

EDUCAÇÃO PROFISSIONAL TÉCNICA DE NÍVEL MÉDIO EM SAÚDE HABILITAÇÃO TÉCNICA EM RADIOLOGIA

ANEXO V – CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Para fins de planejamento e organização dos estudos, a Comissão Organizadora do Processo Seletivo em Radiologia 2023 disponibiliza aos candidatos, neste documento, o conteúdo programático que deve ser observado para realizar as provas de Matemática e Redação.

A – PROVA DE MATEMÁTICA

1. ARITMÉTICA

Quanto a este tópico, o candidato deverá ser capaz de:

- Resolver problemas envolvendo teoria dos conjuntos;
- Operar elementos pertencentes aos conjuntos dos números naturais, inteiros, racionais, irracionais, reais e complexos;
- Resolver problema que envolva sequência numérica;
- Resolver problema que envolva razão, proporção e porcentagem;
- Resolver problema que envolva variação proporcional, direta ou inversa, entre grandezas.

2. ÁLGEBRA E FUNÇÕES

Quanto a este tópico, o candidato deverá ser capaz de:

- Resolver problema envolvendo expressão algébrica;
- Resolver problema envolvendo equação do 1º, do 2º grau, exponencial, logarítmica, trigonométrica ou polinomial;
- Resolver problema envolvendo matriz e sistema de equações do 1º grau;
- Resolver problema que envolva conceito e propriedades de função afim, quadrática, exponencial, logarítmica, trigonométrica ou polinomial e seus gráficos.

3. TRATAMENTO DA INFORMAÇÃO

Quanto a este tópico, o candidato deverá ser capaz de resolver problemas que envolvam informações exibidas em tabelas, listas ou gráficos.

4. ESPAÇO, FORMA, GRANDEZAS E MEDIDAS

Quanto a este tópico, o candidato deverá ser capaz de:

- Resolver problema envolvendo ângulos, seus elementos, propriedades e suas relações;
- Resolver problema envolvendo Teorema de Tales, semelhança de triângulos, relações métricas no triângulo retângulo e relações métricas no círculo;
- Resolver problema envolvendo trigonometria no triângulo retângulo e suas relações;
- Resolver problema envolvendo trigonometria na circunferência trigonométrica e suas relações;
- Resolver problema envolvendo figuras bidimensionais e tridimensionais, seus elementos, propriedades e suas relações, tais como comprimento, perímetro, área, volume, massa e capacidade;
- Estabelecer relações entre diferentes unidades de medida;
- Resolver problema envolvendo conceitos de geometria analítica, tais como distância entre pontos, área de triângulo, reta e cônicas, e suas relações.

B – PROVA DE REDAÇÃO

1. OBJETIVO DA PROVA DE REDAÇÃO

A prova de Redação busca avaliar habilidades de leitura e escrita dos candidatos na produção de texto. A proposta de Redação é acompanhada de um ou mais textos de apoio para leitura, que visam subsidiar, respectivamente, a proposta temática e o seu projeto de texto. Nessa prova, o candidato deve redigir 01 (um) texto dissertativo-argumentativo, em linguagem formal, com, no máximo, 30 (trinta) linhas. A prova de Redação dá prioridade à capacidade de argumentação do candidato, entendendo-a como uma habilidade fundamental, quer pela articulação de informações e ideias, quer pelo exercício de recursos expositivos e persuasivos da linguagem em um texto escrito.

Para que um texto seja bem construído, é importante que os candidatos demonstrem ter experiência de leitura e saibam delinear um projeto de texto em função de um ou mais objetivos específicos, que deverão ser cumpridos por meio da elaboração escrita. A avaliação do texto produzido levará em conta: o cumprimento da proposta temática, a adequação ao tipo de texto, a qualidade da leitura dos textos oferecidos na prova e a articulação coerente e coesa de elementos da escrita.

2. CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO DA PROVA DE REDAÇÃO:

No desenvolvimento da proposta de Redação, os candidatos devem atender aos seguintes critérios, que são objeto principal da avaliação do texto produzido:

1) **Proposta temática:** os candidatos devem cumprir a(s) tarefa(s) que está(ão) sendo solicitada(s), observando o recorte temático e as instruções do enunciado;

2) **Tipo de texto:** a produção de um texto dissertativo-argumentativo deve apresentar integração entre introdução, desenvolvimento e conclusão na exposição de ideias e sustentação de argumentos;

3) **Leitura dos textos:** os candidatos devem realizar uma leitura crítica do(s) texto(s) fornecido(s) na proposta e saber mobilizá-lo(s) em função do seu projeto de escrita, e não simplesmente reproduzir o(s) texto(s) ou partes dele(s) em forma de colagem;

4) **Coerência:** os candidatos devem selecionar recursos que garantem a inteligibilidade, a organização e a não contradição das ideias e argumentos apresentados no texto produzido;

5) **Convenções de escrita e coesão:** o texto produzido deve propiciar uma leitura fluida e envolvente, apresentar uma articulação sintático-semântica ancorada no emprego adequado de elementos coesivos e de outros recursos necessários à organização e clareza dos enunciados. Os candidatos também devem demonstrar competência na seleção lexical e no emprego de regras gramaticais e ortográficas que atendem ao registro de linguagem formal.

3. TÓPICOS OBSERVADOS NA CORREÇÃO DAS REDAÇÕES:

- A prova de Redação valerá até 10,0 (dez) pontos;
- A avaliação da prova de Redação adotará o sistema de dupla correção. Dois professores de Língua Portuguesa da banca atribuem nota à mesma prova, sem se comunicarem;
- Se houver diferença maior do que 2,0 (dois) pontos entre as notas, um terceiro avaliador, membro da banca de elaboração da prova, recorre à prova e atribui a nota final;
- Não há quaisquer marcações na prova após a correção, pois se trata de um documento produzido em um concurso público e, portanto, não pode ser modificado. Por ser uma avaliação cega, um avaliador não pode ter o menor indício da avaliação do outro;
- A nota da Redação, após revisão, poderá ser mantida, aumentada ou diminuída;
- A nota atribuída pela banca examinadora, após a revisão da prova de Redação, será a nota definitiva do candidato, não cabendo nova solicitação de revisão.

4. SITUAÇÕES QUE ACARRETAM NOTA ZERO NA PROVA DE REDAÇÃO:

- Se o candidato abordar outro tema que não seja o da prova;
- Se o candidato não cumprir nem a proposta temática nem o tipo de texto;
- Se o candidato simplesmente reproduzir os textos que compõem a prova de Redação (ou partes deles), em forma de colagem, sem elaboração dos elementos selecionados;
- Se o candidato redigir o texto a lápis ou a caneta, cuja tinta não seja azul ou preta;
- Se o candidato escrever o texto fora do local indicado na escrita da versão definitiva;
- Se o candidato entregar apenas o rascunho (rascunhos não serão corrigidos);
- Se o candidato realizar qualquer identificação na prova;
- Se o candidato escrever um texto com um número de linhas menor ou igual a 10 (dez).

Rio de Janeiro, 14 de dezembro de 2022.