

BASE DE CONTEÚDOS PARA PROCESSO SELETIVO  
**INGRESSO NO 7º ANO DO ENSINO FUNDAMENTAL EM 2023**

ENSINO FUNDAMENTAL II – 6º ANO – 2022 - PROGRAMAÇÃO ANUAL

**LÍNGUA PORTUGUESA**

CONHECIMENTOS LINGUÍSTICOS:

- Língua e linguagem
- Língua escrita e língua falada
- Frase
- Ortografia
- Pontuação
- Substantivo
- Adjetivo
- Artigo
- Numeral
- Pronomes pessoais
- Modos verbais
- Função e as flexões de verbos nos modos Indicativo, Subjuntivo e Imperativo: afirmativo e negativo
- Concordância verbal (relações entre o verbo e o sujeito simples e composto)
- Períodos compostos por coordenação
- Núcleo verbal e períodos
- Períodos simples e os compostos
- Sintagmas nominais e verbais
- Organização tópica (marcadores de ordenação e enumeração, de explicação, definição e exemplificação)
- Figuras de linguagem: comparação, metáfora, metonímia, personificação, hipérbole, dentre outras

LEITURA E COMPREENSÃO DE TEXTOS LITERÁRIOS E NÃO LITERÁRIOS.

PRODUÇÃO DE TEXTO: NARRATIVA

## MATEMÁTICA

- **NÚMEROS**  
Números naturais: operações fundamentais (adição, subtração, multiplicação e divisão), expressões numéricas, operações inversas, potências, raiz quadrada, múltiplos e divisores, números primos e números compostos, critérios de divisibilidade
- Frações: conceito, frações equivalentes, fração irredutível, comparação de frações, operações com frações (adição, subtração, multiplicação e divisão)  
Porcentagem
- Números decimais: correspondência entre número decimal e fração, operações com decimais (adição, subtração, multiplicação, divisão e potenciação), porcentagem escrita na forma decimal
- **ÁLGEBRA**  
Princípio da igualdade
- Grandezas diretamente proporcionais
- Problemas envolvendo partição do todo em duas partes proporcionais
- **GEOMETRIA**  
Prismas e pirâmides: planificações e relações entre seus elementos (vértices, faces e arestas)
- Ponto, reta e plano: definição e nomenclatura  
Reta, semirreta e segmento de reta  
Posições relativas entre retas: paralelas e concorrentes
- Construção de retas paralelas e perpendiculares com régua, esquadro e softwares  
Polígonos: classificações quanto ao número de vértices, às medidas de lados e ângulos e ao paralelismo e perpendicularismo dos lados
- Polígonos regulares e não regulares
- Triângulos e quadriláteros: características e classificação
- Construção de figuras semelhantes: ampliação e redução de figuras planas em malhas quadriculadas
- **GRANDEZAS E MEDIDAS**
- Estudo das grandezas, dos instrumentos de medição e das respectivas unidades de medidas: comprimento, massa, tempo, temperatura, área (triângulos e retângulos), capacidade e volume (sólidos formados por blocos retangulares)
- Conversão de unidades no sistema decimal
- Ângulos: noção, usos e medida (com transferidores e softwares)
- Perímetro de um quadrado como grandeza proporcional à medida do lado
- Plantas baixas (residências) e vistas aéreas
- **PROBABILIDADE E ESTATÍSTICA**
- Cálculo de probabilidade como a razão entre o número de resultados favoráveis e o total de resultados possíveis em um espaço amostral equiprovável
- Leitura e interpretação de tabelas e gráficos (de colunas ou barras simples ou múltiplas) referentes a variáveis categóricas e variáveis numéricas
- Planejamento e coleta de dados de pesquisa, organização e registro
- Construção de diferentes tipos de gráficos para representar os dados e interpretação das informações
- Diferentes tipos de representação de informações: gráficos e fluxogramas
- **Nota: Esta programação está sujeita a alterações.**



## ÍNDICE DE LA PROGRAMACIÓN ANUAL

### INGRESO EN 7º CURSO DE ENSEÑANZA FUNDAMENTAL EN 2023

#### ENSEÑANZA FUNDAMENTAL II – 6º CURSO – 2022 - PROGRAMACIÓN ANUAL

#### LENGUA ESPAÑOLA

- Revisión de los contenidos del curso anterior (el Modo Indicativo).
- Hablar de experiencias en el pasado.
- Extraer y expresar información de textos relacionados con temas desarrollados y con su realidad cotidiana.
- Expresar deseos, esperanzas, recomendaciones, sentimientos y emociones.
- Expresar gustos y preferencias y situaciones probables e improbables...
- Expresar acuerdo y desacuerdo y manifestar su opinión.
- El Modo Subjuntivo: las formas de los verbos regulares e irregulares y las matrices de uso.
- Oraciones finales, causales, temporales...
- Los relativos que y donde con Indicativo y Subjuntivo.
- Conectores para organizar las ideas de un texto.
- Léxico relacionado con los sentimientos, el ocio, la educación, la conducta social...
- Normas ortográficas y de acentuación: contrastes, semejanzas y diferencias.
- Expresiones coloquiales.
- Géneros textuales diversos.

#### MATEMÁTICAS

- **NÚMEROS**  
Números naturales: operaciones fundamentales (suma, resta, multiplicación y división), expresiones numéricas, operaciones inversas, potencias, raíz cuadrada, múltiplos y divisores, números primos y números compuestos, criterios de divisibilidad
- Fracciones: definición, fracciones equivalentes, fracción irreducible, comparación de fracciones, operaciones con fracciones (suma, resta, multiplicación, división)  
Porcentajes
- Números decimales: equivalencia entre número decimal y fracción, operaciones con decimales (suma, resta, multiplicación, división y potenciación), porcentaje escrito en forma decimal
- **ÁLGEBRA**  
Principio de igualdad
- Magnitudes directamente proporcionales
- Problemas que implican partición del todo en dos partes proporcionales
- **GEOMETRÍA**  
Prismas y pirámides: planificaciones y relaciones entre sus elementos (vértices, caras y aristas)
- Punto, recta y plano: definición y nomenclatura  
Recta, semirrecta y segmento de recta  
Posiciones relativas: paralelas y concurrentes  
Construcción de rectas paralelas y perpendiculares con regla, cartabón y aplicaciones informáticas  
Polígonos: clasificaciones en cuanto al número de vértices, a las medidas de lados y ángulos y al paralelismo y perpendicularismo de los lados
- Polígonos regulares y polígonos no regulares
- Triángulos y cuadriláteros: características y clasificación
- Construcción de figuras semejantes: ampliación y reducción de figuras planas en mallas cuadriculadas
- **MAGNITUDES Y MEDIDAS**
- Estudio de las magnitudes, de los instrumentos de medición y de las unidades de medidas: longitud, masa, tiempo, temperatura, área (triángulos y rectángulos), capacidad y volumen (sólidos formados por bloques rectangulares)
- Conversión de unidades en el sistema decimal
- Ángulos: noción, usos y medidas (con transportadores y aplicaciones informáticas)

- Perímetro de un cuadrado como magnitud proporcional a la medida del lado
- Plantas de viviendas y vistas aéreas
- PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA
- Cálculo de probabilidad como la razón entre el número de resultados favorables y el total de resultados posibles en un espacio muestral equiprobable
- Lectura e interpretación de tablas y gráficos (de columnas o barras simples o múltiples) referentes a variables categóricas y variables numéricas
- Planificación y recopilación de datos de investigación, organización y registro
- Construcción de diferentes tipos de gráficos para representar los datos e interpretación de la información
- Diferentes tipos de representación de información: gráficos y diagramas de flujo
- *Nota: Esta programación está sujeta a modificaciones.*