

### CONTEÚDO DE MATEMÁTICA - 3ª SÉRIE

#### (1) Funções

- Conceito de função;
- Domínio;
- Função sobrejetora, injetora e bijetora;
- Função composta, função inversa.

#### (2) Função polinomial do 1º grau (função afim)

- Zero da função polinomial do 1º grau;
- Sistemas de inequações do 1º grau;
- Inequação-produto e inequação-quociente.

#### (3) Função polinomial do 2º grau (função quadrática)

- Zeros da função;
- Estudando a concavidade da parábola;
- Vértice da parábola;
- Ponto de mínimo e ponto de máximo;
- Sistemas de inequação do 2º grau;
- Inequação-produto e inequação-quociente.

#### (4) Função exponencial

- Equações exponenciais;
- Função exponencial.

#### (5) Função logarítmica

- Definição de logaritmo;
- Propriedades dos logaritmos;
- Equações logarítmicas;
- Função logarítmica.

#### (6) Progressões

- Sequência;
- Progressão aritmética;
- Progressão geométrica.

#### (7) Geometria plana

- Semelhança de triângulos;
- Teorema de pitágoras;
- Área de figuras planas.

#### (8) Geometria espacial

- Cálculo de área e volume de sólidos geométricos: prisma, pirâmide, cilindro, cone e esfera.

#### (9) Análise combinatória

- Princípio fundamental da contagem (pfc);
- Permutação simples;
- Arranjo simples;
- Combinação simples.

#### (10) Matemática básica

- Conjuntos numéricos;
- Conjuntos;
- Produtos notáveis;
- Fatoração de polinômios;
- Porcentagem e juros;
- Unidades de medidas.



Uma escola para sempre

Colégio  
**MAGNUM**  
Buritis

(31) 2138-9000 | [magnumburitis.com.br](http://magnumburitis.com.br)

**CONTEÚDO DE LÍNGUA PORTUGUESA - 3ª SÉRIE**

- Interpretação textual;
- Coerência e coesão textuais;
- Pontuação;
- Crase;
- Concordância verbal;
- Concordância nominal;
- Regência verbal e nominal;
- Colocação pronominal;
- Ortografia e acentuação;
- Pronome relativo;
- Uso do porque.

**Redação**

- Texto dissertativo-argumentativo;
- Tema de ordem social, política, econômica ou científica.



*Uma escola para sempre*

Colégio  
**MAGNUM**  
Buritis

(31) 2138-9000 | [magnumburitis.com.br](http://magnumburitis.com.br)