



NOME: _____

Nº INSCRIÇÃO: _____ DATA: ___ / ___ / ___

INFORMAÇÕES PARA O CONCURSO PÚBLICO

TÉCNICO DE RADIOLOGIA

1. A prova contém 50 questões com múltipla escolha, com somente uma alternativa correta em cada questão.
2. O preenchimento do gabarito deverá ser feito com caneta de cores azul ou preta.
3. Leia com atenção as instruções referentes ao preenchimento do gabarito, não haverá troca em hipótese alguma.
4. É obrigatória a devolução do caderno de perguntas junto com o gabarito no final da prova.
5. A duração da prova será de 3 horas. O candidato deverá permanecer na sala de provas o tempo mínimo de 60 minutos.
6. A direção do HCFMB solicita que não haja comunicação entre os candidatos, podendo as pessoas envolvidas, serem desclassificadas.
7. Não será permitido uso de telefone celular e calculadora.
8. O resultado da prova será divulgado pela internet no site do HCFMB e no Diário Oficial do Estado de São Paulo.
9. Os três últimos candidatos deverão deixar a sala de provas no mesmo horário, assinando termo de encerramento, constante na lista de presença da prova escrita.
10. As dúvidas deverão ser sanadas com os membros responsáveis pela aplicação das provas, identificados por crachás.

BOA PROVA!



----- Anote aqui seu gabarito -----

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
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50

CÓPIA

PROVA ESCRITA DE TÉCNICO EM RADIOLOGIA

1. De acordo com a Lei n.º 7.394/85, os profissionais de Radiologia têm direito a:

- a) Licença especial de 30 dias a cada ano trabalhado.
- b) Jornada de trabalho de 40 horas semanais.
- c) Exclusividade de atuar em clínicas odontológicas.
- d) Adicional de insalubridade, devido à exposição à radiação ionizante.

2. Qual é o órgão responsável pela fiscalização do exercício profissional dos Técnicos em Radiologia, conforme a Lei n.º 7.394/85?

- a) Conselho Regional de Técnicos em Radiologia.
- b) Conselho Federal de Medicina.
- c) Conselho Federal de Radiologia e Diagnóstico por Imagem.
- d) Conselho Nacional de Técnicos em Diagnóstico por Imagem.

3. Segundo o Código de Ética, os profissionais das técnicas radiológicas devem respeitar:

- a) As normas técnicas de operação dos equipamentos.
- b) A dignidade, a privacidade e os direitos dos pacientes.
- c) Somente as orientações dos médicos radiologistas.
- d) Os regulamentos de segurança sem necessidade de outras normas.

4. De acordo com a Resolução Conter 5/2011 (Código de Ética dos Profissionais das Técnicas Radiológicas), é dever dos profissionais das técnicas radiológicas:

- a) Realizar exames radiológicos sem a devida prescrição médica.
- b) Zelar pelo sigilo das informações obtidas no exercício da profissão.
- c) Prescrever medicamentos para pacientes que realizam exames.
- d) Divulgar resultados dos exames diretamente ao paciente.

5. Qual é o principal objetivo da Lei 8.080/1990, conhecida como Lei Orgânica da Saúde?

- a) Regular o funcionamento de hospitais privados.
- b) Definir as competências dos planos de saúde privados.
- c) Criar o Sistema Único de Saúde (SUS) e regulamentar suas ações.
- d) Estabelecer diretrizes para a formação de profissionais de saúde.

6. A Lei 8.142/1990 trata da participação social no SUS. Quais são os dois principais mecanismos de participação popular previstos por essa lei?

- a) Conselhos Municipais e organizações não governamentais.
- b) Audiências Públicas e Conselhos de Saúde.
- c) Conferências Municipais e Regionais de Saúde.
- d) Conselhos de Saúde e Conferências de Saúde.

7. De acordo com o Decreto 7.508/2011, que regulamenta a Lei 8.080/1990, o que é a rede de atenção à saúde?

- a) Um serviço especializado de saúde prestado exclusivamente no nível hospitalar.
- b) Um sistema de atendimento privado para complementar o SUS.
- c) Um conjunto de ações e serviços de saúde articulados em níveis de complexidade crescente.
- d) Um conjunto de políticas públicas voltadas exclusivamente para a saúde preventiva.

8. Conforme a NR 32, qual é a periodicidade recomendada para a realização de exames médicos de controle para os trabalhadores expostos a radiação ionizante?

- a) Anualmente.
- b) Semestralmente.
- c) Trienalmente.
- d) Quando ocorrerem sintomas de exposição e o profissional tiver internação por mais de 2 (dois) dias.

9. Sobre a gestão de resíduos de serviços de saúde, a norma regulamentadora NR 32 estabelece que:

- a) Os resíduos devem ser descartados junto com o lixo comum, sem necessidade de tratamento especial.
- b) Não há necessidade de controle específico para resíduos químicos gerados em serviços de saúde.
- c) Os resíduos infectantes devem ser segregados, acondicionados e tratados de acordo com normas específicas.
- d) Apenas resíduos radioativos precisam ser tratados com medidas especiais, enquanto os demais podem ser descartados como lixo comum.

10. Sobre a proteção radiológica em serviços de radiologia, de acordo com a Resolução RDC nº 611/2022, Todo indivíduo ocupacionalmente exposto deve usar dosímetro individual durante sua jornada de trabalho e enquanto permanecer em área controlada, sendo correto afirmar que

- a) O nível de registro para monitoração mensal do indivíduo ocupacionalmente exposto é o estabelecido pela Comissão Nacional de Energia Nuclear.
- b) Se houver suspeita de exposição acidental, o dosímetro individual deve ser enviado ao serviço de monitoração individual para leitura no prazo máximo de 90 (noventa) dias.
- c) Os resultados da investigação devem ser assentados e comunicados à autoridade sanitária competente, nos casos de doses efetivas mensais superiores a 60 mSv (sessenta milisieverts).
- d) Quando os valores mensais relatados de dose efetiva forem superiores a 100 mSv (cem milisieverts), o responsável legal deve afastar o profissional e autorizar licença de 15 (quinze) dias para sua total recuperação.

11. Qual das seguintes medidas é considerada uma prática de proteção radiológica para pacientes, conforme a Resolução RDC nº 611/2022?

- a) Realização de exames de radiologia sem necessidade de preparo prévio.
- b) Ajuste de doses de radiação para o máximo benefício do diagnóstico.
- c) Uso de blindagem adequada para minimizar a exposição à radiação.
- d) Utilização de equipamentos de radiologia com baixa potência.

12. Qual estrutura do sistema respiratório é responsável pela troca de gases entre o ar e o sangue?

- a) Alvéolos.
- b) Traqueia.
- c) Brônquios.
- d) Laringe.

13. Qual das seguintes patologias é caracterizada pela inflamação crônica dos brônquios e é comum em fumantes?

- a) Asma.
- b) Pneumonia.
- c) Bronquite Crônica;
- d) Enfisema.

14. Sobre a patologia das doenças infecciosas, qual das alternativas a seguir descreve corretamente uma característica dos vírus?

- a) Os vírus são organismos unicelulares que se reproduzem por divisão binária.
- b) Os vírus possuem uma estrutura celular com núcleo e organelas.
- c) Os vírus são capazes de realizar a síntese de proteínas sem a ajuda de células hospedeiras.
- d) Os vírus precisam de uma célula hospedeira para se replicar e produzir novos vírus.

15. Qual é o princípio fundamental para a geração de raios-X em um tubo de raios-X?

- a) Emissão de elétrons do ânodo.
- b) Acumulação de elétrons na câmara de vácuo.
- c) Emissão de fótons em um campo magnético.
- d) Aceleração de elétrons no cátodo e colisão com o ânodo.

16. Qual é o objetivo principal da implementação de um sistema de notificação de eventos adversos em uma instituição de saúde?

- a) Identificar e analisar eventos adversos para melhorar a segurança do paciente.
- b) Penalizar os profissionais de saúde responsáveis pelos eventos.
- c) Reduzir os custos com equipamentos e medicamentos.
- d) Estabelecer uma lista de pacientes prioritários para tratamento.

17. Qual é um dos principais objetivos da humanização no serviço de radiologia?

- a) Reduzir o tempo de espera para os exames.
- b) Garantir a satisfação completa do paciente com todos os procedimentos.
- c) Maximizar a eficiência dos equipamentos de radiologia.
- d) Minimizar o desconforto e a ansiedade do paciente durante o exame.

18. Qual é uma prática recomendada para melhorar a comunicação e o conforto do paciente durante um exame de radiologia?

- a) Explicar o procedimento de forma técnica e detalhada.
- b) Deixar o paciente sozinho enquanto o exame é realizado.
- c) Manter o paciente informado sobre cada etapa do exame de forma clara e empática.
- d) Realizar o exame o mais rápido possível para reduzir o tempo de exposição.

19. Qual é a importância de treinar a equipe de radiologia em técnicas de humanização?

- a) Melhorar a experiência do paciente e reduzir o estresse associado aos exames.
- b) Garantir que todos os procedimentos sejam realizados rapidamente.
- c) Aumentar a quantidade de exames realizados por dia.
- d) Minimizar o custo operacional dos serviços de radiologia.

20. Qual é a principal vantagem do uso da tomografia computadorizada (TC) em relação à radiografia convencional?

- a) Menor exposição à radiação para o paciente.
- b) Menor custo e disponibilidade.
- c) Menor complexidade na interpretação das imagens.
- d) Maior capacidade de resolução de tecidos moles.

21. Sobre os meios de contraste radiológico, é correto afirmar que:

- a) Os meios de contraste iodados são frequentemente utilizados em exames de radiografia e tomografia computadorizada devido à sua alta densidade radiográfica.
- b) São utilizados apenas em exames de tomografia computadorizada (TC) e ressonância magnética (RM).
- c) Meios de contraste bário são comumente usados em ressonância magnética por sua capacidade de alterar o sinal magnético.
- d) Meios de contraste com gadolínio são utilizados em radiografia simples para melhorar a visualização de estruturas ósseas.

22. Qual é a principal responsabilidade do técnico de radiologia em ambiente cirúrgico?

- a) Realizar exames de imagem sem supervisão.
- b) Prescrever tratamentos radiológicos para os pacientes.
- c) Assegurar que os equipamentos de radiologia estejam em funcionamento adequado e operar os mesmos durante o procedimento cirúrgico.
- d) Administrar medicamentos aos pacientes antes dos exames radiológicos.

23. Qual é a principal finalidade da dose fracionada na radioterapia?

- a) Aumentar a dose total aplicada ao tumor.
- b) Diminuir o tempo total de tratamento.
- c) Reduzir os efeitos colaterais nos tecidos normais.
- d) Melhorar a penetração da radiação no tumor.

24. Qual é a principal vantagem da Tomografia Computadorizada (TC) em relação aos exames de radiografia simples?

- a) Maior capacidade de visualização em três dimensões.
- b) Menor exposição à radiação.
- c) Menor custo do exame.
- d) Menor tempo de exame.

25. Sobre a estrutura do Sistema Único de Saúde (SUS), assinale a alternativa correta:

- a) O SUS é organizado em três esferas de gestão: federal, estadual e municipal, e cada uma delas é responsável exclusivamente pelos serviços de saúde em sua área.
- b) O SUS tem como princípios a universalidade, a integralidade e a equidade, com a participação da comunidade no controle e na gestão do sistema.
- c) O SUS é financiado exclusivamente pelo governo federal e não conta com recursos oriundos dos estados e municípios.
- d) A gestão do SUS é centralizada apenas no Ministério da Saúde, que administra todos os serviços de saúde no país.

LÍNGUA PORTUGUESA:**O fragmento1 abaixo, retirado da obra [Vidas Secas] do autor romancista e cronista brasileiro Graciliano Ramos, servirá de apoio para as questões de 26 até 28.**

1. De repente Baleia apareceu. Trepou-se na calçada, mergulhou entre as saias das mulheres, passou por cima de Fabiano
2. e chegou-se aos amigos, manifestando com a língua e com o rabo um vivo contentamento. O menino mais velho
3. agarrou-a. Estava segura. Tentaram explicar-lhe que tinham tido susto enorme por causa dela, mas Baleia não ligou
4. importância à explicação. Achava é que perdiam tempo num lugar esquisito, cheio de odores desconhecidos. Quis latir,
5. expressar oposição a tudo aquilo, mas percebeu que não convenceria ninguém e encolheu-se, baixou a cauda,
6. resignou-se ao capricho dos seus donos.

26. O texto destacado na linha 1 é um(a):

- a) enumeração;
- b) explicação;
- c) interjeição.
- d) prosopopeia.

27. No fragmento1 apresentado o termo destacado na linha 3, é:

- a) substantivo comum;
- b) substantivo simples;
- c) substantivo próprio;
- d) substantivo abstrato.

28. O significado do termo destacado na linha 6 é:

- a) sustentou-se com alegria;
- b) conformou-se sem se opor;
- c) observou com atenção;
- d) apiedou-se com muita fé.

O fragmento2 abaixo, também retirado da obra [Vidas Secas] do mesmo Graciliano Ramos, servirá de apoio para as questões 29 e 33.

1. Baleia estava para morrer. Tinha emagrecido, o pelo caíra-lhe em vários pontos, as costelas avultavam num fundo
2. róseo, onde manchas escuras supuravam e sangravam, cobertas de moscas. As chagas da boca e a inchação dos
3. beijos dificultavam-lhe a comida e a bebida. Por isso Fabiano imaginara que ela estivesse com princípio de hidrofobia
4. e amarrara-lhe no pescoço um rosário de sabugos de milho queimados. Mas Baleia, sempre de mal a pior, roçava-se
5. nas estacas do curral ou metia-se no mato, impaciente, enxotava os mosquitos sacudindo as orelhas murchas,
6. agitando a cauda pelada e curta, grossa na base, cheia de roscas, semelhante a uma cauda de cascavel.

29. O termo destacado na linha 1 tem como sinônimo:

- a) voltavam;
- b) relâmpago;
- c) diminuíam;
- d) sobressaíam.

30. O termo destacado na linha 2 faz-se a separação silábica da seguinte forma:

- a) inc - ha - ção;
- b) in - cha - ção;
- c) in - cha - çã - o;
- d) in - chaç - ão.

31. O termo destacado na linha 3 é o mesmo que:

- a) Raiva;
- b) Água;
- c) Magreza;
- d) Medo.

32. No fragmento2 apresentado o termo destacado na linha 4, tem o seguinte significado:

- a) melhorava a cada dia;
- b) sempre dócil e meiga, apesar de seu estado;
- c) piorava cada vez mais;
- d) nunca deixava de quem era.

33. O termo destacado na linha 5 tem como sinônimo:

- a) Espantava;
- b) Engolia;
- c) Contava;
- d) Mordia.

34. A utilização ou a não utilização da crase foi empregada corretamente em qual das alternativas abaixo:

- a) Ontem minha mãe foi à São Paulo na capital.
- b) Ontem minha mãe foi à Brasília.
- c) Ontem minha mãe foi a capital federal.
- d) Ontem minha mãe foi à capital federal.

35. O uso do (por que, por quê, porque ou porquê) está correto em qual das alternativas abaixo:

- a) Eu não fui por que estava doente;
- b) Eu não fui porque estava doente;
- c) Eu não fui porquê estava doente;
- d) Eu não fui por quê estava doente.

RACIOCÍNIO LÓGICO E MATEMÁTICO:

36. No departamento de recursos humanos de uma empresa Valquiria e Eliomar, que já têm mais de 25 anos de trabalho na empresa, podem escolher o mês de usufruir suas férias; já Jerusa que está na empresa a mais de 10 anos, pode usufruir do direito, escolhendo entre os meses de Janeiro, Junho e Julho; Mayara que labora na empresa a mais de 5 anos, faz sua escolha entre os meses de Março ou Maio; dessa maneira, Sarah que é recém contratada e vai gozar seu primeiro período de férias, só poderá usufruir seu benefício em?

- a) Fevereiro.
- b) Setembro;
- c) Outubro.
- d) Dezembro.

37. Lorena é uma criança de dois anos que costuma trocar o nome de uma fruta pela outra. Veja os exemplos abaixo e depois escolha a correta:

- 1. Abacaxi = Kiwi
- 2. Uva = Pera
- 3. Abacate = _____

Preenche corretamente o espaço do item 3:

- a) Tomate;
- b) Banana;
- c) Jaca;
- d) Mamão.

38. Qual a única alternativa em que o número é par:

- a) 0;
- b) 1;
- c) 7;
- d) 9.

39. Resolva e depois escolha a correta: $0,50 \times 0,50$

- a) 1,00;
- b) 0,50;
- c) 0,25;
- d) 0,10.

40. Calcule 35% de 50 e depois escolha a correta

- a) 12,35;
- b) 17,50;
- c) 32,50;
- d) 35,00;

PRINCÍPIOS BÁSICOS DE INFORMÁTICA

41. O Windows Explorer e o Microsoft Word, são respectivamente:

- a) Um sistema operacional e um programa;
- b) Um programa e um sistema operacional;
- c) Um software e um hardware;
- d) Um gerenciador de e-mail e um sistema.

42. Qual atalho de teclado pode ser utilizado no Microsoft Word, para sublinhar um texto previamente selecionado?

- a) Ctrl + B;
- b) Alt + S;
- c) Ctrl + S;
- d) Alt + B.

43. Qual das opções abaixo é um navegador de internet?

- a) Gmail;
- b) Libre;
- c) Office.
- d) Mozilla Firefox.

44. O(a) _____ é um software livre e de código fonte aberto.

- a) Urna Eletrônica;
- b) LibreOffice;
- c) Windows Explorer;
- d) Microsoft Access.

45. Analise o print da tela do Microsoft Excel 2013, versão em português, abaixo e depois responda o que se pede:

The screenshot shows the Microsoft Excel 2013 interface. The ribbon is set to 'PÁGINA INICIAL' (Home). The 'Fonte' (Font) group is visible, showing the font 'Calibri' in size 11. The 'Formatação' (Formatting) group shows bold (N), italic (I), and underline (S) buttons. The active cell is A1, containing the text 'mês'. Below the ribbon, a data table is displayed with columns A, B, C, and D, and rows 1 through 14. The table contains the following data:

	A	B	C	D	E
1	mês	qt	freq	usuário	
2	abril			1 eliomar	
3	agosto	2	25	sarah	
4	dezembro	1	62	paulo	
5	fevereiro	1	856	fernando	
6	janeiro		425	joão	
7	julho		855	ana	
8	junho	3	12	walter	
9	maio		35	murilo	
10	março	2	24	josé	
11	novembro	1	577	caio	
12	outubro	1	5826	henrique	
13	setembro	1	21,02	douglas	
14	total	12	8719,02	1	
15					

Supondo que o usuário estivesse com o cursor posicionado na linha1/colunaA (mês), e desejasse, utilizando atalho de teclado, selecionar toda área de dados, ou seja da linha1/colunaA (mês) até a linha14/colunaD (1), qual a sequência de ações seriam necessárias?

- a) Pressionar simultaneamente as teclas Shift + Alt + seta para a direita, despressionar a tecla seta para direita e de depois pressionar a tecla seta para baixo;
- b) Pressionar simultaneamente as teclas Ctrl + Alt + seta para a direita, despressionar a tecla seta para direita e de depois pressionar a tecla seta para baixo;
- c) Pressionar simultaneamente as teclas Shift + Ctrl + seta para a direita, despressionar a tecla seta para direita e de depois pressionar a tecla seta para baixo;
- d) Pressionar simultaneamente as teclas Shift + Windows + seta para a direita, despressionar a tecla seta para direita, e de depois pressionar a tecla seta para baixo.

46. Preencha a lacuna e depois escolha a correta:

A conduta _____ do servidor público não é apenas uma questão de comportar-se de acordo com o que é permitido. O essencial da conduta é a orientação interna que ele dá a suas ações: a motivação, o esmero, o gosto com que realiza seu ofício para cumprir seus deveres ou para fazer mais do que a função lhe prescreve.

- a) ética;
- b) moral;
- c) civil;
- d) militar.

47. A lei 13.709/2018, trata da LGPD, essa sigla referente a essa legislação, significa:

- a) Lei Gratuita de Prestação de Dados;
- b) Logomarca Generalizada de Prescrição de Domínios;
- c) Lotéricas Gerais de Progresso Dominador.
- d) Lei Geral de Proteção de Dados.

48. Em qual alternativa todos os princípios são classificados como princípios da administração pública?

- a) legalidade, impessoalidade, moralidade, responsabilidade e eficiência;
- b) legalidade, impessoalidade, moralidade, publicidade e eficiência;
- c) legalidade, impessoalidade, ética, publicidade e eficiência;
- d) legalidade, competência, moralidade, sigilo e eficiência.

49. O que é Administração Pública Direta?

- a) A administração pública direta corresponde à prestação dos serviços públicos diretamente pela iniciativa privada e seus parceiros públicos (PPP);
- b) A administração pública direta corresponde à prestação dos serviços públicos diretamente pelo próprio Estado e seus órgãos;
- c) A administração pública direta corresponde à prestação dos serviços emergenciais de qualquer natureza diretamente pelo próprio Estado e seus órgãos;
- d) A administração pública direta corresponde à terceirização dos serviços públicos diretamente pelo próprio Estado e seus órgãos.

50. Segundo decreto 58.052/2012, “é dever do Poder Público promover a gestão dos documentos públicos para assegurar o _____ às informações neles contidas”:

Preenche corretamente a lacuna:

- a) sigilo;
- b) acesso;
- c) controle;
- d) registro.