



UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS  
Pró-reitoria de Gestão de Pessoas e do Trabalho

## CONCURSO PÚBLICO PARA TÉCNICO-ADMINISTRATIVO EM EDUCAÇÃO

PROVA TIPO

1

Cargo (Nível Médio – NM):

**12. TÉCNICO EM RADIOLOGIA**

## PROVA PRÁTICA

### CADERNO DE QUESTÕES

#### INSTRUÇÕES GERAIS

1. Este **Caderno de Questões** somente deverá ser aberto quando for autorizado pelo Fiscal.
2. Assine o **Caderno de Questões** e coloque o número do seu documento de identificação (RG, CNH etc.).
3. Depois de autorizada a abertura do **Caderno de Questões**, verifique se contém **2 (duas) questões** e se a paginação está correta. Caso contrário, comunique imediatamente ao Fiscal.
4. Nas **Folhas de Respostas**, confira seu nome, número do seu documento de identificação e cargo.
5. Em hipótese alguma lhe será concedida outra **Folha de Respostas**.
6. O tempo disponível para esta prova é de **2 (duas) horas**. Faça-a com tranquilidade, mas **controle seu tempo**. Esse tempo inclui a transcrição das respostas definitivas para as **Folhas de Respostas**.
7. Você somente poderá sair em definitivo do local de prova depois de decorrida **1 (uma) hora** do início da aplicação.
8. Não faça nenhuma marcação nas **Folhas de Respostas** que o identifique, sob pena de eliminação do Concurso Público.
9. Preencha as **Folhas de Respostas** utilizando caneta esferográfica de tinta azul ou preta. O uso de lápis será permitido apenas para rascunho.
10. Os rascunhos deste **Caderno de Questões** são de preenchimento facultativo. O conteúdo dos rascunhos não será computado como nota para efeito de avaliação.
11. A correção da Prova Prática será efetuada exclusivamente pelas **Folhas de Respostas**.
12. A Prova Prática terá caráter eliminatório e classificatório e valerá de 0 (zero) a 100 (cem) pontos, sendo eliminado o candidato que obtiver nota inferior a 40% (quarenta por cento) do total de pontos. A nota final da Prova Prática será o resultado do somatório das notas de cada questão.
13. O desempenho do candidato em cada questão será avaliado com base nos critérios a seguir.

| Crítérios Avaliativos                           | Pontuação Máxima |
|---|------------------|
| Conhecimento teórico-prático                    | 30,0             |
| Resolução de problemas propostos                | 5,0              |
| Linguagem técnica                               | 5,0              |
| Clareza, objetividade e organização do conteúdo | 5,0              |
| Correção gramatical                             | 5,0              |
| <b>Pontuação máxima por questão</b>             | <b>50,0</b>      |

14. Não será permitida qualquer espécie de consulta, inclusive entre candidatos.
15. Ao terminar a prova, devolva ao Fiscal este **Caderno de Questões**, juntamente com as **Folhas de Respostas**, e assine a **Lista de Presença**.
16. Na sala que apresentar apenas 1 (um) Fiscal, os 3 (três) últimos candidatos somente poderão ausentar-se da sala juntos, após a **assinatura da Ata de Encerramento** de provas.

*Boa prova!*

Nº do doc. de identificação (RG, CNH etc.):

Assinatura do(a) candidato(a):

Universidade  
Federal de Alagoas  
(Editais nº 31 e 81/2016)



**PROVA PRÁTICA**

**QUESTÃO 01**

Aos pacientes que apresentam uma das seguintes patologias, íleo paralítico ou íleo mecânico, ascite, perfuração de víscera oca, massa intra-abdominal (neoplasias, benignas ou malignas) e pós-operatório, é indicado a realização da rotina de abdômen agudo.

1. Quais são as incidências utilizadas na rotina de abdômen agudo?
2. O abdômen está dividido em quantos quadrantes e quais são os respectivos órgãos em cada quadrante?

RASCUNHO – QUESTÃO 1

|    |
|----|
| 1  |
| 2  |
| 3  |
| 4  |
| 5  |
| 6  |
| 7  |
| 8  |
| 9  |
| 10 |
| 11 |
| 12 |
| 13 |
| 14 |
| 15 |
| 16 |
| 17 |
| 18 |
| 19 |
| 20 |
| 21 |
| 22 |
| 23 |
| 24 |
| 25 |
| 26 |
| 27 |
| 28 |
| 29 |
| 30 |

RASCUNHO – QUESTÃO 1

Blank area for the answer to Question 1.

**QUESTÃO 02**

Um paciente foi encaminhado para o setor de Raios X de um hospital de urgência para que fosse realizado um exame de crânio. Sabe-se que a espessura da estrutura a ser avaliada é igual a 22 cm; utilizou-se para a obtenção da imagem radiográfica uma miliamperagem na escala de 200 mA, em um aparelho cuja constante é 20; o exame foi realizado à distância foco-receptor de imagem de 100 cm. Considere um equipamento com sistema de gerador trifásico e calibrado.

- A) Com base nos dados descritos, calcule o kV, mAs e o tempo de exposição para realização do exame utilizando o bucky. (Obrigatório apresentar os cálculos realizados)
- B) Qual princípio de proteção radiológica, descrito na portaria nº 453/98 da ANVISA, o técnico em radiologia atende quando realiza os devidos cálculos dos parâmetros técnicos de exposição radiológica? Por quê?
- C) Cite 3 (três) procedimentos que os técnicos em radiologia devem adotar para minimizar o excesso de dose recebida pelo paciente no exame a ser realizado?

RASCUNHO – QUESTÃO 2

|    |
|----|
| 1  |
| 2  |
| 3  |
| 4  |
| 5  |
| 6  |
| 7  |
| 8  |
| 9  |
| 10 |
| 11 |
| 12 |
| 13 |
| 14 |
| 15 |
| 16 |
| 17 |
| 18 |
| 19 |
| 20 |
| 21 |
| 22 |
| 23 |
| 24 |
| 25 |
| 26 |
| 27 |
| 28 |
| 29 |
| 30 |

RASCUNHO – QUESTÃO 2

Blank area for the answer to Question 2.