

ANEXO “A” CONTEÚDO PROGRAMÁTICO DO EXAME INTELECTUAL

6º ANO DO ENSINO FUNDAMENTAL – ANOS FINAIS
PROVA DE LÍNGUA PORTUGUESA
I - Leitura e compreensão de textos - Ler e compreender diferentes textos, considerando: • Identificar a finalidade e compreender os diversos gêneros que circulam na sociedade, hospedados em múltiplos suportes e com utilização de material gráfico; • Compreender as relações entre textos (intertextualidade); • Compreender aspectos do vocabulário, palavras e expressões a partir do contexto em que foram empregados; • Identificar as relações sintático-semânticas entre unidades do texto; • Identificar tema, ideia principal e ideias secundárias bem como os elementos que a compõem; • Compreender a ordenação de ideias e fatos; • Identificar informações explícitas e implícitas do texto. • Verificar aspectos da linguagem verbal e não verbal na construção de sentidos. • Reconhecer o uso das variedades linguísticas existentes na sociedade brasileira, bem como suas relações com a oralidade e a escrita. • Relacionar, em diferentes textos, opiniões, temas, assuntos e recursos linguísticos. • Considerar, no ato da leitura, as relações de sentido entre termos e partes do texto, a citar: causa e efeito; finalidade; conclusão; oposição; analogia; ordem; inclusão exclusão; alternância; tempo. • Identificar os elementos de um texto (narrador, foco narrativo, personagens, enredo, tempo, espaço) • Inferir o sentido de palavra ou expressão a partir do contexto em que foi empregada; II - Análise Linguística - Analisar os aspectos linguístico-textuais, considerando as relações que se estabelecem entre a forma e a construção do sentido nas interações pela linguagem: • Classe de palavras e suas relações de sentido; • Concordância, verbal e nominal e suas relações de sentido; • Pontuação e seus efeitos de sentido; • Ortografia, considerando as alterações introduzidas pelo Acordo Ortográfico de Língua Portuguesa; • Classificação de acordo com a tonicidade e os sinais utilizados para marcar seus casos; • Palavras de ligação e suas relações semânticas (adição, oposição, explicação, tempo, condição, alternância); • Processo de formação de palavras (prefixação e sufixação); • Efeitos de sentido do uso da sinonímia /antonímia; • Correspondências regulares entre grafema e fonemas; • Reconhecer efeitos de ironia, humor e linguagem figurada; • Identificar as flexões dos verbos nos tempos do modo indicativo, subjuntivo e imperativo; • identificar os pronomes: pessoais (do caso reto e oblíquo), demonstrativos, de tratamento e possessivos;
6º ANO DO ENSINO FUNDAMENTAL – ANOS FINAIS
PROVA DE MATEMÁTICA

I - **Sistema de Numeração Decimal:** Leitura, escrita e representação dos números naturais; Ordem, classes, composição, decomposição, valor posicional e absoluto; Sucessor e antecessor; Números pares e ímpares, comparação, ordem crescente e decrescente;

II - **Números Decimais:** Inteiros, décimos, centésimos e milésimos, comparação, operações e situações problemas com números decimais

III - **Números Racionais e Frações:** Conceito, leitura, escrita e representação gráfica, fração de quantidade; número misto, frações próprias e impróprias. Equivalência; simplificação, comparação e operações com frações.

IV - **Operações com números Naturais:** Adição, Subtração e Divisão: Algoritmo, cálculo mental, estimativa, propriedades, situações problema; Multiplicação; Algoritmo, cálculo mental, processo prático, múltiplos (10,100 e 1000), propriedades e situações problemas; Divisores, Máximo Divisor Comum (MDC), Mínimo múltiplo Comum (MMC), Números primos/compostos; Expressões Numéricas; Raciocínio Combinatórios e possibilidades em situações-problemas.

V - **Medidas:** Medidas de comprimento de superfície (área); massa; capacidade, tempo e volume do prisma;

VI - **Simetria** – Figuras Simétricas e eixo de Simetria;

VIII - **Geometria** - Reta e Semirreta, Retas paralelas e perpendiculares; Ângulos, Polígonos, Triângulos e Quadriláteros, Circunferência.

IX - **Porcentagem** – Situações problemas;

X - **Estatística** – Interpretação e construção de tabelas e gráficos.

1º ANO DO ENSINO MÉDIO
PROVA DE LÍNGUA PORTUGUESA
I - Leitura e compreensão de textos - Ler e compreender diferentes textos, considerando: • Gênero do discurso e tipologia textual em diversos gêneros que circulam na sociedade, hospedados em múltiplos suportes; • Relações entre textos (intertextualidade); • Aspectos do vocabulário; • Relações sintático-semânticas entre unidades do texto; • Tema, ideia principal e ideias secundárias bem como os elementos que a compõem; • Ordenação de ideias e fatos; • (Re) construção de informações explícitas e implícitas do texto; • Verificar aspectos da linguagem verbal e não verbal na construção de sentidos; • Reconhecer o uso das variedades linguísticas existentes na sociedade brasileira, bem como suas relações com a oralidade e a escrita; • Relacionar, em diferentes textos, opiniões, temas, assuntos e recursos linguísticos; • Identificar e interpretar o significado de palavras e expressões, de frases e parágrafos; • Considerar, no ato da leitura, as relações de sentido entre termos e partes do texto, acitar: causa e efeito; finalidade; conclusão; oposição; analogia; ordem; inclusão exclusiva; alternância; tempo; • Identificar e analisar elementos das tipologias textuais na constituição do querer-dizer do locutor: narração (enredo, tempo, espaço, foco narrativo e personagens), descrição, injunção, exposição e argumentação; • Reconhecer aspectos da textualidade: alusão, coesão, coerência, paráfrase, paródia, hipertextualidade, intertextualidade; • Recursos de estilo; • Analisar o uso da linguagem literária. II - Análise Linguística - Analisar os aspectos linguístico-textuais, considerando as relações que se estabelecem entre a forma e a construção do sentido nas interações pela linguagem: • Classe de palavras; • Pontuação; • Ortografia; • Acentuação. • Níveis morfossintáticos e semânticos da língua; • Estrutura e processo de formação de palavras; • Relações de sinonímia, antonímia, ambiguidade, homonímia, paronímia, polissemia e polifonia; • Termos da oração que possibilitam a organização textual, no tocante à regência e à concordância; • Uso da crase; • Períodos simples, compostos e mistos; • Apostos e vocativos; • Uso dos Pronomes

1º ANO DO ENSINO MÉDIO
PROVA DE MATEMÁTICA

I - Números e operações

1. Noção de divisibilidade, Número primo, Decomposição em fatores primos, Número dedivisores, Máximo divisor comum (MDC), e Mínimo múltiplo comum (MMC);
2. Números Reais: representação na reta numérica, comparação e ordenação, operações,(adição, subtração, multiplicação, divisão, potenciação e radiciação), propriedades das operações, simplificação de radicais, racionalização de denominadores e Expressões numéricas;
3. Razão, Proporção, Grandezas proporcionais, porcentagem, regra de três simples e composta.

II – Álgebra

1. Expressões Algébricas, Polinômios, Operações com Polinômios, Produtos Notáveis eFatoração de Polinômios.
2. Frações Algébricas; Operações e simplificação;
3. Equações do 1º Grau, Equações do 2º Grau, Sistemas de Equações do 1º Grau e sistemas de equação do 2º Grau.

III – Geometria

1. Medidas de comprimento, superfície, volume, capacidade, massa e tempo;
2. Ângulos, tipos de ângulos, unidade de medida, ângulos opostos pelo vértice e ângulosformados por duas retas paralelas cortadas por uma transversal.
3. Polígonos: elementos, classificação, nomenclatura, número de diagonais, soma dasmedidas dos ângulos internos, soma das medidas dos ângulos externos, polígonos regulares e relações angulares nos polígonos regulares.
4. Triângulos; condição de existência, classificação, relações angulares e cevianas de umtriângulo, pontos notáveis de um triângulo, congruência e semelhança.
5. Quadriláteros: elementos, classificação e propriedades dos retângulos, losangos, quadrados e trapézios;
6. Circunferência: circunferência, círculo, posições relativas de circunferência e reta, posições relativas de duas circunferências, ângulos na circunferência, quadriláteros inscritíveis.
7. Teorema de Tales
8. Relações Métricas no triângulo retângulo
9. Razões trigonométricas
10. Área e perímetro de figuras planas

IV – Tratamento da Informação

1. Análise de gráficos e tabelas
2. Medida aritmética (simples e ponderada)