



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS PINHAIS
ESTADO DO PARANÁ**

REF. EDITAL Nº 074/2010 – CONCURSO PÚBLICO

OPERADOR DE RAIOS X

INSTRUÇÕES

- Você está recebendo do fiscal um Caderno de Questões com 40 (quarenta) questões numeradas sequencialmente que compõem a prova objetiva.
- Composição da Prova:

QUANTIDADE DE QUESTÕES	MATÉRIA
01 a 10	Língua Portuguesa
11 a 20	Noções de Legislação
21 a 40	Conhecimentos Específicos

- Você receberá, também, a Folha de Respostas personalizada para transcrever as respostas das questões da prova objetiva.

ATENÇÃO

1. É proibido folhear o Caderno de Questões antes da autorização do fiscal.
2. Após autorização, verifique se o Caderno de Questões está completo, sem falhas de impressão e se a numeração está correta. Confira também se sua prova corresponde ao cargo para o qual você se inscreveu. Caso haja qualquer divergência, comunique o fato ao fiscal imediatamente.
3. Confira seu nome completo, o número de seu documento e o número de sua inscrição na Folha de Respostas. Caso encontre alguma divergência, comunique o fato ao fiscal para as devidas providências.
4. Você deverá transcrever as respostas das questões objetivas, que será o único documento válido para a correção das provas. O preenchimento da Folha de Respostas é de inteira responsabilidade do candidato.
5. Para realização da prova o candidato deverá utilizar caneta esferográfica transparente, com tinta de cor azul ou preta.
6. Leia atentamente cada questão da prova e assinale, na Folha de Respostas, a opção que a responda corretamente. Exemplo correto da marcação da Folha de Respostas:
7. A Folha de Respostas não poderá ser dobrada, amassada, rasurada ou conter qualquer marcação fora dos campos destinados às respostas.
8. Na correção da Folha de Respostas, será atribuída nota 0 (zero) às questões não assinaladas, que contiverem mais de uma alternativa assinalada, emenda ou rasura, ainda que legível.
9. Você dispõe de 4h (quatro horas) para fazer a prova, incluindo a marcação da Folha de Respostas. Faça-a com tranquilidade, mas controle seu tempo.
10. Você somente poderá deixar definitivamente a sala de prova após 60 (sessenta) minutos de seu início. Você poderá levar o Caderno de Questões consigo devendo, obrigatoriamente, devolver ao fiscal a Folha de Respostas assinadas após decorridos 4h (quatro horas). As provas estarão disponibilizadas no site da FAFIPA (www.fafipa.org/concurso/), a partir da divulgação do Gabarito Preliminar. O candidato poderá anotar o gabarito no verso da capa da prova e levar consigo.
11. Os 03 (três) últimos candidatos da sala só poderão sair juntos e após a conferência de todos os documentos da sala e assinatura do termo de fechamento.
12. Durante a prova, não será permitida qualquer espécie de consulta ou comunicação entre os candidatos, nem a utilização de livros, códigos, manuais, impressos ou anotações, calculadoras, relógios, agendas eletrônicas, *paggers*, telefones celulares, BIP, *Walkman*, gravador ou qualquer outro equipamento eletrônico. A utilização desses objetos causará eliminação imediata do candidato.
13. Os objetos de uso pessoal, incluindo telefones celulares, deverão ser desligados e mantidos dessa forma até o término da prova e entrega da Folha de Respostas ao fiscal.
14. Qualquer tentativa de fraude, se descoberta, implicará em imediata denúncia à autoridade competente, que tomará as medidas cabíveis, inclusive com prisão em flagrante dos envolvidos.

LÍNGUA PORTUGUESA

Vinho não é Coca-Cola

Jonathan Nossiter

O vinho é o espelho da cultura de um povo. Está nas histórias e lendas greco-romanas, na própria Bíblia, e existem 3 mil anos de escritos sobre o tema. Mas ele é, também, uma expressão de amizade e civilidade que está morrendo.

De 20 anos para cá, o mercado da bebida se tornou padronizado. Cresceram mercados em todos os cantos, sobretudo fora da Europa. Países como a China, Japão, Malásia, Índia, Brasil e Estados Unidos oferecem milhões de novos consumidores que não têm os recursos e tradições culturais para protegê-los. A distribuição passou a ser dominada pela grande indústria ou por pequenos produtores com dinheiro de sobra. A variedade evaporou. E os meios de comunicação que cobrem o ramo, totalmente dependentes desse mecanismo, se renderam. É essa a engrenagem que paga a publicidade nas revistas. É esse o dinheiro que leva os jornalistas a lugares definidos do planeta para escrever uma matéria.

Tudo completamente antiético, mas normal no mundo do vinho que você bebe. A meta é padronizar um sabor que possa vender mais – padronizando também a expectativa das pessoas para consumir aqueles vinhos. É mais ou menos o que acontece no mercado de roupas, carnes e uma enorme lista de produtos. Vinho não é carne, não é roupa e não é uma lista enorme de produtos. É uma tradição, uma expressão muito profunda de individualidade de uma cultura, região ou pessoa.

Meu olhar recai sobre esse mecanismo, muito simples e devorador, que causa o sequestro do gosto, da individualidade e do entendimento do prazer da enologia. Algo parecido com o que aconteceu com o cinema, cuja produção e distribuição de massa têm o carimbo de Hollywood. Assim, a criação nacional, como expressão cultural, está doente. Ou rareando. Nós, cineastas, estamos em frente a uma catástrofe. Nós, fãs de vinho, precisamos evitar outra.

O mercado brasileiro está dominado pelas marcas chilenas e argentinas, que em sua maioria perderam a identidade para entrar no jogo do mercado. Mas não é um caminho sem volta. Eu moro há cinco anos no Brasil e vi mudanças maravilhosas. Há pouco tempo, era difícil encontrar vinícolas artesanais em busca de uma identidade regional. Hoje, só o Rio Grande do Sul tem cerca de 20 produtores que estão na contramão dos rótulos industrializados.

É importante lembrar que existem grandes vinícolas, que oferecem milhões de garrafas por ano e fabricam produtos que são maravilhosos. Assim como nem todas as vinícolas pequenas são autênticas. A Argentina, por exemplo, está cheia de pequenos produtores que são brinquedinhos comprados por pessoas ricas, como ato de prestígio pessoal. Fazem vinhos caros, mas totalmente sem personalidade. São horrorosos, frutados, feitos com carvalho novo – mais parecem geleias.

Na verdade, a procura pelo vinho perfeito pode ser comparada à busca pelo amor verdadeiro. Ele não

está em qualquer prateleira. Falta a alguns apreciadores a iniciativa para não engolir qualquer coisa. As pessoas deveriam sair de casa e procurar. Muitas vezes o que queremos está do nosso lado e nem percebemos.

Revista *Galileu*. n.º223, de fevereiro de 2010. p. 86-87.

QUESTÃO 01

A leitura integral do texto nos permite afirmar que nele predominam as funções

- (A) metalinguística e fática.
- (B) fática e referencial.
- (C) referencial e metalinguística.
- (D) referencial e emotiva.
- (E) poética e fática.

QUESTÃO 02

A expressão enologia, empregada no quarto parágrafo, refere-se a

- (A) bebidas.
- (B) vinhos.
- (C) cervejas.
- (D) geleias.
- (E) carnes.

QUESTÃO 03

Todas as palavras abaixo apresentam 6 letras e 6 fonemas, EXCETO

- (A) vinhos.
- (B) rótulo.
- (C) evitar.
- (D) bíblia.
- (E) roupas.

QUESTÃO 04

“De 20 anos para cá, o mercado da bebida se tornou padronizado. Cresceram mercados em todos os cantos, sobretudo fora da Europa. Países como a China, Japão, Malásia, Índia, Brasil e Estados Unidos oferecem milhões de novos consumidores que não têm os recursos e tradições culturais para protegê-los.”

Assinale a alternativa correta sobre o que se afirma do fragmento acima.

- (A) O sujeito da forma verbal cresceram é a expressão em todos os cantos.
- (B) O pronome los retoma a expressão milhões de novos consumidores.
- (C) A expressão milhões de novos consumidores é objeto direto do verbo oferecem.
- (D) A forma verbal têm também pode ser grafada sem acento circunflexo.
- (E) A expressão que introduz uma oração subordinada adjetiva explicativa.

QUESTÃO 05

“Tudo completamente antiético, mas normal no mundo do vinho que você bebe.”

O sentido do elemento destacado é o de

- (A) em frente.
- (B) de encontro a.
- (C) ao encontro de.
- (D) oposição.
- (E) diante.

QUESTÃO 06

Os fragmentos abaixo apresentam, entre parênteses, uma outra possibilidade para o emprego do pronome. Assinale a(s) alternativa(s) que apresenta(m) apenas a(s) possibilidade(s) correta(s).

- I. “E os meios de comunicação [...] se renderam.” (renderam-se)
- II. “...o mercado da bebida se tornou padronizado.” (tornou-se)
- III. “...não têm os recursos e tradições culturais para protegê-los.” (os proteger)

Está(ão) correta(s)

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

QUESTÃO 07

Assinale a alternativa correta quanto à função sintática das expressões destacadas.

- (A) “...o mercado da bebida se tornou padronizado.” (predicativo do sujeito)
- (B) “O vinho é o espelho da cultura de um povo.” (objeto direto)
- (C) “...e existem 3 mil anos de escritos sobre o tema.” (adjunto adverbial de tempo)
- (D) “Cresceram mercados em todos os cantos...” (objeto direto)
- (E) “Falta a alguns apreciadores a iniciativa...” (complemento nominal)

QUESTÃO 08

Assinale a alternativa em que **NÃO** houve o emprego de linguagem figurada.

- (A) “O vinho é o espelho da cultura de um povo.”
- (B) “Eu moro há cinco anos no Brasil e vi mudanças maravilhosas.”
- (C) “...era difícil encontrar vinícolas artesanais em busca de uma identidade regional.”
- (D) “Meu olhar recai sobre esse mecanismo [...] que causa o sequestro do gosto...”
- (E) “...cuja produção e distribuição de massa têm o carimbo de Hollywood.”

QUESTÃO 09

Assinale a alternativa **INCORRETA** quanto à função textual das expressões destacadas.

- (A) “Na verdade, a procura pelo vinho perfeito pode ser comparada à busca pelo amor verdadeiro.” (introduz comentário)
- (B) “Países como a China, Japão, Malásia, Índia, Brasil e Estados Unidos oferecem milhões...” (introduz exemplos)
- (C) “A distribuição passou a ser dominada pela grande indústria ou por pequenos produtores...” (introduz alternância)
- (D) “Cresceram mercados em todos os cantos, sobretudo fora da Europa.” (realça uma expressão)
- (E) “...aconteceu com o cinema, cuja produção e distribuição de massa têm o carimbo...” (introduz lugar)

QUESTÃO 10

“É importante lembrar que existem grandes vinícolas, que oferecem milhões de garrafas por ano e fabricam produtos que são maravilhosos. Assim como nem todas as vinícolas pequenas são autênticas.”

A expressão destacada

- (A) propõe uma justificativa para a existência de grandes vinícolas.
- (B) introduz uma causa para a produção de vinhos de má qualidade.
- (C) estabelece uma comparação entre grandes e pequenas vinícolas.
- (D) introduz uma consequência da má produção de vinhos no Brasil.
- (E) introduz uma condição para que se produza bons vinhos no Brasil.

NOÇÕES DE LEGISLAÇÃO

QUESTÃO 11

De acordo com a Constituição Federal, os servidores titulares de cargos efetivos serão aposentados compulsoriamente

- (A) aos sessenta e cinco anos de idade, com proventos proporcionais ao tempo de contribuição.
- (B) aos setenta anos de idade, com proventos proporcionais ao tempo de contribuição.
- (C) aos setenta anos de idade, se homem e aos sessenta e cinco de idade, se mulher, sendo que em ambos os casos, com proventos proporcionais ao tempo de contribuição.
- (D) aos setenta anos de idade, com proventos integrais.
- (E) aos sessenta e cinco anos de idade, com proventos integrais.

QUESTÃO 12

De acordo com a Constituição Federal, é direito do trabalhador urbano a remuneração do serviço extraordinário superior, no mínimo,

- (A) em dez por cento à do normal.
- (B) em vinte por cento à do normal.
- (C) em trinta por cento à do normal.
- (D) em quarenta por cento à do normal.
- (E) em cinquenta por cento à do normal.

QUESTÃO 13

De acordo com a Constituição Federal, no que se refere aos direitos e garantias fundamentais, analise as assertivas e assinale a alternativa que aponta a(s) correta(s).

- I. É livre a locomoção no território nacional em tempo de paz, podendo qualquer pessoa, nos termos da lei, nele entrar, permanecer ou dele sair com seus bens.
- II. A sucessão de bens de estrangeiros situados no País será regulada pela lei brasileira em benefício do cônjuge ou dos filhos brasileiros, sempre que não lhes seja mais favorável a lei pessoal do "de cujus".
- III. Todos têm direito a receber dos órgãos públicos informações de seu interesse particular, ou de interesse coletivo ou geral, que serão prestadas no prazo da lei, sob pena de responsabilidade, ressalvadas aquelas cujo sigilo seja imprescindível à segurança da sociedade e do Estado
- IV. A pequena propriedade rural, assim definida em lei, desde que trabalhada pela família, não será objeto de penhora para pagamento de débitos decorrentes de sua atividade produtiva.

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

QUESTÃO 14

De acordo com as disposições da Constituição Federal, o servidor público da administração direta, autárquica e fundacional, investido no mandato de Prefeito,

- (A) havendo compatibilidade de horários, perceberá as vantagens de seu cargo, emprego ou função, sem prejuízo da remuneração do cargo eletivo.
(B) será afastado do cargo, emprego ou função, mas poderá receber cumulativamente as remunerações.
(C) será afastado do cargo, emprego ou função, sendo-lhe facultado optar pela sua remuneração.
(D) deverá ser exonerado do cargo, emprego ou função.
(E) deverá ser demitido do cargo emprego ou função.

QUESTÃO 15

Assinale a alternativa que NÃO apresenta um requisito ou elemento do ato administrativo.

- (A) Forma.
(B) Objeto.
(C) Finalidade.
(D) Motivo.
(E) Imperatividade.

QUESTÃO 16

De acordo com a Lei 8.080/90, assinale a alternativa que NÃO apresenta um campo de atuação do Sistema Único de Saúde (SUS).

- (A) A execução de ações de vigilância sanitária.
(B) A execução de ações de vigilância epidemiológica.
(C) A execução de ações de saúde do trabalhador.
(D) A execução de ações da previdência social.
(E) A execução de ações de assistência terapêutica integral, inclusive farmacêutica.

QUESTÃO 17

De acordo com a Lei 8.142/90, acerca das características do Conselho de Saúde, assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) Tem caráter permanente.
(B) Tem caráter deliberativo.
(C) É um órgão colegiado composto por representantes do governo, prestadores de serviço, profissionais de saúde e usuários.
(D) Reunir-se-á a cada quatro anos com a representação dos vários segmentos sociais, para avaliar a situação de saúde e propor as diretrizes para a formulação da política de saúde nos níveis correspondentes.
(E) Atua na formulação de estratégias e no controle da execução da política de saúde na instância correspondente, inclusive nos aspectos econômicos e financeiros, cujas decisões serão homologadas pelo chefe do poder legalmente constituído em cada esfera do governo.

QUESTÃO 18

De acordo com o Estatuto dos Servidores Públicos Municipais de São José dos Pinhais (Lei Municipal Nº 525/2004), no que se refere ao estágio probatório, assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) O exercício em outro cargo público exige o servidor do cumprimento do estágio probatório no novo cargo.
(B) O servidor nomeado para o cargo efetivo ficará sujeito a estágio probatório, com duração de 03 (três) anos de efetivo exercício do cargo.
(C) O processo de avaliação do estágio probatório será desencadeado (01) uma vez ao ano para os servidores do Quadro Geral e 02 (duas) vezes para os servidores do Quadro do Magistério.
(D) É assegurado ao servidor em estágio probatório recorrer de sua avaliação, no prazo de 05 (cinco) dias, a partir da ciência, à comissão designada para este fim, a qual deliberará no prazo de 05 (cinco) dias.
(E) O servidor em estágio probatório poderá ser designado para exercer função gratificada de direção, chefia e assessoramento, sem interrupção do curso do estágio probatório, desde que as atividades desenvolvidas no exercício da respectiva função sejam semelhantes, correlatas ou complementares às funções originárias do seu cargo efetivo.

QUESTÃO 19

De acordo com o Estatuto dos Servidores Públicos Municipais de São José dos Pinhais (Lei Municipal Nº 525/2004), a reinvestidura do servidor efetivo demitido, quando invalidada a sua demissão por sentença judicial, com ressarcimento de todas as vantagens, devidamente corrigidas com os acréscimos de Lei, é denominada de

- (A) Reversão.
(B) Provimento.
(C) Reintegração.
(D) Reaproveitamento.
(E) Disponibilidade.

QUESTÃO 20

De acordo com o Estatuto dos Servidores Públicos Municipais de São José dos Pinhais (Lei Municipal Nº 525/2004), ao servidor público é proibido

- (A) quando em exercício de atividades específicas do magistério, participar do Conselho Escolar.
- (B) participar da gerência ou administração de empresa, qualquer que seja sua finalidade.
- (C) representar em defesa de direitos ou contra a ilegalidade ou abuso do poder.
- (D) guardar sigilo sobre a documentação e os assuntos de natureza reservada do órgão que tenha conhecimento em razão do cargo ou função.
- (E) levar ao conhecimento da autoridade superior as irregularidades de que tiver ciência em razão do cargo.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**QUESTÃO 21**

Ao distanciarmos o objeto do filme qual será o efeito sobre a imagem?

- (A) Produzirá penumbra.
- (B) Sofrerá efeito anódico.
- (C) Será ampliada.
- (D) Será de tamanho próximo ao real.
- (E) Não sofrerá interferência.

QUESTÃO 22

A relação Atlanto-Odontoide pode ser identificada em radiografia de qual estrutura?

- (A) Face.
- (B) Coluna Cervical.
- (C) Coluna Torácica.
- (D) Coluna lombar.
- (E) Sacroilíacas.

QUESTÃO 23

No interior dos tubos de raios X identifica-se um filamento de

- (A) chumbo.
- (B) cobre.
- (C) alumínio.
- (D) tungstênio.
- (E) cobalto.

QUESTÃO 24

A incidência de face MENTONASO é também chamada de

- (A) Waters.
- (B) Caldwell.
- (C) Hirtz.
- (D) Alar.
- (E) Exon.

QUESTÃO 25

O limite de dose efetiva anual de exposição à radiação para um profissional em radiologia é de

- (A) 10 mSv.
- (B) 15 mSv.
- (C) 25 mSv
- (D) 40 mSv
- (E) 50 mSv.

QUESTÃO 26

Em um exame de abdome agudo, ao realizar a radiografia simples de abdome em AP, o raio central incide em que ponto?

- (A) Na pelve, na altura da bexiga.

- (B) No meio da linha que vai da sínfise pubiana ao apêndice xifoide.
- (C) Na crista ilíaca anterior.
- (D) No apêndice xifoide.
- (E) Hipocôndrio direito.

QUESTÃO 27

Sobre contrastes iônicos e não iônicos assinale a alternativa correta.

- (A) Os não iônicos têm menor quantidade de iodo.
- (B) Os não iônicos têm maior atividade coagulante.
- (C) Os não iônicos têm menos efeitos colaterais.
- (D) Os iônicos têm maior nefrotoxicidade.
- (E) Os não iônicos são mais baratos que os iônicos.

QUESTÃO 28

Em uma radiografia da coluna cervical em um paciente com colar cervical, para que se possa tentar identificar a transição C7 – T1 você poderia

- (A) tentar tirar o colar cervical.
- (B) hiperflexionar o pescoço.
- (C) usar a posição de hiperextensão com carga.
- (D) tentar usar a posição de nadador.
- (E) tentar realizar a posição de Herald invertido.

QUESTÃO 29

Ao suspeitarmos de uma fratura de escafoide, qual dos posicionamentos abaixo poderia ser o mais indicado?

- (A) PA com desvio radial.
- (B) PA com desvio dorsal.
- (C) Perfil com o escafoide voltado para o filme radiológico.
- (D) PA com desvio ulnar.
- (E) PA em posição neutra.

QUESTÃO 30

Para a avaliação do sacro podemos utilizar a incidência de

- (A) Ferguson.
- (B) Lawrence.
- (C) Fisk.
- (D) Garth.
- (E) Neer.

QUESTÃO 31

Efeito Compton também é conhecido como

- (A) aniquilação.
- (B) ionização.
- (C) espalhamento.
- (D) efeito fotoelétrico.
- (E) efeito eletromagnético.

QUESTÃO 32

O que é possível fazer para reduzir o efeito Compton?

- (A) Evitar o uso de filmes com dupla emulsão.
- (B) Aumentar o mAs.
- (C) Aproximar o paciente (objeto) do filme radiográfico.
- (D) Aumentar o feixe de raios X abrindo o colimador.
- (E) Evitar altos valores de Kv.

QUESTÃO 33

Qual é a principal finalidade dos écrans em radiologia convencional?

- (A) Fixar a película radiográfica no chassis.
- (B) Evitar velamento da película radiográfica.
- (C) Evitar a formação de eletricidade estática no filme.
- (D) Reduzir a radiação ao paciente.
- (E) Evitar a formação de eletricidade estática no chassis.

QUESTÃO 34

Qual a finalidade básica das grades na radiologia convencional?

- (A) Reduzir a radiação ao paciente.
- (B) Reduzir a radiação espalhada a sensibilizar o filme.
- (C) Aumentar a filtragem da radiação primária.
- (D) Permitir o uso de filmes com apenas uma camada de emulsão.
- (E) Evitar artefatos como finas "linhas" muitas vezes observadas na imagem.

QUESTÃO 35

Assinale a alternativa correta em relação aos equipamentos de radiologia.

- (A) Equipamentos com cátodo giratório têm durabilidade maior.
- (B) A utilização de grades previne a incidência de radiação secundária sobre o paciente.
- (C) O filamento do tubo de raios X mais comum é feito de titânio.
- (D) Uma quantidade maior de mAs implica aumento do tempo de exposição à radiação.
- (E) Em radioscopia, são preferíveis os tubos posicionados acima do paciente para evitar que estruturas no corpo do profissional sejam atingidas pela radiação refletida.

QUESTÃO 36

Os cuidados do profissional de radiologia devem ser fundamentais no momento da execução de seu trabalho. Sobre esses cuidados, assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) O técnico em radiologia deve, sempre, usar avental plumbífero e proteção tireoidiana.
- (B) A má orientação do paciente quanto à respiração pode ser causa de aumento da exposição à radiação.
- (C) A filtração do feixe primário de raios X visa remover os raios de baixa energia e, assim, reduzir a exposição.
- (D) A colimação implica aumento da qualidade da imagem pela eliminação da dispersão.
- (E) A regra da colimação afirma que os quatro lados da colimação devem estar visíveis no filme.

QUESTÃO 37

Ao realizar-se radiografia em incidência anteroposterior com a boca aberta estaremos objetivando o estudo de qual estrutura?

- (A) Seio maxilar.
- (B) Integridade do processo espinhoso de C1.
- (C) Alinhamento das margens laterais do atlas com o corpo/processo odontoide do axis.
- (D) Anterolistese de C1.
- (E) Seio esfenoidal.

QUESTÃO 38

Um paciente necessita realizar uma urografia excretora e um trânsito intestinal. Qual a melhor maneira para você proceder?

- (A) Os exames devem ser realizados em dias separados.
- (B) A urografia excretora deve ser realizada primeiro.
- (C) O enema deve ser realizado primeiro.
- (D) Os dois exames podem ser realizados simultaneamente.
- (E) A ordem de realização dos exames não interfere no resultado.

QUESTÃO 39

Em uma paciente grávida a radiografia que menos resultaria em radiação para o feto seria

- (A) urografia excretora.
- (B) pelve AP
- (C) abdome simples.
- (D) tórax.
- (E) coluna lombar:

QUESTÃO 40

Dos exemplos abaixo, quais são articulações sinoviais?

- (A) Articulação do joelho e do ombro.
- (B) Articulação do ombro e disco intervertebral.
- (C) Sínfise púbica e suturas cranianas.
- (D) Sínfise púbica e disco intervertebral.
- (E) Sutura craniana e disco intervertebral.