

# PROCESSO DE ADMISSÃO DE NOVOS ALUNOS 2018

## CONTÉUDO 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.



Uma escola para sempre

Colégio  
**MAGNUM**  
Buritis

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

# PROCESSO DE ADMISSÃO DE NOVOS ALUNOS 2018

## (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.

## CONTÉUDO 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)