

## Conteúdo Programático previsto pelo Sistema Anglo - 9º ano do Ensino Fundamental

### Língua Portuguesa

- Vocativo.
- Conceituação de frase, oração e período.
- Período simples e período composto.
- Orações coordenadas.
- Oração principal e oração subordinada.
- Orações subordinadas e seus valores sintáticos: substantiva, adjetiva e adverbial.
- Orações reduzidas.
- Emprego dos tempos simples do modo indicativo: presente, pretérito (perfeito, imperfeito, mais-que-perfeito), futuro (do presente e do pretérito).
- Emprego dos tempos simples do modo subjuntivo: presente, pretérito imperfeito e futuro.
- Emprego do infinitivo pessoal e impessoal.
- Emprego do gerúndio e participio.
- Gêneros textuais: linguagem poética, narrativa realista, fantástica e maravilhosa, dissertação e narração: conceitos e diferenças. Exposição e argumentação – diferenças.

### Matemática

- Potenciação e suas propriedades.
- Conjuntos numéricos: naturais, inteiros e racionais.
- Alguns elementos da teoria de conjuntos: pertinência, subconjunto, conjunto vazio, representação simbólica e em diagrama.
- O conjunto dos números reais.
- Retomada do mdc por subtrações sucessivas.
- Razão e proporção.
- Regra de três composta
- Operações com radicais.
- Fórmula para resolver qualquer tipo de equação de 2º- grau.
- Familiarização com o conceito de função.
- Noções de função.
- Retomada de frações algébricas.
- Cálculo do m.m.c. de expressões algébricas.
- Explorar geometricamente o teorema de Pitágoras
- Diagonal de um quadrado, cubo e paralelepípedo.
- Ampliação e redução de figuras.
- Razões trigonométricas no triângulo retângulo: seno, cosseno e tangente.
- Demonstrações de algumas propriedades dos triângulos equiláteros e isósceles.
- Demonstrações de algumas propriedades dos quadriláteros: diagonais, bissetrizes, ângulos internos.
- Cálculo de áreas em polígonos regulares.
- Volume de alguns sólidos: prisma, cilindro.