação das larvas que consomem a polpa dos frutos.
- ( ) Os frutos atacados não amadurecem e caem das plantas ainda verde.
- ( ) Uma medida, considerada simples, para o controle das moscas-das-frutas é o ensacamento dos frutos.
- ( ) Os frutos atacados pelas moscas-das-frutas podem passar pelo processo de podridão generalizada.

Marque a alternativa correta:

- (A) C, E, C, C.
  - (B) E, C, E, C.
  - (C) C, C, C, C.
  - (D) E, E, E, E.
  - (E) E, C, E, E.
39. Durante o georeferenciamento de uma área agrícola destinada ao cultivo de milho na região Meio-Norte do Brasil, o técnico em agropecuária utiliza um GPS de navegação para registrar pontos periféricos do terreno. Ao retornar ao escritório, ele sobrepõe os pontos em uma planta planimétrica de escala 1:5000. Na carta, a área delimitada pelos pontos mede 4cm x 5cm, formando um polígono aproximado. No levantamento altimétrico feito no local, constatou-se uma variação de 12m entre o ponto mais alto e o ponto mais baixo. Com base nessas informações, qual é a interpretação técnica mais recomendada?
- (A) A área real corresponde a 200m<sup>2</sup> e a variação altimétrica indica terreno praticamente plano, sem necessidade de manejo.
  - (B) O uso do GPS é impreciso para áreas agrícolas e não deve ser utilizado para cálculos de área em escala menores que 1:10000.
  - (C) A área real aproximada é 50.000m<sup>2</sup> e o desnível de 12 m exige atenção no planejamento de drenagem e posicionamento de talhões.
  - (D) A área real é de 1 hectare e o desnível de 12m dispensa qualquer manejo conservacionista.
  - (E) A escala de 1:5000 indica que a cada 1cm equivale a 5m na área real, resultando em uma área total inferior a 1000m<sup>2</sup>.

40. Em uma propriedade de produção diversificada no Piauí, o técnico em agropecuária foi encarregado de elaborar o calendário agrícola das culturas de arroz, feijão, milho e mandioca, considerando o regime de chuvas da região. Sabe-se que:

- I- O plantio de milho e feijão em sequeiro é mais eficiente quando coincide com início regular das chuvas;
- II- O arroz cultivado em áreas elevadas exige boa disponibilidade hídrica nas fases iniciais;
- III- A mandioca é a cultura mais tolerante a veranicos e permite maior flexibilidade de plantio.

Com base nesses princípios agronômicos, qual é a decisão mais adequada para um planejamento eficiente do ciclo produtivo?

- (A) Priorizar primeiro o plantio da mandioca, pois exige alta disponibilidade hídrica no estabelecimento inicial.
- (B) Aguardar o período final das chuvas para semear o milho e feijão, garantido menor ataque de pragas.
- (C) Programar o plantio de milho, feijão e arroz no início das chuvas, reservando a mandioca para plantio em janelas mais amplas.
- (D) Iniciar o cultivo do arroz somente após passar o período de chuva, para assim otimizar sua colheita.
- (E) Plantar todas as culturas simultaneamente no início da estação chuvosa, pois apresentam exigências hídricas semelhantes.

41. A defesa agropecuária é de suma importância, pois atua na prevenção de doenças dos animais e plantas. Analise as afirmações abaixo em relação à defesa agropecuária:

- I- os programas de defesa agropecuária devem identificar os perigos resultantes de uma importação, a especificidade de cada doença, seja animal ou vegetal;
- II- animais, produtos derivados e materiais de multiplicação somente podem desembarcar no Brasil em aeroportos e portos internacionais autorizados pelo departamento de defesa animal;
- III- o departamento de produtos de origem vegetal é responsável somente por fiscalizar as propriedades de produção de grãos;
- IV- a educação sanitária, voltada para a saúde animal e sanidade vegetal, é um pilar importante aos programas de defesa agropecuária.

Marque a opção CORRETA:

- (A) I, II e IV são falsas.
- (B) I, II e IV são verdadeiras.
- (C) I, II e III são falsas.
- (D) I, III e IV são verdadeiras.
- (E) Todas as afirmações são verdadeiras.

42. Os agrotóxicos podem ser classificados de acordo com seu potencial de periculosidade ambiental (PPA). Associe as colunas:

- I- Agrotóxico de Classe I
- II- Agrotóxico de Classe II
- III- Agrotóxico de Classe III
- IV- Agrotóxico de Classe IV

- ( ) Produto perigoso ao meio ambiente.
- ( ) Produto altamente perigoso ao meio ambiente.
- ( ) Produto pouco perigoso ao meio ambiente.
- ( ) Produto muito perigoso ao meio ambiente.

Marque a opção CORRETA:

- (A) IV, III, I e II.
- (B) I, II, IV e III.
- (C) IV, I, III e II.
- (D) II, III, I e IV.
- (E) III, I, IV e II.

43. Um lote de pintinhos de corte chegaram em uma granja em Floriano-PI durante um período de médias de temperatura de 35°C. O técnico em agropecuária é o responsável pelo alojamento e manejos iniciais e observa os seguintes pontos:

- I- temperatura dentro do ciclo de proteção de 37°C;
- II- bebedouros tipo nipple já instalados, porém em altura inadequada;
- III- baixa movimentação dos pintinhos, que se encontram afastados da fonte de calor (campânula);
- IV- ração inicial distribuída em apenas alguns comedores tubulares.

Considerando as boas práticas de manejo na primeira semana de vida, qual ação deve ser priorizada?

- (A) Manter a temperatura do círculo de proteção acima de 37°C, pois os pintinhos recém-chegados precisam de aquecimento nas primeiras 48h.
- (B) Distribuir a ração apenas em poucos comedouros centrais abaixo da campânula para estimular o deslocamento e reduzir aglomeração dos animais.
- (C) Ajustar a temperatura da campânula para próximo da zona de conforto térmico, conforme a idade, disponibilizar a ração em mais comedouros (preferência tipo bandeja) e ajustar a altura dos bebedouros para a fase dos animais.
- (D) Substituir os bebedouros para tipo copo pressão e ajustar a temperatura do círculo de proteção para 23°C.
- (E) Aplicar antibiotico profilático imediatamente, pois os animais em alta temperatura podem apresentar sinais de inflamação generalizada.

44. Um pesquisador realizou um experimento para avaliar o desempenho de suínos com três dietas, por limitação estrutural, ele alojou os animais em 3 galpões distintos, cada dieta em um galpão. Sabendo-se que os galpões diferem naturalmente entre si quanto a ventilação e temperatura, qual é o melhor delineamento experimental para esse estudo e por qual motivo é o mais adequado?
- (A) Delineamento Inteiramente Casualizado (DIC), pois permite distribuir as dietas livremente sem considerar as diferenças entre galpões.
  - (B) Delineamento em Blocos Casualizados (DBC), pois os galpões atuam como blocos, controlando a variabilidade entre eles.
  - (C) Delineamento em Quadrado Latino, pois permite analisar mais de três fatores simultaneamente.
  - (D) Delineamento em parcelas subdivididas, pois cada galpão funciona como uma parcela principal e as dietas como subparcelas.
  - (E) Delineamento Fatorial, pois permite analisar interação entre galpões e dietas como fatores independentes.
45. Um produtor iniciou o cultivo de milho em área que apresenta declive acentuado, solo de textura média e histórico de erosão laminar após as primeiras chuvas. Para reduzir as perdas de solo e água, além de melhorar a infiltração, o técnico em agropecuária responsável recomendou um sistema de manejo conservacionista. Considerando práticas reconhecidas de conservação de solo, qual a opção representa melhor recomendação técnica para esse cenário?
- (A) Aração profunda seguida de gradagem pesada, aumentando a mobilização do solo para favorecer o escoamento superficial.
  - (B) Plantio morro abaixo, facilitando o maquinário e aumentando a velocidade de drenagem da água.
  - (C) Uso exclusivo de adubação química nitrogenada pois fortalece a estrutura física do solo e reduz risco de erosão.
  - (D) Implantação de curvas níveis ou terraceamento associado ao plantio direto com cobertura vegetal permanente.
  - (E) Remoção total dos resíduos vegetais após a colheita evitando acúmulo de matéria orgânica que poderia compactar o solo.

46. Uma pequena propriedade rural localizada no sertão piauiense enfrenta períodos de estiagem prolongada e elevada variabilidade na distribuição de chuvas. O técnico responsável observou que o sistema atual de irrigação por aspersão convencional apresenta alto consumo de água, perda por evaporação e baixa uniformidade de aplicação. Além disso a propriedade possui potencial para captar a água de chuva a partir dos telhados de galpões de armazenamento existentes. Considerando os princípios de uso racional e sustentável da água na agricultura, qual conjunto de práticas representa a estratégia mais eficiente para a propriedade?
- (A) Ampliar o sistema de aspersão convencional, aumentando o raio de alcance dos emissores para irrigar maior área em menor tempo.
  - (B) Substituir o sistema atual por irrigação de gotejamento e instalar cisternas para captação e armazenamento de água de chuva para uso complementar na irrigação.
  - (C) Realizar irrigação por sulcos, aproveitando a declividade do terreno para facilitar o escoamento de água.
  - (D) Irrigar nos horários mais quentes do dia, pois as plantas necessitam de maior quantidade de água.
  - (E) Aumentar a lâmina de irrigação para garantir maior disponibilidade hídrica, evitando o estresse hídrico nas plantas.
47. As sementes crioulas são produzidas e armazenadas por comunidades tradicionais, agricultores familiares e comunidades indígenas. Indique quais as sentenças verdadeiras em relação às sementes crioulas.
- I- As sementes crioulas, por não terem sido geneticamente modificadas, possuem maior variabilidade genética.
  - II- As sementes crioulas, por terem uma grande agrobiodiversidade, tem pouca adaptação às condições de produção, também tem pouca resistência aos patógenos e baixa tolerância as variações climáticas.
  - III- As sementes crioulas proporcionam autonomia aos agricultores, pois possibilitam geração de renda, redução do custo de produção e soberania alimentar.
  - IV- As sementes crioulas, pela sua baixa variabilidade genética, acabam tendo formas, tamanhos e cores iguais.
- (A) I e II.
  - (B) II e IV.
  - (C) I e III.
  - (D) I e IV.
  - (E) II e III.
48. A agroecologia é uma ciência que se baseia em processos de desenvolvimento rural sustentável. Marque a opção que NÃO faz parte da visão de uma agricultura de base agroecológica:
- (A) usa compostagem e preparados biodinâmicos para o fortalecimento do solo.
  - (B) possui sistemas agrossilvopastoris e usa extratos múltiplos de culturas.
  - (C) utiliza rotação de culturas, esterco de animais, adubação verde e controle biológicos de pragas.
  - (D) visa manter a produtividade agrícola com mínimo de impactos ambientais e com retornos financeiros adequados.
  - (E) utilização máxima dos recursos naturais e energéticos demandados para o modelo da “Revolução Verde”.

49. O técnico em agropecuária tem várias atividades em uma fazenda de criação de bovinos. Dentre elas o auxílio no manejo reprodutivo de fêmeas gestantes. Quando a fazenda tem um manejo reprodutivo eficiente, próximo a data prevista para o parto, as fêmeas gestantes são colocadas em piquetes, ou instalações maternidades, para uma maior assistência à fêmea e cuidados ao recém-nascido. Qual a duração média da gestação de uma fêmea bovina?
- (A) 310 dias
  - (B) 335 dias
  - (C) 278 dias
  - (D) 410 dias
  - (E) 200 dias
50. O sistema de produção de hortaliças depende da área disponível, tipo de hortaliça, do espaçamento e do crescimento da planta. Marque a opção que contém características do sistema de produção de semeadura direta em linhas e covas.
- (A) A semeadura é realizada em sulcos que podem ser dispostos no sentido transversal ou longitudinal ao comprimento dos canteiros. Sistema muito utilizado na produção do aipo, da cenoura e da rúcula.
  - (B) A semeadura realizada em canteiros para produção de hortaliças que exigem menor espaçamento entre as plantas. Sistema utilizado na produção de beringela, pimentão e tomate.
  - (C) A semeadura é feita a lanço, as sementes são distribuídas na superfície do canteiro, de forma aleatória. Sistema usado na produção de pepino e brócolis.
  - (D) A semeadura realizada diretamente no solo em sulcos, linhas ou leiras. É recomendado para hortaliças que possuem sementes grandes. Sistema usado para feijão-vagem e quiabo.
  - (E) A semeadura é feita em bandeijas. Sistema usado na produção de couve-flor, chicória e repolho.