



1. Avalie a imagem a seguir e assinale a alternativa **INCORRETA**:



- a) Existe associação com doenças ocupacionais, como asbestose.
- b) Mais comum no sexo masculino.
- c) Caracterizado por espessamento pleural difuso, de forma mais evidente nos campos pulmonares médios.
- d) Tumor pleural primário mais comum.
- e) Faz diagnóstico diferencial com metástase pleural.
2. Sobre as neoplasias de glândulas salivares, é correto afirmar que:
- a) O cistoadenoma linfomatoso papilar é mais comum em homens, e apresenta relação com tabagismo.
- b) O subtipo de doença linfoproliferativa mais comum é o linfoma de Hodgkin.
- c) Frequentemente apresentam calcificações lineares.
- d) O adenoma pleomórfico é mais comum nas glândulas submandibulares.
- e) O carcinoma mais comum é o escamoso de pequenas células.
3. São causas frequentes de lesão geográfica e expansiva óssea, **EXCETO**:
- a) metástase de neuroblastoma
- b) cisto ósseo aneurismático
- c) encondroma
- d) metástase de carcinoma de tireóide
- e) mieloma

4. Sobre a história natural da doença e estadiamento do câncer de mama, é correto afirmar que:

- a) é a principal causa de morte por câncer no sexo feminino.
- b) os linfonodos axilares são divididos de acordo com a relação com músculo peitoral maior, em I, II e III.
- c) segundo a oitava versão TNM para neoplasia mamária (AJCC), o carcinoma lobular in situ foi excluído da classificação, passando a ser considerado como doença benigna.
- d) linfonodo supraclavicular ipsilateral é considerado metástase.
- e) PET/CT oncológico apresenta benefício comprovado apenas no controle pós-cirúrgico e seguimento da doença.

5. Paciente masculino, 65 anos, procura o médico assistente com pneumonia de repetição e dor torácica. Após realizar tomografia computadorizada, é solicitado parecer do radiologista.



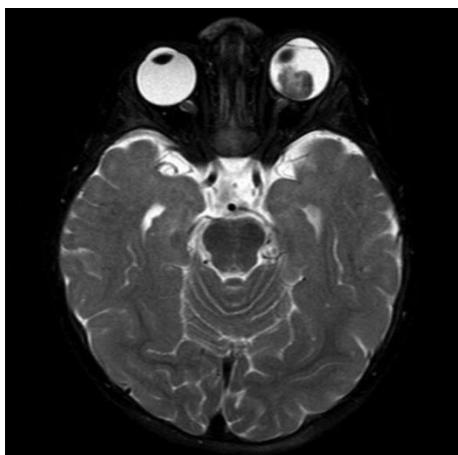
Trata-se de lesão expansiva de arco costal, com destruição óssea e densidade de partes moles, devendo ser considerada a possibilidade de:

- a) mieloma
- b) osteoma
- c) metástase de tumor de próstata
- d) sarcoma
- e) osteomielite crônica
6. Sobre o extravasamento do meio de contraste venoso, é correto afirmar que:
- a) a sua frequência está relacionada com a intensidade do fluxo de infusão venosa.
- b) o meio de contraste extravasado não representa toxicidade para os tecidos adjacentes.
- c) o extravasamento de pequenos volumes não leva a síndrome compartimental.
- d) os idosos possuem maior risco de extravasamentos.
- e) deve ser feita aspiração do meio de contraste rapidamente a fim de se evitar a síndrome compartimental precoce.

7. O neuroblastoma representa o tumor sólido extracraniano mais frequente na infância. Devido sua importância epidemiológica, faz-se necessário conhecer as peculiaridades diagnósticas da doença. Sobre este assunto, assinale a alternativa **INCORRETA**:

- a) Pode ter relação com NF1.
- b) O acometimento abdominal mais comum é das lojas adrenais.
- c) É tipicamente homogêneo, com realce variável.
- d) Metástases ósseas escleróticas são incomuns.
- e) A idade média de diagnóstico é entre 1-2 anos.

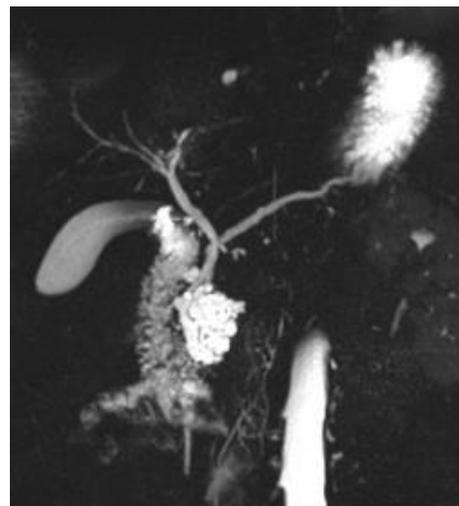
8. Paciente feminino, 3 anos, comparece ao serviço de radiologia para realização de ressonância magnética do crânio. A seguir.



A principal hipótese diagnóstica é:

- a) Linfoma primário
  - b) Persistência hiperplásica do vítreo primitivo
  - c) Hamartoma
  - d) Retinoblastoma
  - e) Doença de Coats
9. Em relação aos osteossarcomas, é correto afirmar que:
- a) os paraosteais apresentam pior prognóstico do que os convencionais.
  - b) os telangectásicos se caracterizam pela esclerose óssea.
  - c) acometem ossos chatos sendo geralmente polioestóticos.
  - d) juntamente com o sarcoma de Ewing são os tumores malignos mais frequentes da infância e adolescência.
  - e) faz diagnóstico diferencial com encondromas.

10. Analise a imagem a seguir, e marque a alternativa **INCORRETA**.



- a) Mais comumente diagnosticado na cabeça pancreática.
  - b) Os achados de componente espesso/proteináceo e componente sólido podem ser dicas de possível malignização.
  - c) Pode ou não ter comunicação com ducto pancreático principal.
  - d) Mais frequente no sexo masculino.
  - e) O principal diagnóstico diferencial é o cistoadenoma seroso.
11. Em pacientes com mucocele de apêndice, há risco mais elevado da ocorrência de:
- a) Adenocarcinoma de cólon
  - b) Apendicite
  - c) Doença de Chron
  - d) Adenoma de glândula salivar
  - e) Adenoma pleomórfico
12. O tumor do sistema nervoso central mais encontrado na neurofibromatose tipo I é:
- a) Meningioma
  - b) Glioblastoma multiforme
  - c) Glioma do nervo óptico
  - d) Meduloblastoma
  - e) Astrocitoma de baixo grau
13. O tipo histológico mais comum de neoplasia maligna da faringe é:
- a) Adenocarcinoma
  - b) Carcinoma de células escamosas.
  - c) Carinóide
  - d) Rbdomiossarcoma
  - e) Linfoma

14. Sobre o tumor de urotélio, assinale a alternativa **INCORRETA**.

- a) A grande maioria dos pacientes apresentam-se com hematúria.
- b) A grande maioria dos tumores uroteliais são carcinoma de células escamosas.
- c) Tumores uroteliais podem ser múltiplos.
- d) Ureter é menos acometido do que a pélvis renal e a bexiga.
- e) Existe relação com o tabagismo.

15. Dos achados abaixo, a forma radiológica mais comum de apresentação do carcinoma bronquíolo-alveolar é:

- a) Nódulo pulmonar solitário periférico
- b) Lesão cavitada
- c) Consolidação
- d) Lesão multifocal difusa
- e) Padrão intersticial

16. Correlacione as colunas abaixo:

A) Osteblastoma	1. Fise de osso
B) Fibroma não-ossificante	2. Coluna vertebral
C) Tumor glômico	3. Falange distal
D) Osteocondroma	4. Cortical óssea

A sequência correta é:

- a) A (1); B (2); C (4); D (3)
- b) A (2); B (4); C (3); D (1)
- c) A (1); B (2); C (3); D (4)
- d) A (4); B (3); C (1); D (2)
- e) A (3); B (4); C (2); D (1)

17. Paciente com 70 anos, queixa-se de dor torácica e soluços persistentes, apresenta massa pulmonar no lobo inferior direito, que invade o diafragma. O estadiamento da lesão é:

- a) M1a
- b) T2b
- c) M1b
- d) T3
- e) T4

18. Sobre o tratamento de reações adversas ao meio de contraste, é correto afirmar que:

- a) a urticária exige tratamento medicamentoso.
- b) o edema laríngeo deve ser tratado com epinefrina e oxigênio, via máscara.
- c) o broncoespasmo pode ser tratado com betabloqueadores.
- d) a hipertensão deve ser tratada com oxigênio, via máscara, e epinefrina subcutânea.
- e) a hipotensão com taquicardia pode ser eficazmente tratada com atropina.

19. Com relação ao câncer pancreático, assinale V, nas afirmativas verdadeiras e, F nas falsas.

- ( ) O adenocarcinoma do ducto pancreático corresponde a 95% dos tumores malignos da glândula.
- ( ) 60-70% estão localizados na cabeça e no processo uncinado.
- ( ) Os tumores do corpo e da cauda são descobertos mais precocemente por provocarem, mais freqüentemente, sintomas dolorosos devido a invasão de nervos peripancreáticos.
- ( ) Um sinal secundário indicativo de câncer pancreático é o sinal do "duplo ducto".

A sequência correta é:

- a) V, V, V, F
- b) V, V, F, V
- c) V, F, V, V
- d) F, V, V, V
- e) V, V, V, V

20. Com relação ao carcinoma do seio maxilar, qual dos seguintes achados estadia o tumor como T3?

- a) Destruição da parede anterior do seio maxilar.
- b) Destruição do palato duro.
- c) Destruição da parede posterior do seio maxilar.
- d) Destruição do meato médio do nariz.
- e) Destruição da lâmina crivosa do etmóide.

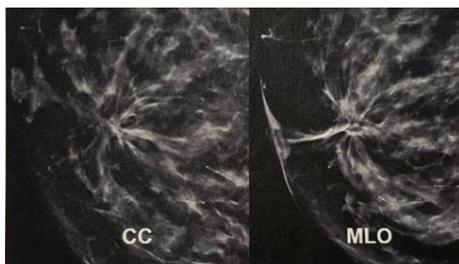
21. Assinale a alternativa **INCORRETA**.

- a) Tumor de células gigantes geralmente acomete ossos longos envolvendo a metáfise com extensão epifisária.
- b) Os encondromas são comuns nos ossos da mão, pés e metáfises de ossos longos.
- c) Os condrossarcomas predominam nos ossos chatos, como a bacia.
- d) O cisto ósseo aneurismático é uma lesão tipicamente diafisária, predominando em indivíduos acima dos 50 anos.
- e) A doença de Ollier e a Síndrome de Maffucci são duas formas de encondromatose.

22. Sexo masculino, morador de rua, 56 anos, com histórico de uso de drogas ilícitas e alcoolismo. Neste caso, a principal hipótese diagnóstica é:



- a) Adenoma hepático
  - b) Metástase hepática
  - c) Hepatocarcinoma
  - d) Hepatocarcinoma fibrolamelar
  - e) HNF
23. Em relação ao achado nas incidências mamográficas a seguir, assinale a alternativa mais indicada em relação ao próximo passo.



- a) O próximo passo é a correta classificação como categoria 4C.
  - b) Nesse caso, checar a história de cirurgia prévia é fundamental.
  - c) Determinar a categoria, que deve ser a 0, e a ultrassonografia é o exame de escolha.
  - d) Determinar a categoria, que deve ser a 0, e a ressonância magnética é o exame mais indicado.
  - e) Realizar tomossíntese, que reduz a sobreposição da imagem e será fundamental na conduta desse caso.
24. O tumor ósseo primário que mais comumente pode causar metástases calcificadas é:
- a) Osteossarcoma
  - b) Tumor de Ewing
  - c) Sarcoma Parosteal
  - d) Condrossarcoma
  - e) Osteoblastoma.

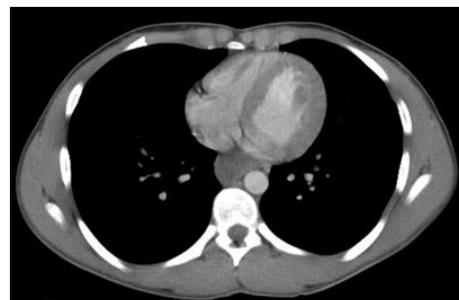
25. Sobre o carcinoma hepatocelular (CHC) e sua avaliação por imagem, assinale a alternativa correta.

- a) Quanto mais indiferenciado o CHC, maior será a captação do contraste hepatoespecífico na fase hepatobiliar do estudo por RM.
- b) O sinal em T2 e a difusão na RM não devem ser utilizados na avaliação de um CHC.
- c) Restrição à difusão é sinal específico para o CHC.
- d) É possível prescindir o uso de contraste endovenoso, desde que o nódulo exiba alto sinal em T2, conteúdo gorduroso e restrição à difusão.
- e) A classificação LI-RADS não pode ser aplicada em pacientes com síndrome de Budd-Chiari.

26. Tumor de Krukenberg corresponde a:

- a) Metástases adrenais bilaterais decorrente de tumor mucinoso de pâncreas.
- b) Metástases adrenais bilaterais funcionantes, decorrente de tumor gástrico.
- c) Metástases ovarianas bilaterais geralmente de tumor do TGI.
- d) Metástases ovarianas bilaterais geralmente de tumor mucinoso.
- e) Metástases peritoneais geralmente de tumor ovariano.

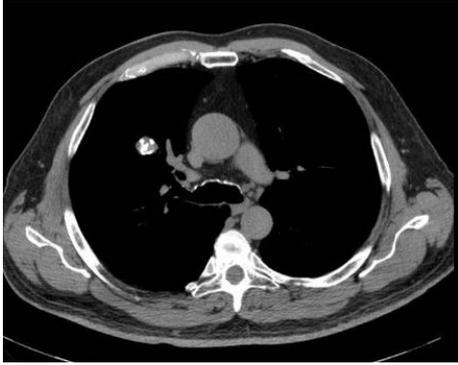
27. Sobre os cistos broncogênicos, é correto afirmar que:



- a) a localização mais comum é no mediastino.
- b) na TC, se apresenta como formação infiltrativa hipovascular.
- c) aceita diagnóstico diferencial com teratoma mediastinal.
- d) apresenta invariavelmente baixo sinal nas sequências ponderadas em T1.
- e) transformação maligna é frequente.

28. NA RM de crânio podem ser detectadas lesões hiperintensas em T1 nos gânglios da base bilateralmente, **EXCETO**:

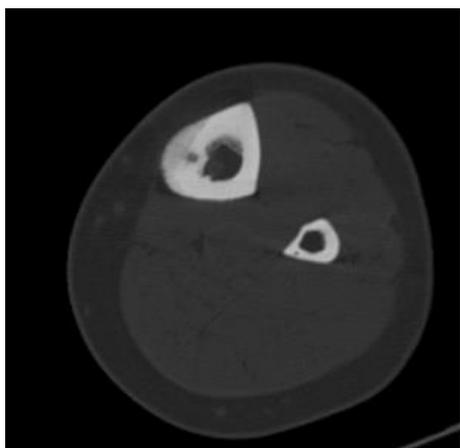
- a) Linfoma
- b) Doença de Leigh
- c) Hipoglicemia aguda
- d) Encefalopatia hipóxia
- e) Mieloma múltiplo

29. São causas de "abdome sem gás" ao estudo radiológico simples, **EXCETO**:
- Intussuscepção íleo-cólica
  - Atresia esofágica
  - Apendicite
  - Gastroenterite
  - Lesão neurológica
30. O carcinoma inflamatório é um dos tipos de carcinoma mamário mais agressivo. A aparência mamográfica desta neoplasia é indistinguível de outras causas de inflamação da mama. Quanto ao papel da ultrassom, é **INCORRETO** afirmar que:
- definir a característica cística ou sólida da lesão.
  - diagnosticar e orientar a drenagem de um abscesso suspeitado.
  - definir com precisão os limites da lesão.
  - caracterizar linfonodos axilares.
  - definir invasão muscular peitoral.
31. O principal suprimento vascular do nasoangiofibroma vascular é:
- Artéria tireóidea superior
  - Artéria tireóidea inferior
  - Artéria maxilar
  - Artéria carótida interna
  - Artéria carótida externa
32. Com relação ao adenocarcinoma de vesícula biliar, marque a alternativa **INCORRETA**.
- Em 70-80% dos casos está associado a cálculos biliares.
  - Vesícula em "porcelana" está associada a uma incidência de 10-25% de transformação maligna.
  - É mais comum em mulheres.
  - Costumam ser infiltrativos.
  - Não existe relação com doença de Caroli.
33. Dentre os órgãos abaixo, geralmente não determina metástases hepáticas calcificadas:
- Cólon
  - Tireoide
  - Ovário
  - Rim
  - Pulmão
34. Sexo feminino, 30 anos, assintomática, apresentando nódulo pulmonar solitário. A principal hipótese diagnóstica é:
- 
- Carcinoma broncogênico
  - Hamartoma
  - Fibroma pleural
  - Metástase
  - Histoplasmose
35. Com relação à doença de Paget, assinale a alternativa **INCORRETA**.
- invaginação vertebro-basilar é uma de suas complicações.
  - O sinal radiológico precoce na bacia é o espessamento da cortical ao longo da linha iliopectínea.
  - É uma doença invariavelmente benigna, não havendo casos de malignização.
  - Metástase de tumor de próstata é um dos possíveis diagnósticos diferenciais.
  - As fraturas patológicas são mais comuns nos ossos chatos e tubulares, sendo menos frequentes na coluna.
36. Em qual situação a ultrassom mamária não está indicada?
- Para diferenciar cistos de lesões sólidas.
  - Para confirmar o aspecto maligno de uma lesão suspeita, visualizada pela mamografia.
  - Para guiar procedimentos intervencionistas.
  - Avaliação complementar com Doppler colorido e espectral.
  - Avaliação de lesões palpáveis.
37. O câncer colorretal é o terceiro mais incidente em homens e o segundo em mulheres. Sobre o estadiamento por imagem, assinale a incorreta:
- O estágio T4 é caracterizado por invasão de órgãos ou estruturas adjacentes.
  - O subtipo mais comum é o adenocarcinoma.
  - O PET/CT oncológico representa excelente método para avaliação de ressecabilidade de metástases pulmonares e/ou hepáticas.
  - A ressonância magnética é o método de escolha para avaliação inicial.
  - A invasão venosa não representa fator prognóstico.

38. A respeito do hemangioma cavernoso do fígado, marque a alternativa **INCORRETA**.

- a) É mais frequente entre as mulheres.
- b) Apresenta forte correlação com o uso de anticoncepcionais orais.
- c) Sua localização mais frequente é no segmento posterior do lobo direito.
- d) Na TC com contraste apresenta realce nodular periférico precoce e enchimento quase completo nas imagens tardias.
- e) Apresenta retenção de contraste, na TC, por 20-30 minutos.

39. Sobre o diagnóstico da imagem, a porção da coluna mais acometida é:



- a) Coluna cervical
- b) Coluna torácica
- c) Coluna lombar
- d) Sacro
- e) Cóccix

40. Sobre os tumores da infância do sistema nervoso central, qual deles acomete a fossa posterior, no interior do IV ventrículo, que se mostra como uma massa iso/hiperdensa em relação ao parênquima, realça de forma homogênea após o contraste venoso pela tomografia e ressonância, além de poder enviar metástases via líquórica?

- a) Astrocitoma cístico.
- b) Ependimoma.
- c) Meduloblastoma.
- d) Meningioma.
- e) Linfoma.

41. Analise a imagem abaixo e classifique:



- a) BIRADS II, compatível com benignidade.
- b) BIRADS III, provavelmente benignas.
- c) BIRADS IV, suspeitas de malignidade.
- d) BIRADS V, altamente suspeita de malignidade.
- e) BIRADS 0, controle radiológico semestral.

42. Quanto às neoplasias pulmonares é CORRETO afirmar que:

- a) a tomografia computadorizada é superior à ressonância magnética na avaliação de pacientes com neoplasia pulmonar apical que se manifesta pela síndrome de Pancoast.
- b) pela tomografia computadorizada o contacto superior a 3 cm e ângulos obtusos entre uma massa pulmonar periférica e a parede torácica são sinais inequívocos de infiltração de parede torácica.
- c) a presença de broncogramas aéreos no interior de lesões pulmonares é mais comumente vista em carcinomas que nos nódulos benignos em exames de tomografia computadorizada.
- d) a medida mais confiável dos linfonodos mediastinais, pela tomografia computadorizada, é o seu maior eixo nos cortes axiais, sendo anormais quando maiores que 10 mm.
- e) os tumores carcinóides são neoplasias pulmonares raras, de situação mais comumente periférica, podendo apresentar calcificações e contornos irregulares em exame de tomografia computadorizada.

43. Massas adrenais são observadas em até 5% dos estudos abdominais por tomografia computadorizada (incidentaloma). Assinale a alternativa **INCORRETA**.

- a) A maioria das massas são benignas – adenoma cortical não-funcionante.
- b) Mielolipoma e cisto são de fácil caracterização no estudo por TC.
- c) Lesão nodular avaliada pela tomografia computadorizada sem contraste com atenuação menor que 10 HU tem alta especificidade e sensibilidade para diagnosticar adenoma por conter lípidos.
- d) Hemorragia adrenal ocorre mais a direita e apresenta coeficiente de atenuação alto precocemente (50 a 90 HU).
- e) Ausência de massa suprarrenal praticamente afasta a possibilidade de feocromocitoma, como causa de hipertensão.

44. Analise a imagem a abaixo e assinale a alternativa **INCORRETA**.



- a) Geralmente é assintomática, mas pode determinar dor torácica e dispneia.
- b) Mais comum do lado direito.
- c) Existe relação entre a doença em questão e rins policísticos.
- d) Diagnóstico diferencial deve ser feito com hérnia de Morgagni, tumor pericárdico ou coxim gorduroso pericárdico.
- e) Hérnias menores contém omento, e as maiores podem conter vísceras, como fígado.

45. São contraindicações de biópsia pulmonar, **EXCETO**:

- a) Uso de anticoagulantes
- b) Diástase hemorrágica
- c) Massa pulmonar
- d) Tosse incontrolável
- e) DM

46. A localização mais frequente do carcinoma laríngeo é:

- a) Supraglótico
- b) Subglótico
- c) Infraglótico
- d) Glótico
- e) Transcompartimental

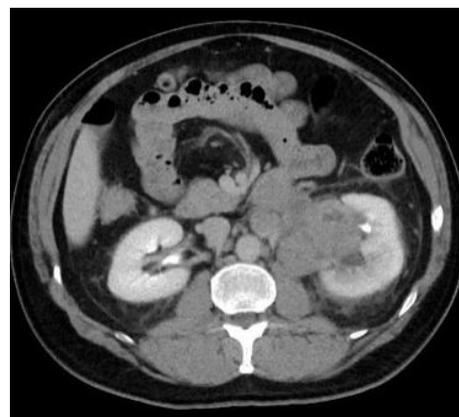
47. Se uma lesão for vista apenas na projeção CC e não na MLO, que projeção poderá ser feita para ajudar na sua identificação?

- a) Projeções CC roladas
- b) ML (lateral reta)
- c) ISO (ífero superior oblíqua)
- d) Caudo-cranial
- e) SIO (supero inferior oblíqua)

48. A neoplasia primária cerebral mais comum é:

- a) Astrocitoma anaplásico
- b) Astrocitoma de baixo grau
- c) Glioblastoma multiforme
- d) Meningioma
- e) Oligodendroglioma

49. Analise a imagem abaixo e assinale a alternativa correta.



Sobre a imagem acima é correto afirmar que:

- a) o órgão gastrointestinal mais frequentemente acometido pela doença é o esôfago.
- b) a apresentação renal mais comum é formação tecidual hipovascular infiltrativa.
- c) a doença primária é mais comum do que casos de envolvimento sistêmico.
- d) é o tumor testicular mais comum nos pacientes acima de 60 anos.
- e) deve-se utilizar os critérios de *Deauville* no estadiamento primário.

- 50.** Sobre as neoplasias de ovário, é correto afirmar que:
- a** os tumores estromais epiteliais superficiais correspondem a 60-70% das neoplasias.
  - b** coriocarcinoma são lesões frequentes, e calcificações são patognomônicas.
  - c** fibrotecoma tipicamente tem alto sinal nas sequências ponderadas em T2.
  - d** quando associado a hiperplasia endometrial, a principal hipótese diagnóstica são os tumores de Brenner.
  - e** as neoplasias ovarianas raramente se associam a ascite.



**UNIVERSIDADE DO ESTADO DO PARÁ**  
**PROCESSO SELETIVO UNIFICADO PARA RESIDÊNCIA MÉDICA 2024**  
**Grupo K Pré-Requisito: Radiologia e Diagnóstico por imagem**

GABARITO DO CANDIDATO

O gabarito poderá ser copiado, **SOMENTE**, no espelho constante no final do boletim de questões disponibilizado para este fim que somente será destacado no final de sua prova, pelo fiscal de sua sala.

QUESTÃO	ALTERNATIVA	QUESTÃO	ALTERNATIVA
1		26	
2		27	
3		28	
4		29	
5		30	
6		31	
7		32	
8		33	
9		34	
10		35	
11		36	
12		37	
13		38	
14		39	
15		40	
16		41	
17		42	
18		43	
19		44	
20		45	
21		46	
22		47	
23		48	
24		49	
25		50	