



CADERNO DE PROVAS

Cargo: **TÉCNICO EM RADIOLOGIA**

INSTRUÇÕES

Verifique se este caderno:

- ✓ Corresponde a sua opção de cargo.
- ✓ Aguarde autorização para abrir o caderno de provas.
- ✓ A interpretação das questões é parte do processo de avaliação, não sendo permitidas perguntas aos Aplicadores de Prova.
- ✓ Nesta prova, as questões são de Múltipla Escolha com quatro alternativas cada uma, das quais somente uma é a correta.

VOCÊ DEVE

- ✓ Ao receber o cartão-resposta, examine, e assine-o no campo superior esquerdo ou no verso.
- ✓ Transcreva para o cartão-resposta o resultado que julgar correto em cada questão, **preenchendo completamente o espaço correspondente**. A marcação da resposta deve ser feita com caneta esferográfica azul ou preta.
- ✓ Preencher corretamente a alternativa exemplo: 1 ☒ A ☐ B ☐ C ☐ D
- ✓ Ao concluir a prova, permaneça em seu lugar e comunique ao fiscal. Aguarde autorização para devolver o cartão-resposta.

ATENÇÃO

- ✓ No cartão-resposta, marcação de mais de uma alternativa em uma mesma questão, rasuras e preenchimento além dos limites do espaço destinado para cada marcação, **anularão** a questão.
- ✓ Não haverá substituição do cartão-resposta por erro de preenchimento.
- ✓ Não serão permitidas consultas, empréstimos e comunicação entre candidatos, bem como o uso de livros, apontamentos e equipamentos eletrônicos. O não cumprimento dessas exigências implicará a exclusão do candidato.
- ✓ O tempo para o preenchimento do cartão-resposta está contido na duração desta prova.

DURAÇÃO DESTA PROVA: 3 HORAS

CONTEÚDO	NR DE QUESTÕES	PONTUAÇÃO	TOTAL
Língua Portuguesa	10	0,25	2,50
Matemática	05	0,30	1,50
Conhecimentos Gerais e Atualidades	05	0,30	1,50
Conhecimentos Específicos	10	0,45	4,50
TOTAL	30	-	10,00

CRONOGRAMA PREVISTO

Atividade	Data	Local
Divulgação do Gabarito Provisório e caderno de provas	31/08/2026	www.bombinhas.sc.gov.br
Prazo de recursos do Gabarito Provisório	01 e 02/09/2026	Através do e-mail: processoseletivobombinhas@gmail.com
Divulgação do Gabarito Oficial	04/09/2026	www.bombinhas.sc.gov.br

NOME:	Nº DE INSCRIÇÃO
-------	-----------------

Leia o texto e responda as questões:

Talvez muitos não se lembrem da música que dizia eu estava na peneira eu estava peneirando eu estava no namoro eu estava namorando. Mas a paródia é inevitável. Oitava na peneira oitava peneirando os vikings jogavam oitava esperando... E o Brasil cai nas oitavas da final.

Putz, toda hora quem estava com a bola é a equipe vermelha. Eu bebia cerveja, a bola estava com eles. Ia ao banheiro, voltava: a bola estava com eles

O Brasil dava alguns ataques epiléticos e quase marcava, mas a bola voltava a ficar com eles. Eu berrava: Tá parecendo o Vasco, cadê o meio de campo? Houve o penalty. Achava que o Vini ia bater. Mas não: o Bruno. Tudo bem, ele estava sendo o melhor jogador do Brasil. Mas bater penalty? Na hora que ele virou os zóios e deu uma paradinha, antecipei: perdeu. E fui pegar uma latinha. E a bola estava com os noruegueses. Falei pro meu filho no zapzap: uma hora vai levar.

Claro que levou. Um, dois, podia ser mais. Quando tiraram o Rayan, tirei meu time de campo. Pô, Ancelotti.

O futebol não é uma caixinha de surpresas. É um caixão, com sua presa.

Só lamento ter visto meu neto de quatro anos chorando após a vitória da Noruega. Quem sabe as gerações futuras tenham uma sorte melhor. Eu já acho que nunca mais verei o Brasil hexacampeão. Terei quase oitenta na próxima Copa. E se passar dos oitenta, o radar me pega.

(<https://cronicasdacopa.com.br/caio-maciel/oitava-na-peneira-oitava-peneirando/>)

1) Assinale a alternativa que corresponde ao assunto principal do texto.

- A) O bom desempenho da seleção brasileira, embora tenha perdido o jogo.
- B) A vida pessoal dos jogadores convocados.
- C) A eliminação da seleção brasileira nas oitavas de final e a frustração do torcedor diante da derrota.
- D) As estratégias assertivas de Ancelotti e a falta de sorte nas finalizações do time brasileiro.

2) Assinale a alternativa incorreta:

- A) O autor exagera ao dizer que sempre que olhava para a TV a bola estava com o adversário.
- B) O autor elogia a atuação da seleção brasileira durante toda a partida.

C) Expressões como "putz", "zóios", "zapzap" e "pô" aproximam o texto da fala cotidiana e tornam a narrativa mais descontraída.

D) O cronista critica a atuação da seleção, o excesso de posse de bola do adversário e a decisão do técnico ao substituir Rayan.

3) Leia a frase retirada do texto

"O Brasil dava alguns ataques epiléticos e quase marcava, mas a bola voltava a ficar com eles."

A oração iniciada pela palavra, "mas" é:

- A) Uma oração coordenada sindética adversativa.
- B) Uma oração subordinada adverbial temporal.
- C) Uma oração subordinada adverbial causal.
- D) Uma oração coordenada sindética aditiva.

Analise a citação a seguir para responder as questões 4 e 5.

"Mas a paródia é *inevitável*."

4) Assinale a alternativa que apresenta a classificação correta do termo destacado:

- A) Verbo.
- B) Adjetivo.
- C) Artigo.
- D) Substantivo.

5) Quanto a função sintática a palavra em destaque é:

- A) Sujeito.
- B) Verbo de ligação
- C) Predicativo do sujeito.
- D) Conjunção adversativa.

6) No trecho "Terei quase oitenta na próxima Copa.", a palavra *próxima* é classificada, quanto à posição da sílaba tônica, como:

- A) Oxítona
- B) Paroxítona
- C) Proparoxítona
- D) Monossílaba tônica.

7) Analise a citação e assinale a alternativa que corresponde a intenção do autor.

“O Brasil dava alguns ataques epiléticos e quase marcava, mas a bola voltava a ficar com eles.”

- A) A seleção brasileira criava algumas oportunidades de gol, mas não conseguia manter o domínio da partida.
- B) Alguns jogadores brasileiros estavam lesionados durante a partida.
- C) A partida foi interrompida várias vezes e isso prejudicou o andamento do jogo.
- D) Apesar da derrota o Brasil dominou o jogo durante quase todo o tempo da partida.

8) Assim como na crônica, a escrita correta das palavras é essencial para a clareza do texto. Assinale a alternativa em que todas as palavras estão grafadas de acordo com a norma-padrão da Língua Portuguesa.

- A) Exceção – privilégio – empecilho – suscetível.
- B) Excessão – privilégio – empecilho – suscetível.
- C) Exceção – previlégio – empecilho – sucetível.
- D) exceção – privilégio – empecilho – suscetível.

9) Assinale a alternativa em que o emprego de "mas" e "mais" está de acordo com a norma-padrão da Língua Portuguesa.

- A) O Brasil atacou mais perdeu muitas oportunidades de gol.
- B) O narrador queria, mais a seleção não reagiu.
- C) O torcedor acreditava, mas na vitória do Brasil.
- D) A Noruega teve mais posse de bola, mas o Brasil também criou algumas chances.

10) Análise a afirmação e assinale a alternativa que corresponde ao emprego correto de “mau” ou “mal”.
“Após a eliminação, muitos torcedores avaliaram que o time jogou _____ e voltaram para casa de _____ humor.”

- A) mal – mau
- B) mau – mal
- C) mal – mal
- D) mau – mau

Matemática

11) Jorge comprou um aparelho celular novo. Ao pagar o aparelho à vista, recebeu um desconto de 20% e acabou pagando R\$3.460,00. Para outras modalidades de pagamento, não há desconto. Qual valor do aparelho celular se for comprado com cartão de crédito?

- A) R\$865,00
- B) R\$3.480,00
- C) R\$4.325,00
- D) R\$4.500,00

12) Um aquário mede 60cm de comprimento por 40cm de altura. Sabendo que ele ocupa o espaço de 84.000 cm³, qual a medida da largura desse aquário?

- A) 24cm
- B) 35cm
- C) 40cm
- D) 45cm

13) Durante o inverno, três cidades registraram suas temperaturas mínimas e máximas. Na cidade A, a mínima foi de -12°C e a máxima foi de +20°C; na cidade B, a mínima foi de -10°C e a máxima foi de +22°C; na cidade C, a mínima foi de -8°C e a máxima foi de +16°C. Qual a diferença entre a maior e a menor temperatura desses registros?

- A) 10°C
- B) 24°C
- C) 32°C
- D) 34°C

14) João já leu 3/7 de um livro de 497 páginas. Quantas páginas ainda faltam serem lidas?

- A) 71
- B) 213
- C) 284
- D) 497

15) Assinale o resultado da expressão: $[12 - (3^2 - \sqrt{49})] : 2$

- A) 2
- B) 3
- C) 4
- D) 5

Conhecimentos Gerais e Atualidades

16) Oriente Médio é o nome que se dá a uma região formada por um conjunto de países e territórios localizados em sua grande parte na Ásia Ocidental. É caracterizado pelos inúmeros conflitos territoriais e geopolíticos e abriga também grandes reservas de petróleo. Qual dos países abaixo NÃO faz parte do Oriente Médio?

- A) Arábia Saudita;
- B) China;
- C) Irã
- D) Iraque

17) Aponte qual o maior Estado do Brasil:

- A) Paraná;
- B) São Paulo;
- C) Amazonas;
- D) Pará.

18) Em outubro de 2026 haverá eleição para escolha de quais cargos?

- A) Prefeito, vice-prefeito, Vereadores e Vice Vereadores;
- B) Delegados Federais e Delegados Estaduais;
- C) Secretários Federais, Secretários Estaduais e Chefes de Gabinete;
- D) Presidente da República, Governadores, Senadores e Deputados Federais, Estaduais e Distritais.

19) Quais as principais regiões de Santa Catarina?

- A) Litoral, Nordeste, Planalto Norte, Vale do Itajaí, Planalto Serrano, Sul, Meio-Oeste e Oeste;
- B) Litoral, Nordeste, Planalto Norte, Extremo Oeste Baiano, Planalto Serrano, Sul e Oeste;
- C) Litoral, Vale São-Franciscano, Planalto Norte, Vale do Itajaí, Planalto Serrano e Sul;
- D) Litoral, Vale São-Franciscano, Planalto Norte, Vale do Itajaí, Extremo Oeste Baiano, Sul e Oeste.

20) A pesca da tainha é uma tradicional atividade artesanal de arrasto de praia que ocorre nos meses de inverno, quando grandes cardumes de tainhas migram em direção ao norte. Qual o período oficial da safra da tainha no Município de Bombinhas?

- A) De 1º de maio a 31 de julho;
- B) De 15 de junho a 15 de agosto;
- C) De 16 de maio a 15 de junho;
- D) De 30 de maio a 30 de julho.

Conhecimentos Específicos

21) Qual osso faz parte do **esqueleto axial** e **esqueleto apendicular do adulto**, respectivamente?

- A) Escápula e Fêmur.
- B) Hioide e Patela.
- C) Clavícula e Costela.
- D) Zigomático e Sacro.

22) Analise as afirmações sobre **Técnicas e posicionamentos radiográficos** e marque a alternativa que corresponde à resposta CORRETA.

- A) Na incidência AP axial de clavícula, o Raio Central (RC) é perpendicular à clavícula.
- B) Na incidência PA de mão, o RC é direcionado para a segunda articulação metacarpofalangiana.
- C) Na incidência AP de Abdome (Ortostática), o receptor de imagem deve ser ajustado para que a centralização do RC seja cerca de 5 cm acima da crista ilíaca (a fim de incluir o diafragma).
- D) Na posição em perfil da coluna cervical, o RC é perpendicular ao receptor de imagem e direcionado 5 cm inferior à cartilagem tireóidea.

23) Qual fator de exposição define a **qualidade da radiação** e determina a **diferença de potencial elétrico** entre o cátodo e o ânodo?

- A) Miliamperagem (mA).
- B) Miliampere-segundo (mAs).
- C) Tempo de exposição (s).
- D) Quilovoltagem (kV).

24) Qual fator de qualidade da **imagem radiográfica digital** representa a exposição recebida pelo Receptor de Imagem (RI)?

- A) Índice de exposição.
- B) Resolução espacial.
- C) Resolução de contraste.
- D) Densidade.

25) A **interação dos raios X com a matéria** ocorre quando fótons de alta energia transferem parte ou toda a sua energia para os átomos do meio. Como é definido o processo de absorção total no qual um **fóton de raios X transfere toda a sua energia** para um elétron da camada interna, sendo crucial para o contraste radiográfico, pois depende fortemente do número atômico do material?

- A) Efeito Compton.
- B) Efeito fotoelétrico.
- C) Produção de Pares.
- D) Efeito direto.

26) No âmbito da **dosimetria das radiações aplicada ao radiodiagnóstico**, utilizam-se diferentes grandezas para quantificar a radiação e avaliar os riscos biológicos associados. **Qual grandeza radiológica é utilizada para estimar o risco estocástico total** à saúde de um indivíduo exposto, levando em consideração tanto a radiosensibilidade dos diferentes órgãos e tecidos quanto o tipo de radiação ionizante utilizada?

- A) Dose absorvida (medida em Gray - Gy).
- B) Dose ambiental (medida em Sievert - Sv).
- C) Dose efetiva (medida em Sievert - Sv).
- D) Exposição (medida em Röntgen - R).

27) No estudo dos **efeitos biológicos da radiação**, como é chamado o principal alvo celular que, se sofrer danos severos ou modificações em sua estrutura devido aos raios X, pode levar ao desenvolvimento de um câncer?

- A) Complexo de Golgi.
- B) Membrana plasmática.
- C) Citoplasma.
- D) Molécula de DNA.

28) Antes de solicitar um exame radiográfico, o médico tem o dever de avaliar rigorosamente se a realização daquele procedimento trará um benefício real para o diagnóstico ou tratamento do paciente que supere o risco biológico causado pela radiação. Essa conduta atende diretamente a qual **princípio fundamental de proteção radiológica**?

- A) Otimização (ALARA).
- B) Limitação de Dose.
- C) Justificação.
- D) Prevenção de Acidentes.

29) A RDC nº 611/2022 - ANVISA e as diretrizes estaduais da Vigilância Sanitária de Santa Catarina estabelecem regras rígidas sobre a presença de acompanhantes na sala de exames e o uso de vestimentas plumbíferas. No que diz respeito à segurança desse público e dos pacientes, assinale a alternativa correta:

- A) É permitida a permanência de acompanhantes na sala de exame durante a exposição de raios X de forma irrestrita, independentemente da idade ou de estarem utilizando vestimentas plumbíferas de proteção.
- B) Caso seja estritamente necessária a permanência de um acompanhante para imobilização de um paciente, este indivíduo deve obrigatoriamente fazer uso dos EPIs plumbíferos adequados, sendo expressamente proibida a permanência de gestantes ou menores de 18 anos nessa função.
- C) Os aventais de chumbo e protetores de tireoide fornecidos aos pacientes e acompanhantes devem passar por testes visuais simples, dispensando exames radiográficos anuais de integridade da blindagem.
- D) Toda e qualquer pessoa que permaneça na sala de exames como acompanhante deve portar um dosímetro individual de monitoração mensal idêntico ao dos técnicos de radiologia.

30) Com base nas normas que regem a conduta e as responsabilidades dos profissionais inscritos no sistema CONTER/CRTs, analise as afirmativas sobre o **Código de Ética dos Profissionais das Técnicas Radiológicas** e identifique-as como Verdadeiras (V) ou Falsas (F).

() É dever do tecnólogo, técnico e auxiliar de radiologia manter o segredo profissional, sendo vedada a revelação de fatos de que tenha conhecimento em razão do exercício de sua profissão, exceto por justa causa ou dever legal.

() O profissional das técnicas radiológicas tem o direito de recusar-se a executar atividades que não sejam de sua competência legal, bem como procedimentos em que as condições de trabalho não garantam a sua segurança e radioproteção.

() É permitido ao profissional divulgar, fora do meio científico, métodos ou processos terapêuticos e diagnósticos que não estejam expressamente validados e homologados pelos órgãos competentes.

() Constitui infração ética deixar de cumprir, sem justificativa, as deliberações e convocações emanadas pelo sistema CONTER/CRTs, ou deixar de manter seus dados cadastrais atualizados perante o conselho regional.

() No exercício de suas funções, o profissional pode delegar a estudantes em estágio supervisionado a responsabilidade total e isolada pela execução de exames radiográficos com emissão de feixe de radiação, sem a presença do supervisor de estágio na sala.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta, de cima para baixo:

- A) V, V, F, V, F.
- B) V, F, V, F, V.
- C) F, V, F, V, V.
- D) V, V, F, F, F.

BOA PROVA!