

## 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**

**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, a citar: causa e efeito; finalidade; conclusão; oposição; analogia; ordem; inclusão exclusão; 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;

## 1º ANO DO ENSINO MÉDIO

### MATEMÁTICA

#### I - Números e operações

1. Noção de divisibilidade, Número primo, Decomposição em fatores primos, Número de divisores, 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 e Fatoração 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 ângulos formados por duas retas paralelas cortadas por uma transversal.
3. Polígonos: elementos, classificação, nomenclatura, número de diagonais, soma das medidas 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 um triângulo, 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)