

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO - CURSO TÉCNICO SUBSEQUENTE EM ENFERMAGEM

Área do conhecimento	Número de questões	Valor por questão	Total
Língua Portuguesa	25	2,0	50
Matemática	25	2,0	50
Valor total da prova			100 PONTOS

Para o Curso Técnico Subsequente em Enfermagem, a seleção será realizada por meio de uma prova contendo 50 questões objetivas, com quatro alternativas cada. O conteúdo programático das disciplinas de Língua Portuguesa e Matemática será baseado no Ensino Médio e nas habilidades e competências da Base Comum Curricular (BNCC).

LÍNGUA PORTUGUESA

1. Fonética;
2. Ortografia;
3. Morfologia: estrutura e formação de palavras, classes gramaticais;
4. Sintaxe: sintaxe das classes, períodos simples e composto, sintaxe de concordância, regência e colocação;
5. Semântica;
6. Coesão lexical e gramatical;
7. Estilística: figuras de linguagem e versificação.
8. Estudo do texto: compreensão e interpretação de textos, estratégias de articulação de texto, paragrafação, tipos de discurso (direto, indireto e indireto livre).

MATEMÁTICA

As questões de Matemática terão como objetivo avaliar a compreensão dos conceitos matemáticos e sua aplicabilidade a situações concretas e abstratas. Espera-se que o candidato possua um domínio eficiente da linguagem matemática e que demonstre capacidade na resolução de problemas.

1. CONJUNTOS: Conjunto e elemento: relação de pertinência; Subconjuntos: relação de inclusão; Operações: união, interseção, diferença e complementação; Diagrama de Venn. Resolução de problemas.
2. CONJUNTOS NUMÉRICOS: Números naturais e inteiros, números primos e compostos, divisibilidade, máximo divisor comum, mínimo múltiplo comum, decomposição em fatores primos; Números racionais e irracionais: operações e propriedades, representação decimal de frações ordinárias, dízimas periódicas e conversão em frações ordinárias, ordem e valor absoluto. Resolução de problemas.
3. RAZÕES E PROPORÇÕES: Grandezas proporcionais; Regra de Três Simples e Composta; Porcentagem e Juros Simples. Resolução de problemas.
4. GEOMETRIA PLANA: Paralelismo e perpendicularismo; Congruência de figuras planas; Semelhança de triângulos; Teorema de Tales e Pitágoras; Relações métricas nos triângulos; Relações trigonométricas no triângulo retângulo; Áreas de triângulos; Ângulos. Resolução de problemas.
5. FUNÇÕES: Noções fundamentais; Tipos de funções; Função par e ímpar; Crescimento e decréscimo; Composição de funções; Funções inversas; Gráficos de funções. Resolução de problemas.

- 6.FUNÇÃO DO 1º GRAU Definição; gráficos; Estudo do sinal; Equações e Inequações do 1º grau. Resolução de problemas.
- 7.FUNÇÕES DO 2º GRAU Definição; zeros da função do 2º grau; Vértice; Gráfico. Estudo do sinal; Equações e Inequações do 2º grau; Resolução de problemas.
- 8.FUNÇÃO LOGARÍTMICA Definição, propriedades e gráficos; Equações e inequações logarítmicas; Logaritmos e propriedades. Resolução de problemas.
- 9.PROGRESSÕES: Sucessão; Progressão aritmética; Progressão geométrica. Resolução de problemas.
- 10.ANÁLISE COMBINATÓRIA: Fatorial; Arranjos simples, combinações simples, permutações simples e com repetição; Binômio de Newton; Triângulo de Pascal. Resolução de problemas.
- 11.MATEMÁTICA FINANCEIRA: Juros simples, juros compostos, descontos, parcelamentos. Resolução de problemas.
12. GEOMETRIA ESPACIAL: Retas e planos no espaço; Prismas, pirâmides, cilindros, cones e esferas; Áreas e volumes. Resolução de problemas.
- 13.PROBABILIDADE: Espaço amostral e eventos; Eventos complementares; Probabilidade de um evento; Probabilidade da união e interseção de eventos; Probabilidade condicional. Resolução de problemas.
- 14.NOÇÕES DE ESTATÍSTICA: O que é a estatística; População; Amostra; Distribuição de frequência; Média; Mediana e Moda; Interpretação de Gráficos e Tabelas. Resolução de problemas