



PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLIM DE MOURA
CONCURSO PÚBLICO
EDITAL 001/2017



CADERNO DE QUESTÕES
TÉCNICO EM RADIOLOGIA
NÍVEL MÉDIO

NÚMERO DE INSCRIÇÃO:

NOME DO CANDIDATO: _____

LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES ABAIXO

1. Este **CADERNO DE QUESTÕES** contém **30 QUESTÕES** de múltipla escolha referente a Prova Objetiva, correspondentes ao cargo concorrente do candidato.
2. Cada questão objetiva de múltipla escolha apresenta **CINCO** alternativas identificadas com as letras **A, B, C, D e E** sendo apenas uma correta.
3. Confira se o seu **CADERNO DE QUESTÕES** contém a quantidade de questões descritas no item **1** e se o **cargo** para o qual você foi inscrito está correto. Caso esteja incompleto ou apresente qualquer defeito comunique imediatamente ao fiscal de sala para que seja realizada a substituição.
4. Observe, na **FOLHA DE RESPOSTA**, se seus dados estão registrados corretamente. Caso haja alguma divergência, comunique ao fiscal de sala.
5. Após conferência, assine seu nome no espaço próprio na **FOLHA DE RESPOSTA** e no **CADERNO DE QUESTÕES**.
6. **OBRIGATORIAMENTE** a **FOLHA DE RESPOSTA** deverá ser preenchidos com caneta esferográfica feita em material transparente de tinta preta.
7. **Não é permitida**, no momento da prova, a comunicação entre os candidatos, bem como a utilização de aparelhos eletrônicos (calculadora, telefone celular, tablet etc.), óculos escuros, protetor auricular, boné, relógio, livros anotações, impressos ou qualquer outro material de consulta.
8. O candidato só poderá ausentar-se do local de prova depois de transcorrido o tempo de **1(uma) hora** do início da prova, mediante a entrega obrigatória da sua **FOLHA DE RESPOSTAS**, bem como do **CADERNO DE QUESTÕES**, sendo para este obrigatório caso não tenha decorrido o tempo mínimo de 2 (duas) horas do início da prova.
9. O candidato poderá levar o **CADERNO DE QUESTÕES** somente após 2 (duas) horas do início da prova.
10. O tempo disponível para a prova é de **03 (três) horas**.
11. Será eliminado do concurso e terá sua prova anulada o candidato (a) que: **NÃO ASSINAR A LISTA DE PRESENÇA e/ou a FOLHA DE RESPOSTAS**.
12. Os três últimos candidatos, ao terminar a prova, só poderão sair juntos.

BOA PROVA!

DESTAQUE AQUI

01		06		11		16		21		26	
02		07		12		17		22		27	
03		08		13		18		23		28	
04		09		14		19		24		29	
05		10		15		20		25		30	

**QUESTÃO 01****Reminiscências**

Me lembro

Os animais disputavam com a gente

O lago refletia o privilégio de ver a cidade

No lago a minha cidade

Aos domingos, missa na matriz, em vários tons de um azul, cantos, rezas, passeios e sorvetes.

Sempre encantado

Dia de pôr roupa nova e bem passada com toques de luz do amarelo

Pra ver a cidade e sua gente eu morava nos arredores

Mais de perto, de pertinho num sítio quase jardim havia paz nos sorrisos

Tão bela como a que vimos no lago. Muito verde

Mais que a cidade aos domingos, muitas folhas, muitas flores

Me ficou na memória muito viva. E, tempos depois, muitos frutos. A mágica cidade vista no lago

Elias José

De acordo com a compreensão do poema, pode-se substituir o título do texto, sem prejuízo de sentido, por outro substantivo:

- (A) Memorial
- (B) Esquecimento
- (C) Lembrança
- (D) Saudade
- (E) Tristeza

QUESTÃO 02**O vendedor de amendoim**

Quase todo mundo já teve oportunidade de observar o vendedor de amendoins na praia: ele passa gritando e dando uma amostra de seu produto para os banhistas, caminha alguns metros repetindo esse gesto para depois voltar.

Enquanto ele vai, os veranistas comem o amendoim recebido – até porque é de graça! – e quando ele volta quem gostou tem a oportunidade de comprar um pacotinho, momento em que o vendedor concretiza seu negócio.

E o que significa o caso desse simples vendedor de praia?

Ele representa o melhor exemplo de como o empresário deve tratar o consumidor. Vejamos por que: em primeiro lugar o vendedor faz uma propaganda honesta, oferecendo de graça seu produto para que o consumidor experimente; depois ele somente vende para o consumidor que de fato quer comprar, uma vez que o produto foi previamente examinado, testado e aprovado.

Quanto ao consumidor que experimentou, mas não comprou, ainda assim o foi bem-feito.

O custo do amendoim oferecido gratuitamente faz parte do custo total do negócio, porém funciona como investimento, pois, apesar de não comprar, o consumidor fica com lembrança da boa imagem que o vendedor construiu, respeitando inclusive seu desinteresse em adquirir o produto. E por isso esse consumidor torna-se um cliente em potencial, podendo adquirir o produto em outra oportunidade.

É esse recado. O fornecedor tem como alvo de seu negócio o consumidor, devendo respeitar seus reais desejos e necessidades, estando pronto para atendê-lo quando a oportunidade surge.

A oferta dos produtos e serviços deve ser honesta e expectativa de lucro não pode ter um caráter imediatista. O lucro é decorrência do bom relacionamento com o consumidor. É bom lembrar: um consumidor satisfeito é um cliente fiel!

(NUNES, 1997)

Qual o objetivo do texto?

- (A) Denunciar o trabalho escravo.
- (B) Estimular o mercado informal.
- (C) Criticar a segregação social no Brasil.
- (D) Estabelecer uma analogia com o funcionamento das boas relações comerciais.
- (E) Divulgar o sucesso no mercado dos vendedores de amendoins nas praias do litoral paulistano.

QUESTÃO 03

No enunciado **Estuda-se muito nesse colégio. Comecei a fazer reflexões amargas**, temos dois tipos de sujeitos, consecutivamente. Marque a alternativa **correta**:

- (A) Sujeito simples. Sujeito composto.
- (B) Sujeito oculto. Sujeito indeterminado.
- (C) Sujeito desinencial. Sujeito simples.
- (D) Oração sem sujeito. Sujeito oculto.
- (E) Sujeito indeterminado. Sujeito oculto.

QUESTÃO 04

Observe os três provérbios abaixo. Quais as conjunções ausentes em cada um deles, respectivamente? Assinale a resposta **correta**.

- I- A palavra é de prata, o silêncio é de ouro.
- II- As palavras vão, o escrito permanece.
- III- Aprenda as boas coisas, as más lhe ensinarão por si mesmas.

- (A) Portanto. Entretanto. Contudo
- (B) E. Mas. Pois
- (C) E. Mas. Porém
- (D) No entanto. Mas. Pois
- (E) Porém. E. Pois.

QUESTÃO 05

No trecho do poema abaixo, de Luis de Camões, o escritor usa qual figura de linguagem:

*O amor é fogo que arde sem se ver
É ferida que dói e não se sente
É um contentamento descontente
É dor que desatina sem doer*
(Camões)

- (A) Elipse
- (B) Pleonasma
- (C) Onomatopeia
- (D) Metáfora
- (E) Metonímia

MATEMÁTICA**QUESTÃO 06**

Faltam 12 segundos para acabar uma partida de basquete. Um dos times está perdendo por um ponto e o seu técnico terá que decidir qual jogador fará o último arremesso. Seu auxiliar técnico traz uma tabela com as cinco opções possíveis naquele jogo. A tabela abaixo mostra a quantidade total de arremessos e de acertos de cada jogador. O jogador escolhido será o que tiver o melhor aproveitamento, de acordo com os acertos pelo total de arremessos. Baseando-se na tabela, qual jogador deverá ser escolhido pelo treinador?

Jogador	Acertos	Total de arremessos
I	8	16
II	12	20
III	16	36
IV	6	8
V	9	15

- (A) I
- (B) II
- (C) III
- (D) IV
- (E) V

QUESTÃO 07

Apesar da Terra ser chamada de planeta azul pela enorme quantidade de água que possui, boa parte dessa água não nos serve para o consumo. A boa notícia é que o Brasil possui grande parte da reserva de água doce do mundo, sendo a maior dela concentrada na Região Amazônica (Veja o infográfico). Em relação às informações do infográfico, qual é a porcentagem de água doce na Região Amazônica em relação à reserva mundial?

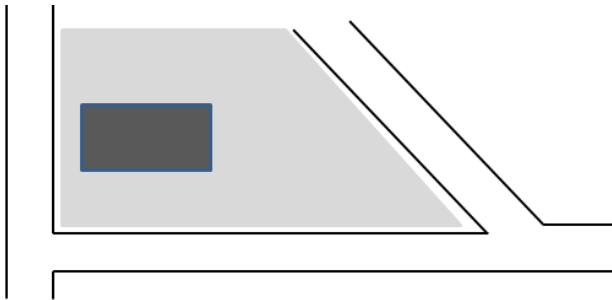


Disponível em: <http://www.boavontade.com/pt/ecologia/infografico-dados-mostram-panorama-mundial-da-situacao-da-agua>> Acesso em: 29/04/2017

- (A) 70%.
- (B) 12%.
- (C) 8,4%.
- (D) 5%.
- (E) 2,5%

QUESTÃO 08

Uma empresa de construção civil comprou um terreno com o formato de um trapézio retangular devido à configuração das ruas (veja a figura). O terreno tem as dimensões de 60 metros de base maior, 50 metros de base menor e 40 metros de altura. O prédio a ser construído no terreno ocupará uma área retangular com dimensões de 20 metros por 15 metros. No projeto, após a construção do prédio, pretende-se utilizar 20% da área restante para construir uma área verde. A partir dessas informações, qual será o valor da área verde em metros quadrados?



- (A) 300.
- (B) 360.
- (C) 380.
- (D) 400.
- (E) 440.

QUESTÃO 09

Três amigos, João, José e Jeremias, ganharam a mesma quantia de dinheiro em suas contas bancárias, 1000 reais. Após o recebimento dessa quantia, cada um fez algumas transações listadas na figura abaixo. Ao final das transações bancárias, podemos afirmar que:

João

Transações	Valor
Retirou	650 reais
Depositou	120 reais
Retirou	700 reais

José

Transações	Valor
Depositou	150 reais
Depositou	120 reais
Retirou	720 reais

Jeremias

Transações	Valor
Retirou	500 reais
Depositou	200 reais
Retirou	400 reais

- (A) Os três amigos ficaram com saldos negativos, o que mostra descontrole financeiro.
- (B) Jeremias foi o que ficou com o maior saldo, acima de 500 reais.
- (C) Dois amigos terminaram com saldo negativo.
- (D) Só João ficou com saldo negativo, menor que -200 reais.
- (E) João e Jeremias têm saldos simétricos.

QUESTÃO 10

Antônio irá viajar e pesquisou duas locadoras de carro. Verificou que a forma de cobrança foi a mesma, mas os valores eram diferentes. As duas locadoras cobravam uma taxa fixa de seguro mais a diária do carro (veja a figura abaixo). Ele percebeu que cada locadora cobra um valor que cresce de forma linear, logo a relação preço ($P(x)$) x tempo (x) pode ser explicada por uma função do 1º grau. A partir disso, ele construiu as funções e seus respectivos gráficos. Então, podemos afirmar que Antônio:

	Locadora A	Locadora B
Seguro	R\$ 65,00	R\$ 70,00
Diária	R\$ 3,00	R\$ 2,00

- (A) Encontrou duas parábolas que se tocam quando o $x=5$.
- (B) Descobriu que a locadora A sempre será mais barata do que a locadora B.
- (C) Concluiu que é mais caro utilizar a locadora B a partir do sexto dia.
- (D) Descobriu que as locadoras tendem a ter o mesmo preço quanto maior forem as diárias.
- (E) Verificou duas retas que se encontram quando os preços são de 80 reais, no quinto dia.

NOÇÕES DE INFORMÁTICA**QUESTÃO 11**

No Windows 7, para melhorar o desempenho e aumentar a produtividade, os operadores precisam saber utilizar teclas de atalho com o teclado. O CTRL + C é muito conhecido pela sua funcionalidade de copiar arquivos e pastas do sistema. Sobre este assunto, qual a função do atalho WINDOWS + HOME?

- (A) Inicia a Ajuda do Windows.
- (B) Abre o menu Iniciar do sistema.
- (C) Minimiza todas as janelas, menos a atual.
- (D) Bloqueia o computador fazendo logoff do usuário.
- (E) Minimiza todas as janelas abertas e exibe a área de trabalho.

QUESTÃO 12

Existem diversas teclas de atalho no Word para facilitar o uso cotidiano dos usuários. No Microsoft Word 2010, uma tarefa muito comum é revisar a formatação, geralmente antes de fazer alterações significativas. Qual atalho melhor representa esta funcionalidade?

- (A) Ctrl + Shift + Tab
- (B) Shift + F1
- (C) Ctrl + Shift + F6
- (D) Shift + F8
- (E) Alt + Shift + D

QUESTÃO 13

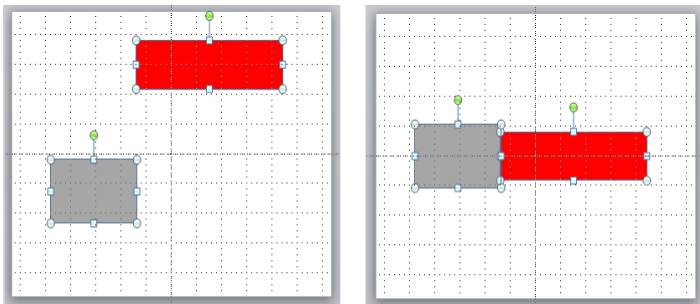
O gerente de uma loja precisa calcular o total de vendas por funcionário nos últimos três dias. Ele possui os dados em uma tabela do Microsoft Excel 2010. Qual a fórmula que melhor se aplica para realizar o cálculo do total de vendas, baseando-se na figura abaixo?

	A	B	C	D
1	nome	1 dia	2 dia	3 dia
2	joão	65	48	84
3	maria	25	37	58
4	josé	13	97	77
5	roberto	1	88	46
6	pedro	87	3	121

- (A) =SOMA(B2:B6)
- (B) =SOMA(B2:D5)
- (C) =SOMA(B1:B6)
- (D) =SOMA(D1:D6)
- (E) =SOMA(B2:D6)

QUESTÃO 14

A figura abaixo demonstra uma situação de organização e alinhamento de dois objetos selecionados no Microsoft PowerPoint 2010. Baseando-se na imagem a seguir, qual a alternativa que representa a sequência de passos no Menu para deixar a imagem A idêntica à imagem B?



(A)

(B)

- (A) Formatar > Alinhar > Alinhar Parte Inferior
- (B) Formatar > Alinhar > Centralizar
- (C) Formatar > Alinhar > Alinhar Parte Superior
- (D) Formatar > Alinhar > Alinhar ao Meio
- (E) Formatar > Alinhar > Alinhar à Direita

QUESTÃO 15

Para obter uma conexão segura com a internet é necessário que o servidor possua uma chave de segurança para criptografar as mensagens. Sobre este assunto, ao utilizarmos uma conexão segura de internet, qual protocolo de segurança aparece na URL no browser?

- (A) HyperText Transfer Protocol Secure – HTTPS.
- (B) File Transfer Protocol – FTP.
- (C) Multipurpose Internet Mail Extensions – MIME.
- (D) HyperText Transfer Protocol – HTTP.
- (E) World Wide Web – WWW.

CONHECIMENTOS GERAIS E LEGISLAÇÃO DO MUNICÍPIO**QUESTÃO 16**

Complete o texto de acordo com a Lei Orgânica do Município de Rolim de Moura, Art.110, Seção I Do Meio Ambiente: Todos têm direito ao meio ambiente saudável e ecologicamente equilibrado, bem de uso comum ao povo e essencial a adequada qualidade de vida, impondo a todos em especial ao Poder Público Municipal o dever de defendê-lo, preservá-lo para (...)

- (A) Seguir os princípios constitucionais de modo geral, aceitar preferências entre si e estabelecer cultos religiosos ou igrejas.
- (B) Beneficiar estrangeiros por motivo de proximidade de fronteira e aceitar a fé aos documentos públicos.
- (C) Gerar benefícios para gerações atuais e futuras.
- (D) Seguir a Lei, a colaboração de interesse público.
- (E) Atribuir Fé aos documentos públicos, criar distinções entre brasileiros, latinos e portugueses ou inexistências de preferências entre si e estabelecer cultos religiosos ou igrejas.

QUESTÃO 17

Na Seção III Da Ordem Social, Subseção I, Disposições Gerais, da Lei Orgânica do Município de Rolim de Moura, Art.113, diz-se que: A ordem Social tem por base o primado do trabalho e como objetivos(...) Qual alternativa apresenta o/os objetivo/os presentes no referido artigo.

- (A) O bem-estar e a Justiça Social.
- (B) A filiação partidária e a alfabetização.
- (C) De ser brasileiro ou português.
- (D) Domicílio eleitoral na circunscrição e filiação partidária.
- (E) Apenas de ser alfabetizado.

QUESTÃO 18

Para termos uma informação de origem histórica do Município de Rolim de Moura - RO, este foi criado em 05 de agosto de:

- (A) 1979
- (B) 1977
- (C) 1983
- (D) 1985
- (E) 1990

QUESTÃO 19

Para que haja uma ideia básica de economia para um investidor de outro Estado, que queira investir na cidade, o PIB Per capita de Rolim de Moura é de aproximadamente:

- (A) R\$ 15.579,26.
- (B) R\$ 20.577,26.
- (C) R\$ 40.779,26.
- (D) R\$ 44.999,26.
- (E) R\$ 47.559,26.



QUESTÃO 20

Em sua característica técnica geográfica para prática da aviação, agricultura e transporte em geral. Tais fatores citados anteriormente, necessitam de informações técnicas para serem viabilizados, um desses fatores é a altitude a qual tem seu valor como conhecimento geral sobre o Município de Rolim de Moura, assim sendo, a altitude do referido município é:

Disponível em: <http://www.rolimdemoura.roleg.br/institucional/historia-do-municipio.html>. Acesso em 29/05/2017.

- (A) 50 metros
- (B) 290 metros
- (C) 700 metros
- (D) 1000 metros
- (E) 1200 metros

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 21

A Portaria SVS/MS N° 453, de 1 de junho de 1998, 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. Esta Portaria define as Diretrizes de Proteção Radiológica em Radiodiagnóstico Médico e Odontológico.

Dentre os princípios básicos desse Regulamento Técnico, merece destaque o/a:

- (A) Aprovação, sob os aspectos de proteção radiológica, do projeto básico de construção das instalações.
- (B) Limitação de doses individuais.
- (C) Adoção de uma atitude de prevenção e de aprimoramento constantes em proteção radiológica, como parte integrante das funções diárias de cada membro da equipe.
- (D) Assegurar que estejam disponíveis os profissionais necessários em número e com qualificação para conduzir os procedimentos radiológicos, bem como a necessária competência em matéria de proteção radiológica.
- (E) Os ambientes do serviço devem ser delimitados e classificados em áreas livres ou em áreas controladas, segundo as características das atividades desenvolvidas em cada ambiente.

QUESTÃO 22

O exame de imagenologia é um importante meio para definição do diagnóstico do paciente em determinados agravos à saúde. Um desses exames mostra imagens radiográficas que se assemelham a cortes anatómicos transversais, sendo utilizados pelos médicos para melhor diferenciação de tecidos.

- (A) Ultrassonografia
- (B) Radiografia
- (C) Medicina Nuclear
- (D) Tomografia computadorizada
- (E) Ressonância Magnética

QUESTÃO 23

A Resolução CONTER N° 15, de 12 de dezembro de 2011, dispõe sobre a Reformulação do Código de Ética dos Profissionais das Técnicas Radiológicas. Em seu Preâmbulo, este Código enuncia os fundamentos éticos e as condutas necessárias a boa e honesta prática das profissões do Tecnólogo, Técnico e Auxiliar de Radiologia e relaciona direitos e deveres dos profissionais inscritos no sistema CONTER/ CRTRs e das pessoas jurídicas correlatas.

De acordo com esta Normativa específica da profissão, assinale a alternativa que apresenta a vedação da conduta do Técnico de Radiologia na relação com o cliente/paciente:

- (A) Ser conivente ou manter-se omissos em situações de erros técnicos, infrações éticas e com o exercício irregular ou ilegal da profissão.
- (B) Delegar ao estagiário atividades privativas do profissional das técnicas radiológicas, sem a sua supervisão direta.
- (C) Observar em sua conduta os princípios éticos e morais, primar pela dignidade da profissão e zelar por sua reputação pessoal e profissional.
- (D) Abster-se junto aos clientes/ pacientes de fazer crítica aos serviços hospitalares, assistenciais, e a outros profissionais, devendo encaminhá-la, por escrito, à consideração das autoridades competentes.
- (E) Aproveitar-se da função exercida para obter vantagem de caráter econômico ou político.

QUESTÃO 24

A Densitometria Óssea é um dos métodos mais modernos, aprimorado e inócua para se medir a densidade mineral óssea e compará-la com padrões para idade e sexo. Este exame permite o diagnóstico seguro da avaliação da massa óssea e consequente predição do risco de fratura óssea.

Dentre as indicações para realização do exame de Densitometria Óssea, destaca-se a/o:

- (A) Avaliação das doenças oroválves.
- (B) Suspeita de hérnia de disco.
- (C) Quantificação e caracterização de derrame articular
- (D) Mulher com interrupção da terapia hormonal (TRH).
- (E) Avaliação e caracterização de nodulações palpáveis.

QUESTÃO 25

A radiação ionizante é a radiação cuja energia é superior à energia de ligação dos elétrons de um átomo com o seu núcleo; radiações cuja energia é suficiente para arrancar elétrons de seus orbitais. O Raio-X é um exemplo desse tipo de radiação.

Assinale a alternativa que apresenta os efeitos da radiação ionizante no corpo humano após períodos de exposição sucessivos.

- (A) Calor excessivo gerado no corpo
- (B) Efeitos geneticamente transmissíveis
- (C) Lesões das Células de Langerhans
- (D) Síntese de vitamina D.
- (E) Pterígio.

**QUESTÃO 26**

Detetor é um dispositivo com capacidade de transformar energia recebida pela radiação em impulsos elétricos mensuráveis e pode ser classificado em pulso e não pulso. Um tipo de detetor não pulso é a Câmara de Ionização.

Assinale a alternativa que destaca um exemplo de aparelho detetor de radiação que utiliza a Câmara de Ionização.

- (A) Detetor Geiger Muller
- (B) Integradores eletrônicos
- (C) Dosímetro de bolso de leitura direta
- (D) Medidores de nível
- (E) Monitores de área

QUESTÃO 27

Um dos fatores que afetam a qualidade da imagem refere-se ao tamanho do campo de radiação X e define que quanto maior este campo, maior será o espalhamento e maior a dose ao paciente, e, conseqüentemente, tanto o contraste quanto à resolução espacial da imagem podem ser prejudicados.

Assinale a alternativa que apresenta o fator descrito no enunciado acima.

- (A) Colimação de feixe
- (B) Distância foco-filme
- (C) Combinação écran-filme
- (D) Tamanho do ponto focal
- (E) Grades

QUESTÃO 28

A cabeça do ser humano é dividida, segundo os anatomistas, em regiões que permitem identificar exatamente a localização das estruturas, lesões ou afecções.

Assinale a alternativa que apresenta a denominação de uma das regiões da cabeça humana, identificada pelos anatomistas.

- (A) Carpometacarpal
- (B) Intercondral
- (C) Mental
- (D) Escapular
- (E) Acetabular

QUESTÃO 29

Os planos anatômicos são planos imaginários que passam através do corpo na posição anatômica e servem de base para as descrições da anatomia do corpo humano. Um desses planos é o plano vertical que passa longitudinalmente através do corpo, dividindo-o em metades direita e esquerda.

Assinale a alternativa que apresenta a denominação do plano anatômico descrito no enunciado da questão.

- (A) Sagital
- (B) Mediano
- (C) Coronal
- (D) Horizontal (transverso)
- (E) Transversal

QUESTÃO 30

A ressonância magnética (RM) é um método de diagnóstico por imagem não-invasivo, seguro, que gera imagens de alta resolução espacial e temporal com excelente definição tecidual e que não utiliza radiação ionizante.

Assinale a alternativa que apresenta um dos procedimentos de segurança para com o paciente a ser submetidos ao exame de Ressonância Magnética.

- (A) Acomodar o paciente da melhor maneira possível no magneto e se for claustrofóbico, o acalmar.
- (B) Interpor um material absorvente entre a fonte e a pessoa a que ela está exposta.
- (C) Orientar o paciente a não usar talco, loção nem desodorante antes do exame, para minimizar microcalcificações e a produção de artefatos para não interferir no resultado final.
- (D) Observar a limitação de peso até 120 kg.
- (E) Posicionar o paciente corretamente sob o arco cirúrgico.