

# RADIOLOGIA

CANDIDATO: \_\_\_\_\_

**Comando da Aeronáutica**



**EXAME DE ADMISSÃO**

**CURSO DE ADAPTAÇÃO DE MÉDICOS DA AERONÁUTICA DO  
ANO 2026**

Versão

**A**



**PÁGINA EM BRANCO**

As questões de 1 a 7 referem-se ao Texto I.

Texto I

**Algumas dicas ajudam a melhorar a produção de hortas caseiras**

*Em uma empresa de Sorocaba (SP), vendas de mudas para hortas caseiras saltou de 5% para 20% em um período de quatro anos.*

As hortas caseiras têm se tornado opção cada vez mais presente na mesa das pessoas. Os itens, cultivados com muito carinho e colhidos na hora, podem fazer toda a diferença na hora do consumo.

O mercado já percebeu essa mudança no estilo de vida da população. Em uma empresa, situada em Sorocaba (SP), as vendas de mudas de hortas caseiras saltaram de 5% para 20% em um período de quatro anos, com cerca de 180 mil unidades por semana.

Dentro de casa, é possível cultivar uma série de vegetais distintos. Entre eles, alface, rúcula, brócolis, couve-flor e pepino, garantindo uma alimentação mais saudável, sem agrotóxicos e com um maior valor nutricional.

"Tenho vários clientes que atendo em busca de uma vida mais saudável. É uma distração, uma terapia, uma ocupação. As pessoas relatam que esperam o final de semana para dar uma desestressada, fazendo o próprio manejo da horta ou plantando outras mudas", comenta Marcelo Higashi, dono do espaço.

Fonte: G1. **Algumas dicas ajudam a melhorar a produção de hortas caseiras.** Disponível em: <https://g1.globo.com/sp/sorocaba-jundiai/nosso-campo/noticia/2025/02/09/algumas-dicas-ajudam-a-melhorar-a-producao-de-hortas-caseiras.ghtml>. (Texto adaptado). Acesso em: 09 fev. 2025.

01) Leia o trecho retirado do Texto I.

"Os itens, cultivados com muito carinho e colhidos na hora, podem fazer toda a diferença na hora do consumo."

Sobre o uso da vírgula no trecho acima, marque a opção que segue a mesma regra.

- a) Às vezes sobe aos ramos da árvore, outras, remexe o uru de palha matizada.
- b) Pelas 11h do dia, que foi de sol ardente, alcançamos a margem do Rio Paraná.
- c) Eis que, aos poucos, lá para as bandas cio oriente, clareia um cantinho do céu.
- d) O sal do Mar Morto, o lago mais salgado do mundo, está diminuindo rapidamente.

02) O Texto I discute o crescente interesse pelas hortas caseiras, destacando aspectos relacionados ao estilo de vida das pessoas e à evolução do mercado. Com base nessa análise, assinale a opção correta.

- a) A prática de cultivar hortas caseiras é criticada no texto, sendo vista como uma atividade desnecessária diante das alternativas mais eficientes oferecidas pela indústria alimentícia.
- b) O texto destaca a relevância das hortas caseiras apenas do ponto de vista nutricional, sem considerar as vantagens psicológicas e terapêuticas que essa prática pode oferecer aos indivíduos.
- c) O mercado de hortas caseiras está estagnado, com vendas constantes de mudas, o que sugere que as pessoas estão satisfeitas com o consumo de produtos industrializados e não necessitam mais de alternativas naturais.
- d) O aumento das vendas de mudas de hortas caseiras é retratado como um fenômeno recente que reflete a busca por práticas de consumo mais conscientes, ligadas a um estilo de vida saudável e livre de produtos químicos.

03) No trecho "Os itens, cultivados com muito carinho e colhidos na hora, fazem toda a diferença na hora do consumo.", caso houvesse a inclusão da palavra "bem" antes de cultivados, haveria necessidade de uso do hífen entre "bem" e "cultivados"? Marque a opção que apresenta a resposta correta para esse questionamento com base nas regras do Acordo Ortográfico da Língua Portuguesa.

- a) Sim, pois "bem" antes de palavras que têm vida autônoma sempre exige hífen.
- b) Sim, pois todos os advérbios terminados em "m" exigem hífen quando antes de participios.
- c) Não, pois o hífen só ocorre em palavras compostas por justaposição sem elementos de ligação.
- d) Não, pois "bem" seguido de participio só leva hífen em casos específicos como "bem-vindo" e "bem-humorado".

04) Marque a opção em que a reescrita de trechos do Texto I apresenta inadequações, de acordo com as normas gramaticais, quanto ao uso da concordância verbal.

- a) Os mercados já perceberam essa mudança no estilo de vida da população.
- b) As hortas caseiras têm se tornado opção cada vez mais presente na mesa das pessoas.
- c) A maioria dos clientes relata que espera o final de semana para dar uma desestressada, fazendo o próprio manejo da horta ou plantando outras mudas", comentam os donos do espaço.
- d) Em algumas empresas, situadas em Sorocaba (SP), a venda de mudas de hortas caseiras saltaram de 5% para 20% em um período de quatro anos, com cerca de 180 mil unidades por semana.

- 05) O Texto I apresenta informações sobre o crescimento das hortas caseiras e suas vantagens. Com base no Texto I, analise as afirmativas a seguir.
- I. O texto menciona duas vezes a mesma informação sobre o crescimento das vendas de mudas para hortas caseiras em uma empresa de Sorocaba, o que pode indicar um problema de redundância textual.
  - II. A fala de Marcelo Higashi reforça a ideia de que a prática da horticultura caseira vai além da alimentação, funcionando também como uma atividade terapêutica e de lazer.
  - III. O texto sugere que o cultivo de hortas caseiras tem impulsionado a economia local, mas não apresenta dados concretos sobre o impacto financeiro para a empresa mencionada.
  - IV. Apesar de destacar os benefícios das hortas caseiras, o texto não menciona desafios ou dificuldades que podem estar envolvidas no cultivo dessas hortas.
- Estão corretas **apenas** as afirmativas
- a) I e II.
  - b) II e III.
  - c) I, II e IV.
  - d) II, III e IV.
- 06) Analise as afirmativas a seguir e informe verdadeiro (V) ou falso (F), considerando as regras de concordância nominal da Língua Portuguesa, e em seguida, marque a opção que apresenta a sequência correta.
- ( ) No trecho "Os itens, cultivados com muito carinho e colhidos na hora, podem fazer toda a diferença na hora do consumo.", a expressão "toda a diferença" está corretamente flexionada, pois o adjetivo "toda" concorda com "diferença", que está no singular e é feminino.
  - ( ) No trecho "Dentro de casa, é possível cultivar uma série de vegetais distintos.", a concordância nominal está correta, pois o adjetivo "distintos" concorda com "vegetais", que é o núcleo do sujeito e está no plural.
  - ( ) No trecho "Uma alimentação mais saudável, sem agrotóxicos e com um maior valor nutricional.", o adjetivo "maior" está corretamente flexionado no singular, pois concorda com "valor", que também está no singular.
  - ( ) No trecho "É uma distração, uma terapia, uma ocupação agradável e necessárias para quem busca qualidade de vida.", a concordância nominal está correta, pois o adjetivo "necessárias" concorda com todos os substantivos enumerados anteriormente.
  - ( ) No trecho "As hortas caseiras têm se tornado opção cada vez mais presente na mesa das pessoas.", a palavra "presente" deveria estar no plural ("presentes") para concordar com "hortas caseiras".
- a) (F); (F); (F); (V); (V).
  - b) (F); (F); (V); (V); (F).
  - c) (V); (V); (F); (F); (V).
  - d) (V); (V); (V); (F); (F).
- 07) Analise as assertivas abaixo, considerando a classificação e o papel das orações coordenadas na construção da argumentação e progressão textual.
- I. No trecho "O mercado já percebeu essa mudança no estilo de vida da população, e as vendas de mudas de hortas caseiras saltaram de 5% para 20%", há uma oração coordenada sindética aditiva, cuja função é enfatizar a relação de consequência entre a percepção da mudança pelo mercado e o crescimento das vendas.
  - II. No trecho "É uma distração, uma terapia, uma ocupação. As pessoas relatam que esperam o final de semana para dar uma desestressada", observa-se a ausência de conectivo explícito entre as orações, caracterizando um caso de coordenação assindética, que contribui para o efeito de enumeração e reforço das diferentes razões que motivam os clientes a manterem hortas caseiras.
  - III. No trecho "Os itens, cultivados com muito carinho e colhidos na hora, podem fazer toda a diferença na hora do consumo, mas exigem cuidados específicos", há uma oração coordenada sindética adversativa, cuja presença do conectivo adversativo indica uma oposição absoluta entre os enunciados, anulando a relação positiva da primeira oração.
  - IV. No trecho "Dentro de casa, é possível cultivar uma série de vegetais distintos, por isso muitas pessoas adotam essa prática", a oração introduzida pela locução "por isso" pode ser classificada como coordenada sindética conclusiva, pois estabelece uma relação lógica de consequência entre a possibilidade de cultivo e a adesão das pessoas a essa prática.

Estão corretas **apenas** as assertivas

- a) I, II e III.
- b) I, II e IV.
- c) I, III e IV.
- d) II, III e IV.

- 08) Analise o trecho abaixo, observando o emprego dos mecanismos de coesão e coerência textual, e marque a opção correta sobre o uso dos elementos de referência.

"As hortas caseiras têm se tornado uma tendência crescente, não apenas por sua capacidade de promover uma alimentação saudável, mas também devido à sua contribuição para o bem-estar psicológico dos indivíduos. Elas têm se revelado como uma alternativa prática, ao permitir que os consumidores cultivem seus próprios alimentos, escolhendo com precisão o que desejam plantar. Isso tem gerado uma verdadeira transformação nos hábitos alimentares da população, ao ponto de alguns até afirmarem que o cultivo de hortas caseiras substitui atividades terapêuticas, proporcionando relaxamento e prazer. Além disso, elas têm se expandido para além das grandes cidades, com o aumento da demanda por produtos naturais e locais."

- a) O uso do pronome "isso" no início da terceira frase é correto, pois retoma a ideia de "tendência crescente", o que confere clareza e coesão ao texto.
- b) O termo "elas" na última frase refere-se a "atividades terapêuticas", criando uma confusão de coesão, já que o termo deveria remeter a "hortas caseiras" de acordo com o contexto.
- c) O pronome "elas" na segunda frase se refere de maneira clara e coesa ao substantivo "hortas caseiras", mantendo a coerência sem ambiguidade, já que é o único referente mencionado anteriormente.
- d) O uso de "isso" na terceira frase estabelece uma referência à "alimentação saudável", o que contribui para coesão do texto.

**As questões de 9 a 13 referem-se ao Texto II.**

## Texto II

### **Cuidadores tendem a subestimar a capacidade das pessoas com Alzheimer**

*Coordenadora do Laboratório de Estudos sobre a Consciência em Transtornos Neurodegenerativos da UFRJ lembra que, sem estímulos, a condição dos pacientes se deteriora mais rapidamente.*

O Laboratório de Estudos sobre a Consciência em Transtornos Neurodegenerativos (LabCONS) da Universidade Federal do Rio de Janeiro tem a coordenação da psicóloga clínica Marcia Cristina Nascimento Dourado, professora adjunta do Instituto de Psiquiatria da UFRJ e especializada nos cuidados a idosos. Ali são realizadas inúmeras pesquisas com pessoas com a Doença de Alzheimer – entre elas, medir a percepção dos indivíduos sobre sua enfermidade.

"Há 25 anos, atendia pessoas com Alzheimer em psicoterapia e comecei a me perguntar se conseguiam perceber o que estava acontecendo com elas em decorrência da doença. Meu trabalho nasceu desses questionamentos e as pesquisas mostram que há aspectos da cognição que ficam mais preservados. A pessoa pode ter problemas de memória, mas identifica se os outros a estão desqualificando. Em muitos casos, será capaz de dizer que se sente um inútil porque não o deixam fazer nada. As limitações vão aumentando gradativamente, mas o cuidador tende a subestimar a capacidade de um portador de Alzheimer", afirma a professora.

Dourado faz uma ressalva importante: o cuidador normalmente está sobrecarregado, o que faz com que procure resolver tudo de uma forma rápida e prática. Entretanto, sem estímulos, a condição se deteriora mais rapidamente, por isso essa não é a alternativa ideal na fase inicial da enfermidade: "Sabemos que acaba sendo trabalhoso. Se a pessoa for lavar um prato, talvez não fique limpo, mas, para o portador de demência, lavar aquele prato é relevante, porque dá uma sensação de autonomia, melhora a autoestima. Da mesma forma, na hora de sair, seria bem mais estimulante apresentar pelo menos duas opções de roupas para que a escolha seja dele", ensina.

A psicóloga lembra que os cuidadores, na maioria composta por esposas e filhas, podem participar de sessões de psicoeducação, para entender não apenas o que é a doença, mas também para aprender a lidar com seus próprios sentimentos: "Há uma tendência de culpabilizar o cuidador, como se ele nunca fizesse o bastante. Se a filha teve uma mãe agressiva ou negligente, haverá uma mescla de ressentimento, obrigação, raiva. É preciso considerar o contexto da relação".

A professora Dourado enfatiza que, no Alzheimer, os domínios que têm um componente emocional ou afetivo se deterioram num ritmo menos acelerado. Portanto, embora seja comum que o paciente não reconheça que enfrenta problemas de memória, distingue alterações nas relações sociais e na forma como é tratado – inclusive no estágio moderado da doença: "O fato de estar esquecido não impede que o portador de Alzheimer perceba uma expressão de irritação – ele não virou uma planta, mas os outros inclusive se referem à pessoa como se não estivesse no local. O diagnóstico acaba virando sinônimo de desqualificação".

Num dos últimos estudos feitos pelos pesquisadores, que contou com a participação de colegas da Universidade Federal de Santa Catarina, foi identificada uma diferença significativa entre as perspectivas dos pacientes e cuidadores sobre o funcionamento socioemocional de pessoas com Alzheimer leve e moderado. O projeto envolveu uma avaliação transversal de 102 com sintomas leves e 59 casos considerados moderados e seus principais cuidadores.

De maneira geral, portadores de Alzheimer moderado são mais dependentes nas atividades diárias, o que faz com que os cuidadores avaliem seu desempenho de forma mais negativa em relação a outras habilidades. O estudo recebeu investimentos da Fundação Carlos Chagas Filho de Amparo à Pesquisa do Estado do Rio de Janeiro (Faperj) e do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq) e os resultados foram publicados na revista científica *Journal of Alzheimer Disease and Associated Disorders*.

Fonte: G1. **Cuidadores tendem a subestimar a capacidade das pessoas com Alzheimer**. Disponível em: <https://g1.globo.com/bemestar/blog/longevidade-modo-de-usar/post/2025/02/09/cuidadores-tendem-a-subestimar-a-capacidade-das-pessoas-com-alzheimer.ghtml>. Acesso em: 09 fev. 2025.

- 09) Considerando os conectivos destacados, associe as colunas relacionando as orações com suas respectivas classificações.

### Orações

- (1) "Se a pessoa for lavar um prato, talvez não fique limpo, mas, para o portador de demência, lavar aquele prato é relevante, **porque** dá uma sensação de autonomia, melhora a autoestima."
- (2) "A psicóloga lembra que os cuidadores, na maioria composta por esposas e filhas, podem participar de sessões de psicoeducação, para entender não apenas o que é a doença, **mas também** para aprender a lidar com seus próprios sentimentos."
- (3) "O fato de estar esquecido não impede que o portador de Alzheimer perceba uma expressão de irritação – ele não virou uma planta, **mas** os outros inclusive se referem à pessoa como se não estivesse no local."
- (4) "**Se** a filha teve uma mãe agressiva ou negligente, haverá uma mescla de ressentimento, obrigação, raiva."
- (5) "**Embora** seja comum que o paciente não reconheça que enfrenta problemas de memória, distingue alterações nas relações sociais e na forma como é tratado – inclusive no estágio moderado da doença."

### Classificações

- ( ) Oração Subordinada Substantiva Adverbial Condicional.
- ( ) Oração Subordinada Substantiva Adverbial Causal.
- ( ) Oração Subordinada Substantiva Adverbial Concessiva.
- ( ) Oração Subordinada Substantiva Adverbial Aditiva.
- ( ) Oração Subordinada Substantiva Adverbial Adversativa.

A sequência correta dessa associação é:

- a) (1); (3); (4); (5), (2).
- b) (4); (1); (5); (2), (3).
- c) (3); (5); (1); (4), (2).
- d) (2); (4); (3); (1), (5).
- 10) Analise o trecho abaixo e, em seguida, marque a opção que apresenta o sujeito da oração.
- "Num dos últimos estudos feitos pelos pesquisadores, que contou com a participação de colegas da Universidade Federal de Santa Catarina, foi identificada uma diferença significativa entre as perspectivas dos pacientes e cuidadores sobre o funcionamento socioemocional de pessoas com Alzheimer leve e moderado."
- a) Pacientes e cuidadores.
- b) Uma diferença significativa.
- c) Funcionamento socioemocional.
- d) Universidade Federal de Santa Catarina.

- 11) O Texto II discute a relação entre cuidadores e pessoas com Alzheimer, destacando aspectos como a subestimação das capacidades dos pacientes, a sobrecarga emocional dos cuidadores e a importância da estimulação na preservação das funções cognitivas e socioemocionais. Com base no Texto II, marque a opção correta.
- a) O texto sugere que os cuidadores subestimam a capacidade dos portadores de Alzheimer porque desconhecem completamente a doença e suas implicações.
- b) O estudo do LabCONS demonstra que, apesar da perda de memória, os pacientes ainda são capazes de perceber mudanças na forma como são tratados socialmente.
- c) O papel do cuidador é tratado de forma crítica no texto, apontando que a sobrecarga emocional e a falta de paciência contribuem para o agravamento da doença.
- d) A pesquisa mencionada no texto aponta que há um consenso entre cuidadores e pacientes sobre a avaliação do funcionamento socioemocional de portadores de Alzheimer moderado.

12) Analise as assertivas a seguir.

- I. “A pessoa pode ter problemas de memória, mas identifica se os outros a estão desqualificando. Em muitos casos, será capaz de **dizer** que se sente um inútil porque não o deixam fazer nada.”
- II. “Ali são realizadas inúmeras pesquisas com pessoas com a Doença de Alzheimer – entre elas, **medir** a percepção dos indivíduos sobre sua enfermidade”.

Os verbos destacados podem ser classificados, respectivamente, como

- a) infinitivo pessoal e infinitivo pessoal.
- b) infinitivo impessoal e infinitivo pessoal.
- c) infinitivo pessoal e infinitivo impessoal.
- d) infinitivo impessoal e infinitivo impessoal.

13) Analise as assertivas a seguir.

- I. “Se a pessoa for lavar **um** prato, talvez não fique limpo.”
- II. “Se **a** filha teve uma mãe agressiva ou negligente.”
- III. “**A** professora Dourado enfatiza que, no Alzheimer, os domínios que têm um componente emocional ou afetivo se deterioram num ritmo menos acelerado.”

Os artigos destacados apresentam, respectivamente, a função de:

- a) Emprestar ao substantivo valor genérico e vago; determinar um referente já conhecido ou específico; especificar e particularizar o substantivo.
- b) Especificar e particularizar o substantivo; emprestar ao substantivo valor genérico e vago; determinar um referente já conhecido ou específico.
- c) Emprestar ao substantivo valor genérico e vago; especificar e particularizar o substantivo; determinar um referente já conhecido ou específico.
- d) Determinar um referente já conhecido ou específico; especificar e particularizar o substantivo; emprestar ao substantivo valor genérico e vago.

14) Analise as orações abaixo quanto à concordância no plural.

- I. Quando as pessoas vêem quaisquer pessoas desconhecidas, procuram questioná-las.
- II. Os barulhos vêm das casas do lado.
- III. Estas tecnologias nada têm a ver com as realidades das pacatas cidades.
- IV. Agora os pesquisadores reveem os resultados obtidos nas pesquisas.

O plural está correto **apenas** nas assertivas

- a) I e IV.
- b) II e III.
- c) I, II e III.
- d) II, III e IV.

15) Em relação à classificação do sujeito, assinale a opção em que o sujeito é indeterminado.

- a) Hoje fez muito sol na praia.
- b) Escreveu bastante sobre o assunto.
- c) Havia muitas pessoas na reunião hoje.
- d) Ainda não inventaram um carro voador.

16) Leia a frase:

Em apenas um toque, esse celular **realiza** um bilhão de funções. Mas o projeto ainda é embrionário, por isso **lê** com dificuldade os comandos. Os especialistas em tecnologia **discordavam** radicalmente das capacidades operacionais em todos os sentidos. Portanto, a empresa **oferecerá** mais cursos a novos pesquisadores.

Associe as colunas, relacionando as palavras destacadas acima com a respectiva predicação verbal.

**Palavras**

- (1) realiza
- (2) discordavam
- (3) oferecerá
- (4) lê

**Predicação verbal**

- ( ) Verbo transitivo indireto.
- ( ) Verbo transitivo direto.
- ( ) Verbo intransitivo.
- ( ) Verbo transitivo direto e indireto.

A sequência correta dessa associação é:

- a) (2); (1); (4); (3).
- b) (1); (2); (3); (4).
- c) (4); (3); (2); (1).
- d) (2); (4); (1); (3).

17) Sobre os pronomes pessoais de tratamento, informe verdadeiro (V) ou falso (F) para as assertivas abaixo e, em seguida, marque a opção que apresenta a sequência correta.

- ( ) "É uma honra estar na presença de Vossa Santidade, cuja sabedoria e liderança inspiram a todos." (Papa)
  - ( ) "Pedimos humildemente a Vossa Eminência que ilumine nossos caminhos com sua infinita sabedoria." (Príncipes)
  - ( ) "Humildemente, dirigimo-nos a Vossa Reverendíssima, buscando sua orientação e bênçãos." (Sacerdotes e Bispos)
  - ( ) "É com grande respeito que me dirijo a Vossa Alteza, reconhecendo sua dedicação e sabedoria." (Reis e Rainhas)
- a) (F); (V); (F); (F).
  - b) (V); (F); (V); (F).
  - c) (V); (F); (F); (V).
  - d) (F); (V); (V); (V).

18) Preencha as lacunas e, em seguida, marque a opção correta.

Padecerá \_\_\_\_\_ coerção, \_\_\_\_\_ felicidade nunca há de terminar durante todo o tempo em que tu tiveres coragem para concluir \_\_\_\_\_ frustrações do cotidiano. Assim, situou-se disposto \_\_\_\_\_ deslocar-me e tenho de evitar empecilhos \_\_\_\_\_ que acreditam na humanidade.

- a) a / à / às / a / as
- b) a / a / às / à / às
- c) à / a / as / a / às
- d) à / à / as / à / as

- 19) Quanto à diferença de sentido das orações I e II, informe verdadeiro (V) ou falso (F) para as assertivas abaixo e, em seguida, marque a opção que apresenta a sequência correta.
- I. Os pilotos, que passam por rigorosos treinamentos de segurança, são preparados para lidar com situações de emergência em voos comerciais de longa distância.
- II. Os pilotos que passam por rigorosos treinamentos de segurança são preparados para lidar com situações de emergência em voos comerciais de longa distância.
- ( ) O período entre vírgulas na oração I é classificado como uma Oração Subordinada Substantiva Adjetiva Restritiva.
- ( ) A oração “que passam por rigorosos treinamentos de segurança”, sem a vírgula, funciona como Oração Subordinada Substantiva Adjetiva Explicativa.
- ( ) Na oração I, o uso da vírgula passa a ideia de que todos os pilotos que passam por rigorosos treinamentos de segurança são preparados para lidar com situações de emergência em voos comerciais de longa distância.
- ( ) Na oração II, a ausência de vírgulas limita o conceito de que apenas os pilotos que passam por rigorosos treinamentos de segurança são preparados para lidar com situações de emergência em voos comerciais de longa distância, isto é, não são todos que estão preparados.
- a) (F); (F); (V); (V).  
b) (F); (V); (V); (F).  
c) (V); (F); (F); (V).  
d) (V); (V); (F); (F).

20) Analise as frases abaixo.

- I. A pandemia do H1N1 deixou rastros que estão sendo estudados pelos cientistas.  
II. Aquele atleta lutava a favor da medalha olímpica.  
III. Em 2022, a escola pública foi reformada pelo mutirão.  
IV. A tecnologia é uma dádiva que dominou o mundo contemporâneo.

A apresentação do verbo na voz passiva ocorre **apenas** em

- a) I e II.  
b) I e III.  
c) II e IV.  
d) III e IV.

21) O texto abaixo apresenta problemas de concordância verbal e nominal. Leia os fragmentos e marque a opção em que o texto está escrito corretamente.

"A conferência sobre inteligência artificial acontecerá dia 20/08/2024, às 9 horas. Será analisado os impactos da automação no mercado de trabalho e também será discutido as diretrizes para o uso ético da tecnologia. Informe-se na secretaria."

- a) A conferência sobre inteligência artificial será realizada dia 20/08/2024, às 9 horas. Na ocasião, analisar-se-á os impactos da automação no mercado de trabalho e discutir-se-á as diretrizes para o uso ético da tecnologia. Informe-se na secretaria.
- b) No dia 20/08/2024, às 9 horas, será realizada uma conferência sobre inteligência artificial, na qual analisar-se-á os impactos da automação no mercado de trabalho e discutir-se-ão as diretrizes para o uso ético da tecnologia. Informe-se na secretaria.
- c) A conferência sobre inteligência artificial acontecerá no dia 20/08/2024, às 9 horas. Durante a ocasião, um estudo sobre os impactos da automação no mercado de trabalho será feito e as diretrizes para o uso ético da tecnologia será debatida. Informe-se na secretaria.
- d) No dia 20/08/2024, às 9 horas, acontecerá a conferência sobre inteligência artificial, na qual serão analisados os impactos da automação no mercado de trabalho e também serão discutidas as diretrizes para o uso ético da tecnologia. Informe-se na secretaria.

- 22) Associe as colunas relacionando as funções sintáticas aos respectivos termos destacados em cada expressão. Considere que, mais de um termo pode se associar à mesma função sintática.

**Função Sintática**

- (1) Complemento Nominal  
(2) Adjunto Adnominal

**Termos**

- ( ) Prato **de sobremesa**.  
( ) Assistência **às aulas**.  
( ) Útil **ao bem comum**.  
( ) Uma pista **de corrida**.  
( ) Insaciável **de vingança**.  
( ) Uma mesa **de vidro**.

A sequência correta dessa associação é:

- a) (2); (1); (1); (2); (1); (2).  
b) (2); (2); (2); (1); (2); (1).  
c) (1); (1); (2); (1); (1); (2).  
d) (1); (2); (1); (2); (2); (1).
- 23) A frase a seguir apresenta um conflito semântico decorrente da interação entre elementos gramaticais específicos, gerando um efeito de ambigüidade interpretativa.

"Eu já não sei mais o que pensar sobre todas as escolhas que fiz, pois agora me sinto cada vez mais perdido, como se as minhas decisões não tivessem sido em vão."

Considerando a estrutura sintática e os efeitos de sentido da frase, assinale a opção que contém o principal fator de incoerência textual, capaz de inverter ou comprometer a intenção comunicativa do enunciador.

- a) Advérbios de negação (não).  
b) Conjunção coordenativa (pois).  
c) Locução verbal (tivessem sido).  
d) Subordinada adverbial (como se).
- 24) Considerando os aspectos morfológicos e fonológicos envolvidos, associe as colunas relacionando as palavras aos respectivos processos de formação.

**Palavra**

- (1) realizar  
(2) supersônico  
(3) amaciar  
(4) ataque

**Processo de formação**

- ( ) Sufixação  
( ) Prefixação  
( ) Parassintética  
( ) Regressiva

A sequência correta dessa associação é:

- a) (3); (4); (1); (2).  
b) (1); (2); (3); (4).  
c) (2); (1); (4); (3).  
d) (4); (3); (1); (2).
- 25) Sobre a colocação pronominal, assinale a opção correta, conforme a justificativa da norma padrão da Língua Portuguesa.
- a) Na oração "Ficarei sem o almoço, pois não sinto-me disposto", a colocação pronominal está correta, pois a ênclise é exigida pelo advérbio de negação "não".  
b) Na oração "Que nossa fé proteja-nos dos perigos da vida", a colocação pronominal está correta, pois o pronome oblíquo deve ficar obrigatoriamente depois do verbo em expressões optativas.  
c) Na oração "Para carta ser entregue é necessário que escreva-a", a colocação pronominal está correta, pois a ênclise em caso de objeto direto é exigida, portanto deve vir depois do verbo "escreva".  
d) Na oração "Preparem-se para a festa de inauguração, caros funcionários", a colocação pronominal está correta, pois o pronome oblíquo deve obrigatoriamente vir depois do verbo no imperativo afirmativo, desse modo, a ênclise se justifica.

- 26) Marque a opção correta quanto à grafia das palavras em destaque e a respectiva justificativa com base na norma gramatical da Língua Portuguesa.
- a) A palavra **fórceps** está correta, pois é uma proparoxítona terminada em (ps).
  - b) A palavra **misântropo** está correta, pois é uma proparoxítona e sua sílaba tônica é (sân).
  - c) A palavra **assembleia** está correta, pois é uma paroxítona e enquadra-se na regra de ditongo aberto.
  - d) A palavra **bengáli** está correta, pois é uma paroxítona e enquadra-se na regra que todas terminadas em (i) tem acento.
- 27) Preencha as lacunas abaixo com a forma correta do particípio dos verbos indicados entre parênteses, seguindo a norma culta da Língua Portuguesa.
- Após muitos estudos, constatou-se que aquele concreto já estivesse se \_\_\_\_\_ no muro. (enxugar)  
Durante séculos, pensava-se que aquele concreto já tivesse se \_\_\_\_\_ no muro. (enxugar)  
O zelador não entendeu por que o síndico não havia \_\_\_\_\_ sua obra. (entregar)  
O zelador não entendeu por que sua obra não foi \_\_\_\_\_ pelo síndico. (entregar)
- A sequência de palavras que preenche corretamente as lacunas é:
- a) enxugado / enxuto / entregue / entregue
  - b) enxuto / enxugado / entregado / entregue
  - c) enxugado / enxuto / entregue / entregado
  - d) enxugado / enxuto / entregado / entregado
- 28) Analise o papel semântico da preposição "com" nas frases abaixo e assinale a opção correta.
- Com** uma única caneta, os estudantes realizam o vestibular.  
Ela realiza o trabalho **com** o auxílio de estudantes experientes.  
Os estudantes, **com** dedicação, se preparam para o exame final.  
Os estudantes brasileiros lutam **com** as dificuldades do dia a dia.
- a) Modo - instrumento - causa - tempo.
  - b) Oposição - companhia - modo - causa.
  - c) Instrumento - modo - causa - oposição.
  - d) Instrumento - companhia - modo – oposição.
- 29) Analise os períodos compostos abaixo.
- É dúvida **que ele não compareceu à reunião**.  
A dúvida é **que ele não compareceu à reunião**.
- As orações subordinadas destacadas nos períodos acima exercem funções sintáticas diferentes. Marque a opção correta que apresenta, respectivamente, essas funções:
- a) Sujeito - predicativo.
  - b) Predicativo - sujeito.
  - c) Objeto direto - sujeito.
  - d) Predicativo - objeto direto.
- 30) Sobre o uso dos pronomes relativos, marque a opção **incorreta**.
- a) O pronome relativo **em que** sempre tem antecedente e equivale a **onde**. Exemplo "A casa **onde** moro foi de meu avô".
  - b) O pronome relativo **quem** só se aplica a pessoas, tem antecedente, vem sempre precedido de preposição e equivale a **o qual**. Exemplo "O médico de **quem** falo é meu conterrâneo".
  - c) Os pronomes **quanto(s)** e **quanta(s)** não são relativos quando precedidos de um dos pronomes indefinidos **tudo, tanto(s), tanta(s), todos, todas**. Exemplo "Tenho tudo **quanto** quero".
  - d) Os pronomes relativos **do qual** e **da qual** precedem sempre um substantivo sem artigo e podem ser substituídos por **cujo** e **cuja**. Exemplo "Qual será o animal **cujo** nome a autora não quis revelar?".

- 31)** Sobre a produção de raios-X em um tubo radiológico, assinale a opção correta.
- A radiação característica é produzida quando os elétrons colidem com o cátodo do tubo.
  - A radiação de frenagem (*bremsstrahlung*) ocorre pela interação com os prótons do núcleo atômico.
  - A radiação característica é gerada pela transição de elétrons entre camadas eletrônicas do átomo alvo.
  - A produção de raios-X não depende da voltagem aplicada ao tubo.
- 32)** Em relação ao efeito fotoelétrico, é correto afirmar:
- Ocorre predominantemente com fótons de alta energia (>1 MeV).
  - Envolve a liberação de um pósitron após a interação com o átomo.
  - É mais provável em materiais com baixo número atômico (Z).
  - É responsável pelo alto contraste em radiografias com materiais densos, como o osso.
- 33)** Marque a opção que descreve corretamente o Princípio da Inversão do Quadrado da Distância.
- A intensidade da radiação aumenta linearmente com a distância da fonte.
  - A intensidade da radiação é constante a qualquer distância, desde que o tempo de exposição seja o mesmo.
  - A intensidade da radiação é inversamente proporcional ao quadrado da distância da fonte ao detector.
  - A intensidade da radiação depende apenas da tensão do tubo (kVp), e não da distância.
- 34)** Assinale a opção correta sobre a atenuação da radiação ionizante.
- A espessura meia-atenuante (HVL) aumenta com o aumento da densidade do material.
  - A radiação espalhada é sempre mais energética que a radiação primária.
  - Materiais com maior número atômico atenuam menos a radiação.
  - A espessura meia-atenuante é a espessura de um material que reduz a intensidade da radiação incidente pela metade.
- 35)** Na radiografia de tórax em PA (posteroanterior), marque a opção correta em relação à técnica e posicionamento adequados.
- A escápula deve estar sobreposta aos campos pulmonares.
  - A projeção PA é feita com o raio incidindo do abdome para as costas.
  - A radiografia deve ser feita em inspiração máxima, idealmente com pelo menos 6 arcos costais visíveis anteriormente.
  - O paciente deve estar deitado para garantir melhor detalhamento das bases pulmonares.
- 36)** Na TC de tórax, qual dos achados abaixo é mais característico da fibrose pulmonar usual (UIP)?
- Consolidações subpleurais extensas e difusas.
  - Distribuição basal e subpleural, com faveolamento (*honeycombing*) e bronquiectasias por tração.
  - Infiltrado peribrônquico com vidro fosco predominante nas regiões superiores.
  - Espessamento septal liso e linfadenopatia hilar bilateral.
- 37)** Na avaliação de nódulos pulmonares sólidos em TC, qual característica abaixo é mais sugestiva de benignidade?
- Margens espiculadas.
  - Crescimento mensurável em 30 dias.
  - Calcificação central ou em pipoca.
  - Diâmetro superior a 1 cm.
- 38)** Sobre o padrão em vidro fosco na tomografia computadorizada de tórax, é correto afirmar:
- Representa achado que pode ser visto com frequência em pneumonia bacteriana em fase aguda.
  - Indica derrame alveolar subtotal/completo com consolidação.
  - Pode estar associado a edema pulmonar, hemorragia alveolar ou infecções virais.
  - É um achado muito específico da COVID-19.

- 39) Na ultrassonografia hepática, qual das características abaixo é mais sugestiva de esteatose hepática difusa?
- Aumento da ecogenicidade hepática em relação ao rim, com atenuação posterior do feixe ultrassônico.
  - Presença de múltiplas lesões císticas anecoicas e septadas.
  - Redução da ecogenicidade com aumento da visualização das estruturas profundas.
  - Hepatomegalia com padrão micronodular e ascite.
- 40) Em relação à avaliação ultrassonográfica da vesícula biliar, qual dos achados abaixo é mais característico da colecistite aguda?
- Vesícula colabada e parede fina.
  - Presença de pólipos hiperecogênicos fixos, sem sombra acústica.
  - Espessamento da parede (>3 mm), presença de cálculo impactado no colo e sinal de Murphy ultrassonográfico positivo.
  - Dilatação do ducto hepático comum com nível líquido-nível ar.
- 41) Na ultrassonografia renal, qual das seguintes situações é mais compatível com hidronefrose?
- Parênquima renal hiperecogênico com perda da diferenciação corticomedular.
  - Dilatação do sistema pielocalicial com conteúdo anecoico no interior.
  - Redução do volume renal com aumento da ecogenicidade do seio renal.
  - Espessamento focal do córtex com vascularização reduzida ao Doppler.
- 42) Durante o exame de ultrassonografia abdominal, o achado de “linhas em cauda de cometa” (artefatos reverberantes) é mais comumente associado a(à):
- Cálculo biliar.
  - Gás intestinal.
  - Hemorragia intraperitoneal.
  - Dilatação biliar intra-hepática.
- 43) Na tomografia sem contraste, qual dos seguintes achados é mais sugestivo de um cálculo ureteral?
- Estrutura hipodensa, alongada, com realce periférico no ureter distal.
  - Imagem hiperdensa no trajeto ureteral, geralmente entre 200 e 1200 UH, associada à dilatação pielocalicial.
  - Lesão cística com septações finas, no polo inferior renal.
  - Espessamento focal da parede da bexiga com bolhas de gás no interior.
- 44) Qual dos seguintes achados é mais típico de apendicite aguda na TC com contraste?
- Apendicectomia prévia com presença de gás intraluminal.
  - Apêndice dilatado (> 8 mm), espessamento da parede e realce periapendicular com sinais de inflamação da gordura.
  - Imagem linear hiperdensa dentro do apêndice com parede normal.
  - Estrutura tubular com paredes finas e calibre de 5 mm junto à parede medial do ceco.
- 45) Sobre a TC com contraste intravenoso em fases múltiplas, é correto afirmar:
- A fase arterial é ideal para avaliação do trato urinário.
  - A fase portal ocorre entre 10 e 15 segundos após a injeção do contraste.
  - A fase tardia (>5 min) é útil para detectar extravasamento urinário e lesões fibrosantes.
  - O pâncreas deve ser avaliado idealmente na fase pré contraste.
- 46) Paciente com história de cirrose hepática e nódulo hepático em segmento VIII. A tomografia em tripla fase revela um nódulo com realce arterial intenso e subsequente *washout* na fase portal. Qual é a principal hipótese diagnóstica e a justificativa?
- Hemangioma hepático, pois é vascularizado e frequente em cirróticos.
  - Abscesso hepático, devido ao realce precoce e à localização subcapsular.
  - Hiperplasia nodular focal, por apresentar captação arterial e estabilidade no tempo.
  - Carcinoma hepatocelular (CHC), pois o padrão de realce arterial e *washout* venoso é típico da neoangiogênese tumoral.

- 47) Na suspeita de acidente vascular cerebral isquêmico agudo, qual dos seguintes achados pode ser identificado precocemente na TC de crânio sem contraste?
- Hipodensidade na substância branca bilateral simétrica.
  - Sinal da artéria cerebral média hiperdensa, indicando trombo intraluminal.
  - Realce homogêneo das leptomeninges após contraste.
  - Desvio de linha média com apagamento de sulcos em hemisférios opostos.
- 48) Qual dos achados abaixo é mais compatível com hematoma subdural agudo na TC?
- Lesão em forma biconvexa, hiperdensa, limitada pelas suturas cranianas.
  - Hipodensidade difusa cortical com apagamento de sulcos.
  - Coleção em forma crescente (semilunar), hiperdensa, entre dura-máter e aracnoide.
  - Foco hiperdenso pontual em fossa posterior com efeito de massa significativo.
- 49) Na meningite bacteriana aguda, qual dos seguintes achados pode ser observado na RM com contraste?
- Realce anômalo das artérias vertebrais.
  - Realce leptomeníngeo intenso nas sequências T1 pós-contraste.
  - Restrição à difusão exclusivamente no corpo caloso.
  - Hemorragia intraventricular como achado primário.
- 50) Paciente com quadro súbito de afasia e hemiparesia há menos de 2 horas. A ressonância mostra hipersinal em difusão (DWI) em território da artéria cerebral média esquerda, com hipossinal correspondente em ADC, sem alterações em FLAIR. Qual a melhor interpretação para este padrão?
- Infarto antigo em reativação com necrose liquefativa.
  - AVC isquêmico hiperagudo (menos de 4,5h), sendo candidato à trombólise.
  - Lesão crônica desmielinizante com edema vasogênico.
  - Hemorragia subaguda mascarada por hipossinal em SWI.
- 51) Qual é a principal indicação clínica da angiotomografia coronariana (ATC) em pacientes ambulatoriais?
- Avaliação de estenose carotídea assintomática.
  - Diagnóstico de dissecção de aorta torácica.
  - Avaliação de pacientes com dor torácica e probabilidade intermediária de doença arterial coronariana.
  - Monitoramento de válvulas cardíacas biológicas.
- 52) Na angiotomografia coronariana com sincronização eletrocardiográfica, qual fase do ciclo cardíaco é ideal para avaliação das artérias coronárias?
- Fase sistólica precoce.
  - Pico da sístole.
  - Fase diastólica tardia.
  - Contração atrial.
- 53) Sobre o escore de cálcio coronariano (Agatston), é correto afirmar:
- É calculado apenas em tomografia com contraste iodado.
  - Avalia a presença de placas moles não calcificadas.
  - Um escore de cálcio zero exclui completamente o risco de eventos cardiovasculares.
  - É uma medida indireta de aterosclerose calcificada, obtida em TC sem contraste.
- 54) Qual das características abaixo é mais sugestiva de benignidade em um nódulo tireoidiano à ultrassonografia?
- Margens irregulares e microcalcificações.
  - Sólido, hipoecogênico e com aumento de vascularização central.
  - Componente esponjiforme, bem delimitado e isoecogênico.
  - Nódulo puramente sólido, hipoecogênico, com halo incompleto.

- 55) Em relação ao uso da classificação TIRADS na ultrassonografia da tireoide, é correto afirmar:
- O TIRADS é uma classificação histopatológica usada após punção aspirativa.
  - Quanto maior a pontuação TIRADS, menor o risco de malignidade.
  - O TIRADS avalia características como composição, ecogenicidade, margens, calcificações e forma.
  - Todo nódulo TIRADS 3 deve obrigatoriamente ser puncionado.
- 56) Em um paciente com bócio multinodular, marque a opção que representa o achado mais comum nos nódulos coloidais.
- Hiperecogenicidade central com vascularização intensa ao Doppler.
  - Presença de artefatos *comet-tail* ou focos de calcificação grosseira.
  - Margens infiltrativas e ausência de halo periférico.
  - Forma mais alta do que larga ("*taller-than-wide*") na imagem transversal.
- 57) Um nódulo sólido, hipocogênico, com microcalcificações, margens irregulares e formato "*taller-than-wide*" é detectado na ultrassonografia da tireoide. De acordo com o ACR TI-RADS, qual seria a classificação mais provável e conduta associada?
- TR2 – acompanhamento clínico apenas.
  - TR3 – punção se >2,5 cm.
  - TR5 – alto risco de malignidade; punção indicada se  $\geq 1,0$  cm.
  - TR4 – risco intermediário; punção se  $\geq 2,5$  cm.
- 58) Qual dos achados abaixo é mais comumente associado à tireoidite de Hashimoto na ultrassonografia?
- Nódulo hipocogênico com microcalcificações e halo incompleto.
  - Glândula com ecotextura heterogênea, hipocogênica e vascularização aumentada difusa.
  - Presença de múltiplos nódulos sólidos com margens espiculadas e artefatos *comet-tail*.
  - Glândula atrófica, homogênea e hiperecogênica com ausência de fluxo ao Doppler.
- 59) Na avaliação de fratura do colo femoral em idosos, qual achado radiográfico é mais frequentemente observado?
- Espessamento do córtex lateral com calcificações peritrocantéricas.
  - Redução do espaço articular e osteófitos acetabulares.
  - Descontinuidade da cortical superior do colo femoral com encurtamento e rotação externa do membro.
  - Aumento da densidade óssea trabecular no fêmur distal.
- 60) Na suspeita de espondilolistese, qual incidência radiográfica é mais útil para a detecção e classificação da patologia?
- Anteroposterior da pelve.
  - Perfil lombar.
  - Incidência de Towne.
  - Oblíqua da coluna torácica.

RASCUNHO

RASCUNHO

RASCUNHO

RASCUNHO



## EXAME DE ADMISSÃO

### LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES ABAIXO

1. Este caderno de questões contém 01 (uma) prova de Gramática e Interpretação de Texto, composta de 30 (trinta) questões objetivas, numeradas de 01 (um) a 30 (trinta) e 01 (uma) prova de Conhecimentos Especializados, composta de 30 (trinta) questões objetivas, numeradas de 31 (trinta e um) a 60 (sessenta).
2. Ao receber a ordem do Chefe/Fiscal de Setor, **confira** se:
  - ▶ a numeração das questões e a paginação estão corretas;
  - ▶ todas as questões estão perfeitamente legíveis. Sendo detectada alguma anormalidade de impressão, solicite **imediatamente** ao Chefe/Fiscal de Setor a substituição do caderno de questões; e
  - ▶ a "versão" da prova e a "especialidade" constantes deste caderno de questões correspondem aos campos "versão" e "especialidade" contidos em seu Cartão de Respostas.
3. O caderno de questões pode ser utilizado livremente como rascunho (para cálculos, desenhos etc.).
4. Iniciada a prova, é vedado formular perguntas.
5. Não será permitido ao candidato, sob pena de exclusão, realizar a prova portando, junto ao corpo ou sobre a mesa, óculos escuros; brincos; quaisquer adornos ou equipamentos na região das orelhas; colar; pulseira de qualquer tipo ou material (inclusive as de cunho religioso); gorro, "bibico", lenço ou faixa de cabeça, chapéu, boné ou similares; qualquer recipiente ou embalagem que não seja fabricado com material transparente, tais como garrafas e embalagens, luvas; cachecol; bolsa, mochila, pochete; livros, manuais, impressos, cadernos, folhas avulsas de qualquer tipo e/ou anotações (inclusive o cartão de informação); lápis; lapiseira; borracha; régua; caneta de corpo não transparente e/ou com tinta apagável; calculadora; protetores, abafadores, tampões e/ou similares auriculares; telefone celular, *smartphone* ou similar; *notebook*, *tablet*; *pen drive*; máquina fotográfica; relógio de qualquer tipo; controle ou chave de alarme; aparelhos sonoros, fonográficos, de comunicação ou de registros eletrônicos; e/ou quaisquer instrumentos que recebam, transmitam ou armazenem informações. Não é permitido o porte de armas de qualquer espécie, ainda que detenha autorização para o respectivo porte, ou que esteja uniformizado e/ou de serviço. Os objetos são de responsabilidade do candidato.
6. No Cartão de Respostas, preencha **apenas uma opção** (a, b, c ou d) de cada questão, com caneta esferográfica de tinta na cor azul ou preta, conforme instrução contida no próprio Cartão de Respostas.
7. Qualquer outra forma de marcação que estiver em desacordo com as instruções contidas no Cartão de Respostas, com marcação dupla, rasurada, emendada, campo de marcação não preenchido integralmente ou fora do espaço designado para as respostas e para a assinatura, bem como a falta desta, serão de inteira responsabilidade do candidato e também **considerados incorretos**.
8. Tenha muito cuidado com o seu Cartão de Respostas para **não** amassá-lo, molhá-lo, dobrá-lo, rasgá-lo, manchá-lo ou, de qualquer modo, danificá-lo. O Cartão de Respostas não será substituído.
9. **A prova terá a duração de 4 (quatro) horas e 20 (vinte) minutos.** Recomenda-se ao candidato iniciar a marcação do Cartão de Respostas nos últimos 20 minutos do tempo total de prova.
10. Por razões de segurança e sigilo, uma vez iniciadas as provas, o candidato deverá permanecer **obrigatoriamente** no Setor de Provas por, no mínimo, **2 (duas) horas** após o seu início. O caderno de questões só poderá ser levado pelo candidato que permanecer no Setor de Provas por, no mínimo, **4 (quatro) horas**.
11. Em nenhuma hipótese, o candidato poderá se ausentar do Setor de Provas levando consigo seu Cartão de Respostas ou qualquer folha de respostas que lhe tenha sido entregue.
12. **É obrigatório** que o candidato assine a Relação de Chamada e o Cartão de Respostas, e entregue o Cartão de Respostas.
13. A desobediência a qualquer uma das determinações constantes no presente caderno de questões, no Cartão de Respostas e nas Instruções Específicas (IE) poderá implicar a **não** correção da prova e à exclusão do Exame.