

**MATEMÁTICA**

**1. Números**

- Números inteiros: Resolução de expressões e problemas envolvendo operações com números inteiros (adição, subtração, multiplicação, divisão, potenciação e raiz quadrada e cúbica)
  - Frações (Conceito, equivalência, posição na reta numérica e operações com frações).
- Números decimais e problemas envolvendo operações com números decimais (adição, subtração, multiplicação, divisão e potenciação)
  - Cálculo e problemas envolvendo regra de 3 e Porcentagem

**2. Álgebra**

- Resolução de equações do 1º grau e problemas envolvendo equações do 1º grau.
- Resolução de sistemas com equações do 1º grau.

**3. Geometria**

- Geometria Espacial (Definição, figuras e seus elementos): Poliedros (Cubo, Paralelepípedo ou prisma de base retangular, pirâmide de base retangular) e Corpos redondos (Cone, Cilindro e esfera).
- Geometria Plana: Conceitos e classificação dos polígonos.
- Cálculo de área de triângulos, quadriláteros e círculos.
  - perímetro de figuras planas.

**4. Grandezas e medidas**

- Unidades de Medidas - Cálculo de medições de massa, comprimento, volume, capacidade e tempo tendo referência unidades de medidas convencionais.

**5. Estatística**

- Análise de gráficos de coluna, barras e setores (pizza) e análise de tabelas.

**LÍNGUA PORTUGUESA + REDAÇÃO**

**1 Morfologia**

- Formação de palavras;
- Modos verbais: indicativo e subjuntivo;
- Advérbio e locução adverbial;
- Preposições;
- Conjunções.

**2 Sintaxe**

- Sinais de pontuação.

**3 Morfossintaxe**

- Determinantes e determinados;
- Modificadores e modificados.

**4 Pragmática**

- Objetividade e subjetividade.

**5 Gênero**

**Produção Textual:**

**1 Tipos e gêneros textuais**

