



ANEXO XX

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO PARA A PROVA

1. LÍNGUA PORTUGUESA/LITERATURA

1. TEXTO VERBAL E NÃO VERBAL: 1.1 Leitura, compreensão e interpretação; 1.2 Relação entre texto e contexto; 1.3 Coesão textual e Coerência textual. **2. FONÉTICA E FONOLOGIA:** 2.1 Relação entre fonema e letra; 2.2 Encontros vocálicos, encontros consonantais e dígrafos; 2.3 Sílabas: classificação das palavras quanto ao número de sílabas; 2.4 Ortografia: representação gráfica dos fonemas, divisão silábica, acentuação gráfica. **3. MORFOLOGIA:** 3.1 Estrutura; 3.2 Formação de palavras; 3.3 Classe das palavras e seus mecanismos de flexão. **4. SINTAXE: RELAÇÃO ENTRE AS PALAVRAS:** 4.1 Frase, oração e período; 4.2 Termos da oração: essenciais, integrantes e acessórios; 4.3 Relações coordenativas e subordinativas entre as orações; 4.4 Concordância verbal e nominal; 4.5 Regência nominal e verbal; 4.6 Crase; 4.7 Pontuação: emprego dos sinais de pontuação e construção de sentido. **5. ESTILÍSTICA:** 5.1 Figuras de estilos e suas respectivas classificações. **6. SEMÂNTICA: O SENTIDO DA PALAVRA:** 6.1 Denotação e conotação; 6.2 Sinonímia e antonímia; 6.3 Palavras homônimas e parônimas.

2. MATEMÁTICA

ÁLGEBRA

1. NOÇÕES DE CONJUNTO: 1.1. Reta numérica; 1.2. Numeração decimal. **2. CONJUNTOS DE NÚMEROS NATURAIS \mathbb{N} :** 2.1. Operações (adição, subtração, multiplicação, divisão, potenciação e radiciação); 2.2. Divisibilidade; 2.3. Maximização e minimização (M.D.C. e M.M.C.). **3. CONJUNTO DE NÚMEROS INTEIROS \mathbb{Z} :** 3.1. Operações (adição, subtração, multiplicação, divisão, potenciação e radiciação). **4. CONJUNTO DE NÚMEROS RACIONAIS \mathbb{Q} :** 4.1. Operações (adição, subtração, multiplicação, divisão, potenciação e radiciação). **5. CONJUNTO DOS NÚMEROS IRRACIONAIS:** Operações (adição, subtração, multiplicação, divisão, potenciação e radiciação). **6. CONJUNTO DE NÚMEROS REAIS \mathbb{R} :** 6.1. Operações (adição, subtração, multiplicação, divisão, potenciação e radiciação); 6.2. Operações com radicais; 6.3. Racionalização e denominadores; 6.4. Potências com expoente racional. **7. RAZÕES, PROPORÇÕES, GRANDEZAS DIRETAMENTE E INVERSAMENTE PROPORCIONAIS:** 7.1. Propriedades e suas aplicações; 7.2. Porcentagem; 7.3. Juros simples; 7.4. Regra de três simples; 7.5. Regra de três composta. **8. POLINÔMIOS:** 8.1. Expressões Algébricas; 8.2. Equações literais. **9. EQUAÇÃO DO 1º GRAU:** 9.1. Resolução de equação do 1º grau; 9.2. Inequação do 1º grau; 9.3. Sistema de equações do 1º grau com duas variáveis; 9.4. Problemas de equação do 1º grau. **10. EQUAÇÃO DO 2º GRAU:** 10.1. Resolução de equações do 2º grau; 10.2. Inequação do 2º grau; 10.3. Problemas de equação do 2º grau; 10.4. Sistema de equações do 2º grau.

GEOMETRIA

1. ENTES GEOMÉTRICOS: 1.1. Ponto; 1.2. Reta; 1.3. Plano. **2. ÁREA E PERÍMETRO DE FIGURAS PLANAS:** 2.1. Triângulos; 2.2. Quadriláteros; 2.3. Círculo e suas partes; 2.4. Polígonos regulares. **3. SISTEMA MÉTRICO DE MEDIDAS:** 3.1. Comprimento; 3.2. Área; 3.3. Volume; 3.4. Massa; 3.5. Tempo. **4. ÂNGULOS:** 4.1. Definição; 4.2. Classificação; 4.3. Bissetriz; 4.4. Congruência; 4.5. Complemento e suplemento; 4.6. Soma dos ângulos internos e externo de um polígono convexo. **5. ÂNGULOS FORMADOS POR RETAS PARALELAS E TRANSVERSAIS:** 5.1. Teoremas de Tales; 5.2. Semelhança de triângulos. **6. TRIÂNGULOS RETÂNGULOS:** 6.1. Relações Métricas; 6.2. Teorema de Pitágoras. **7. RAZÕES TRIGONOMÉTRICAS NO TRIÂNGULO RETÂNGULO:** 7.1. Seno; 7.2. Cosseno; 7.3. Tangente.