

**PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE - RJ**

**DECISÃO DOS RECURSOS CONTRA GABARITO  
PRELIMINAR**

**I  
DOS RECURSOS**

Trata-se de recursos interpostos pelos candidatos, concorrentes ao cargo, **TÉCNICO EM RAIOS X** que insurgem contra a publicação do GABARITO PRELIMINAR da Prova Escrita Objetiva de Múltipla Escolha, conforme disposto no **CONCURSO PÚBLICO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE - RJ, CONFORME EDITAL 001/2018.**

**RECURSOS INTERPOSTOS À BANCA EXAMINADORA**

QUESTÕES
01
03
04
05
13
21
22
27
33
36
39
40

**II**

**DA DISPOSIÇÃO E DOS FUNDAMENTOS**

**ANÁLISE DOS RECURSOS**

Os questionamentos suscitados pelos recorrentes são a seguir analisadas:

## **Questão 01**

**Não procedem as alegações do recorrente.**

**INDEFERIDO**

## **Questão 03**

**Não procedem as alegações do recorrente.**

**INDEFERIDO**

## **Questão 04**

**Não procedem as alegações do recorrente.**

**INDEFERIDO**

## **Questão 05**

**Não procedem as alegações do recorrente.**

**INDEFERIDO**

## Questão 13

**Não procedem as alegações do recorrente.**

$0,58 = 58/100$ , logo pertence ao conjunto dos números Racionais.

ITEM c).

**INDEFERIDO**

## Questão 21

**Não procedem as alegações do recorrente.**

**CAVIDADE ORAL:** A boca é a primeira parte do tubo digestório. Formada por dentes, língua, palato e glândulas salivares, que atuam em conjunto, triturando, umedecendo e misturando os alimentos para formar o bolo alimentar.

O pâncreas é uma glândula mista, de mais ou menos 15 cm de comprimento e de formato triangular, localizada transversalmente sobre a parede posterior do abdome, na alça formada pelo duodeno, sob o estômago. O pâncreas é formado por uma cabeça que se encaixa no quadro duodenal, de um corpo e de uma cauda afilada.

**ESÔFAGO:** Tubo muscular que se estende da faringe até o estômago, e leva o bolo alimentar, sendo impulsionado pelos movimentos peristálticos e ação da gravidade.

**INTESTINO DELGADO:** Inicia-se após a parte pilórica do estômago, e varia entre 5 e 8 metros. É dividido em 3 porções: Duodeno, Jejunó e Ílio. Este é um órgão indispensável à vida, pois é o local de maior digestão e absorção dos alimentos. É o local da digestão final de certas substâncias, e de absorção de nutrientes, principalmente gorduras.

Duodeno: porção inicial e fixa do intestino delgado, onde ocorre o final do processo digestório. Para isso, desembocam nele o ducto colédoco, que traz a bile da vesícula biliar e o ducto pancreático, que traz o suco pancreático, do pâncreas.

O intestino grosso é fixo na parede posterior do abdome; se inicia na válvula ileocecal e termina no esfíncter anal.

**INDEFERIDO**

## Questão 22

**Não procedem as alegações do recorrente.**

Ventre Muscular: é a porção contrátil do músculo, constituída por fibras musculares que se contraem. Constitui o corpo do músculo (porção carnosa).

Tendão: é um elemento de tecido conjuntivo, ricos em fibras colágenas e que serve para fixação do ventre, em ossos, no tecido subcutâneo e em cápsulas articulares. Possuem aspecto morfológico de fitas ou de cilindros.

Fáscia Muscular: Membrana formada por tecido conjuntivo que envolve o músculo.

Aponeurose: Membrana que envolve grupos musculares.

**INDEFERIDO**

## Questão 27

**Não procedem as alegações do recorrente.**

O preparo do paciente para radiografia do tórax inclui a remoção de todos os objetos opacos das regiões do tórax e pescoço. Cabelos longos trançados ou amarrados com prendedores de borracha ou de outro tipo podem causar imagens suspeitas na radiografia se estiverem superpostos à área torácica.

**INDEFERIDO**

## Questão 33

**Não procedem as alegações do recorrente.**

Neurônio: é a unidade estrutural e funcional do sistema nervoso que é especializada para a comunicação rápida. Tem a função básica de receber, processar e enviar informações. Estima-se que no cérebro humano tenham aproximadamente 15 bilhões destas células, responsável por todas as funções do sistema.

Os neurônios possuem 3 partes:

- Corpo do neurônio (soma): constituído de núcleo e pericário, que dá suporte metabólico à toda célula;

- Axônio (fibra nervosa): prolongamento único e longo, responsável pela condução do impulso nervoso para o próximo neurônio;
- Dendritos: prolongamentos menores em forma de ramificações (arborizações terminais) que emergem do pericário e do final do axônio, sendo, na maioria das vezes, responsáveis pela comunicação entre os neurônios através das sinapses.

Células da Glia (Neuroglia): células que ocupam os espaços entre os neurônios e tem como função sustentação, revestimento ou isolamento e modulação da atividade neural. Os axônios são cobertos por uma membrana denominada bainha de mielina, que possui a característica de isolante elétrico, impedindo que as cargas elétricas se dispersem.

**DURA-MÁTER:** é a meninge mais externa e mais espessa (tecido conjuntivo denso). Possui vasos e nervos (esta inervação é a responsável pela sensação de "dor-de-cabeça").

A dura-máter craniana difere da espinhal. A primeira é formada por 2 folhetos, um externo e um interno. Já a dura-máter espinhal possui apenas um folheto, sendo originado pelo prolongamento do folheto interno da dura-máter craniana. O espaço entre a dura-mater espinhal e o periósteo das vértebras é chamado de espaço epidural.

**ARACNÓIDE:** membrana fina e justaposta a dura-mater, da qual se separa por um espaço virtual, o espaço subdural. Se liga a pia-máter por traves conjuntivas (aspecto de teia do qual originou o prefixo arac. relativo a aranha). Entre estas traves forma um espaço chamado de espaço subaracnóideo que contém o líquido cefalorraquidiano. A aracnóide forma, em certos locais, expansões (evaginações) que perfuram a dura-máter e vão fazer saliências em seios venosos transferindo o líquido para este local e permitindo a drenagem do mesmo para o sangue.

**PIA-MÁTER:** esta meninge é muito vascularizada, delgada e aderente ao tecido nervoso. Possuem saliências no interior dos ventrículos chamados de plexos coróides onde se forma o líquido cefalorraquidiano.

**INDEFERIDO**

## Questão 36

**Não procedem as alegações do recorrente.**

O Processamento Radiográfico

O primeiro estágio da formação da imagem latente é a absorção de fótons de luz pelos íons de brometo de prata. Não conseguimos distinguir os grãos modificados devido à luz que receberam dos grãos não expostos. No entanto, os grãos expostos são muito

mais sensíveis à ação do revelador químico. A distribuição desses grãos invisíveis no filme que foram ativados pela luz é que formam a imagem latente. Quatro processos são necessários para a obtenção do filme: Revelação, Fixação, Lavagem e Secagem.

Revelação: A imagem latente torna-se visível por ação do agente químico chamado de revelador. A solução reveladora fornece elétrons que migram para grãos que foram sensibilizados pelos raios X, e converte os outros íons de prata que não foram expostos em íons metálicos de cor escura. Isto faz com que apareçam pintas pretas na emulsão.

Geralmente, o filme radiográfico é revelado por uma processadora automática onde se mostram os quatro estágios do processamento. Em uma processadora convencional, o filme é revelado por um período entre 20 e 25 segundos.

**INDEFERIDO**

## Questão 39

**Não procedem as alegações do recorrente.**

As radiografias da coluna são realizadas para diagnosticar alterações da coluna vertebral. São importantes para diagnósticos de lesões por traumas, uma vez que protegem a estrutura nervosa periférica e também para investigações de patologias como tumores e malformações como a escoliose congênita. Para um correto posicionamento, o profissional técnico em radiologia deve centralizar e alinhar o usuário conforme a recomendação fornecida em cada uma das incidências e posicionar o centro geométrico do feixe colimado (ou ponto central) coincidindo com o centro do receptor de imagens (RI)

Raios-X da coluna cervical. Estudo convencional(3 incidências): AP(anteroposterior), P(perfil)eT-(transoral). - Raios-X da coluna cervical com oblíquas (5 incidências): AP, P, TO, OD(oblíqua direita) e OE(oblíqua esquerda) – Finalidade: articulações interapofisárias e forâmens de transição. - Raios-X da coluna cervical funcional (5 incidências) AP, P, TO, Perfil em hiperflexão e hiperextensão. Finalidade: alinhamento vertebral.

**INDEFERIDO**

## Questão 40

**Não procedem as alegações do recorrente.**

### **Incidência AP**

#### **POSIÇÃO**

- Coloque o paciente em decúbito dorsal ou ereto, com os braços ao lado do corpo;
- Alinhe o plano médio-sagital ao RC e à linha média da mesa e/ou ao filme;
- Levantar ligeiramente o queixo, quando necessário, de forma que o ângulo do RC se superponha ao mento da mandíbula sobre a base do crânio (para evitar que a mandíbula se superponha mais que C12);
- Centralizar o chassi em relação ao RC projetado;
- Assegure-se que não há rotação da cabeça ou tórax.

**RAIO CENTRAL:** RC 15-20º cefálico, para entrar em C5 (borda inferior da cartilagem tireóidea); DFOFI = 100 cm.

**COLIMAÇÃO:** Nos quatro lados da região da coluna cervical. **RESPIRAÇÃO:** Interromper durante exposição.

**TAMANHO DO CHASSI / FILME:** 18x24 cm. **ESTRUTURAS MOSTRADAS** Corpos vertebrais de C3 até T2 ou 13, espaço entre pedículos e espaços dos discos intervertebrais claramente vistos. **CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO**

1. Na ausência de rotação os processos espinhosos e articulações esterno-claviculares (se visíveis) devem estar equidistantes das bordas laterais da coluna.
2. A mandíbula e a base do crânio estarão sobrepostas sobre as duas primeiras vértebras cervicais.

### **Incidência Lateral**

#### **POSIÇÃO**

- Posicione o paciente na posição ereta lateral, sentado ou em pé, com os ombros contra o porta-filme vertical.

### **INDEFERIDO**



### **III DAS CONCLUSÕES**

Diante do exposto, submetido o presente recurso a análise da Banca Examinadora, os mesmos foram julgados **DEFERIDOS e/ou INDEFERIDOS** de acordo com as decisões e fundamentações supra elencadas, com base no Capítulo VI do Edital 001/2018 que rege este concurso. Fica reiterado que *“A Banca Examinadora se constitui na última instância para recurso, sendo soberana em suas decisões, razão pela qual não caberão recursos adicionais”*.

*Publique-se,*

Fortaleza – CE 10 de outubro de 2018.

**CONSULPAM**