



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ  
COORDENADORIA DE CONCURSOS – CCV**

Evento: Concurso Público para Provimento de Cargo Técnico-Administrativo em Educação.

Edital N° 83/2019

**PARECER**

A Comissão Examinadora da Prova de Conhecimentos Específicos para o cargo de Técnico em Radiologia efetuou a análise do recurso administrativo e emitiu seu parecer nos termos a seguir.

**Questão 12**

A alternativa (A) é a única correta. - A duração da exposição pode ser indicada em termos de tempo ou em número de pulsos. A alegação de que este conteúdo não foi previsto no edital 83/2019, é equivocada. Este conteúdo está contido no **ANEXO III – PROGRAMAS; CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS; TÉCNICO EM RADIOLOGIA; Portaria da Secretaria de Vigilância Sanitária do Ministério da Saúde nº 453, de 1º de junho de 1998**, que aprova o Regulamento Técnico que estabelece as diretrizes básicas de proteção radiológica em **radiodiagnóstico médico e odontológico**, dispõe sobre o uso dos raios-x diagnósticos em todo território nacional e dá outras providências. Portanto, como o enunciado solicita marcar a alternativa correta sobre a **duração das exposições** aplicáveis em estabelecimentos que empregam os raios X em odontologia, todas as demais alternativas: B, C, D e E estão incorretas.

Em face da argumentação apresentada, a Comissão **indefere** o recurso e **ratifica** a questão.

**Questão 13**

A alternativa (E) é a única incorreta. - Em radiografias extraorais deve-se utilizar, preferencialmente, a técnica do paralelismo com localizadores longos; dispositivos de alinhamento; prendedores de filme e de *bite-wing*. A alegação de que este conteúdo não foi previsto no edital 83/2019, é equivocada. Este conteúdo está contido no **ANEXO III – PROGRAMAS; CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS; TÉCNICO EM RADIOLOGIA; Portaria da Secretaria de Vigilância Sanitária do Ministério da Saúde nº 453, de 1º de junho de 1998**, que aprova o Regulamento Técnico que estabelece as diretrizes básicas de proteção radiológica em **radiodiagnóstico médico e odontológico**, dispõe sobre o uso dos raios-x diagnósticos em todo território nacional e dá outras providências. Portanto, como o enunciado solicita marcar a alternativa incorreta sobre a os **procedimentos de trabalho** em radiologia odontológica a fim de **reduzir a dose no paciente**, todas as demais alternativas: A, B, C, e D estão corretas.

Em face da argumentação apresentada, a Comissão **indefere** o recurso e **ratifica** a questão.

**Questão 14**

A alternativa (D) é a única que não contempla os testes de constância com frequência mínima de dois anos. Alinhamento do eixo central do feixe de raios X. Portanto, como o enunciado solicita a alternativa que não é um teste de constância com frequência mínima de **dois anos**, previsto no programa de **garantia de qualidade** específicos para radiologia odontológica, todas as demais alternativas: A, B, C, e E estão corretas. A alegação de que este conteúdo não foi previsto no edital 83/2019, é equivocada. Este conteúdo está contido no **ANEXO III – PROGRAMAS; CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS; TÉCNICO EM RADIOLOGIA; Portaria da Secretaria de Vigilância Sanitária do Ministério da Saúde nº 453, de 1º de junho de 1998**, que aprova o Regulamento Técnico que estabelece as diretrizes básicas de proteção radiológica em **radiodiagnóstico médico e odontológico**, dispõe sobre o uso dos raios-x diagnósticos em todo território nacional e dá outras providências.

Em face da argumentação apresentada, a Comissão **indefere** o recurso e **ratifica** a questão.

### Questão 15

A alternativa (B) é a única incorreta. - Qualificação profissional. O enunciado aborda os processos de otimização da proteção radiológica nas **exposições médicas** e solicita que o candidato marque a alternativa incorreta. Todas as demais alternativas: A, C, D e E estão corretas. A alegação de que este conteúdo não foi previsto no edital 83/2019, é equivocada. Este conteúdo está contido no **ANEXO III – PROGRAMAS; CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS; TÉCNICO EM RADIOLOGIA; Portaria da Secretaria de Vigilância Sanitária do Ministério da Saúde nº 453, de 1º de junho de 1998**, que aprova o Regulamento Técnico que estabelece as diretrizes básicas de proteção radiológica em **radiodiagnóstico médico** e odontológico, dispõe sobre o uso dos raios-x diagnósticos em todo território nacional e dá outras providências.

Em face da argumentação apresentada, a Comissão **indefere** o recurso e **ratifica** a questão.

### Questão 21

A alternativa (A) é a única incorreta. – Angiogênese (produção de novos vasos). O enunciado destaca que os efeitos biológicos produzidos pela radiação não dependem da angiogênese. Portanto, todas as demais alternativas: B, C, D e E estão corretas.

Em face da argumentação apresentada, a Comissão **indefere** o recurso e **ratifica** a questão.

### Questão 22

Em virtude da possibilidade de dualidade entre as alternativas B (somáticos) e C (estocásticos), observa-se a possibilidade de duas alternativas corretas.

Em face da argumentação apresentada, a Comissão **defer** o recurso e **anula** a questão.

### Questão 23

A alternativa (B) é a única incorreta. - Intervalo limitado. O enunciado diz que são características dos dosímetros Termoluminescentes (TLD). Portanto, todas as demais alternativas: A, C, D e E estão corretas.

Em face da argumentação apresentada, a Comissão **indefere** o recurso e **ratifica** a questão.

### Questão 27

A alternativa (D) é a única correta. - Sistema binário. O enunciado solicita que se deve assinalar a alternativa correta, sobre os elementos que compõem o processo da imagem digital. Portanto, todas as demais alternativas: A, B, C e E estão incorretas, por não integrarem o processo de uma imagem digital.

Em face da argumentação apresentada, a Comissão **indefere** o recurso e **ratifica** a questão.

### Questão 29

A alternativa (C) é a única correta. - Tangencial à pele. Das incidências complementares em mamografia, qual delas demonstra a localização cutânea de lesões como calcificações e nervus? Portanto, todas as demais alternativas: A, B, D e E estão incorretas. O enunciado em nenhum momento solicita a **melhor** incidência para visualizar microcalcificações que são lesões muito pequenas, e sim, destaca lesões cutâneas.

Em face da argumentação apresentada, a Comissão **indefere** o recurso e **ratifica** a questão.

### Questão 40

A alternativa (C) é a única correta. - A densidade **média** do coágulo sanguíneo está na faixa de 70 UH a 90 UH. As densidades possuem um desvio padrão e variam de acordo com a estrutura e seu coeficiente de atenuação. As hemorragias estão dentro do intervalo de 70 a 90 UH. Portanto, todas as demais alternativas: A, B, D e E estão incorretas.

Em face da argumentação apresentada, a Comissão **indefere** o recurso e **ratifica** a questão.

### Questão 41

A alternativa (A) é a única correta. - Aparelhos auditivos. O enunciado destaca que são contraindicações absolutas para a realização de RM, exceto: resposta correta **Aparelhos auditivos**. Portanto, todas as demais alternativas: B, C, D e E estão incorretas, por serem contraindicações absolutas para a realização do exame. Destacamos ainda que a alternativa (B), faz referência a implantes dentários magnéticos e não a **aparelhos ortodônticos**, como foi questionado neste recurso.

Em face da argumentação apresentada, a Comissão **indefere** o recurso e **ratifica** a questão.

#### Questão 45

A alternativa (A) é a única incorreta. - Nessas condições, o voxel é isotrópico. Respondendo ao recurso, o tamanho do pixel é obtido através do resultado da divisão entre o FOV de aquisição, dividido pela matriz de fase e de frequência. Observa-se que está sendo utilizada uma matriz quadrada 256mm x 256mm e uma FOV também quadrada 26cm x 26cm (260mmx 260mm), com efeito, o plano de aquisição axial, possui resolução espacial onde cada pixel da imagem tem tamanho de 1,01mm. Como o pixel representa a unidade bidimensional da imagem digital, sendo ele um elemento quadrado, cada pixel desta (plano axial) imagem tem em sua configuração 1mm de largura por 1mm de altura, correspondendo a um pixel de 1 x 1 mm. Portanto, as demais alternativas: B, C, D e E estão corretas.

Em face da argumentação apresentada, a Comissão **indefere** o recurso e **ratifica** a questão.

#### Questão 48

A alternativa (E) é a única incorreta. - Assumir emprego, cargo ou função de colega demitido ou afastado em represália a atitude de defesa de movimento da categoria e da **aplicação das leis trabalhistas**, quando devidamente comprovado. A alternativa (E), torna-se falsa por ser baseada no artigo 7, inciso 2º do código de ética profissional do técnico em radiologia, onde se lê "**aplicação das leis trabalhistas**", na verdade o texto original se lê "**da aplicação deste código**", fazendo referência ao código de ética do técnico em radiologia e não das leis trabalhistas (CLT). Portanto, as demais alternativas: A, B, C e D estão corretas.

Em face da argumentação apresentada, a Comissão **indefere** o recurso e **ratifica** a questão.

Fortaleza, 1º de outubro de 2019.  
*Profa. Maria de Jesus de Sá Correia*  
*Coordenadoria de Concursos – CCV*