

# PROCESSO DE ADMISSÃO DE NOVOS ALUNOS 2018

## CONTÉUDO DE MATEMÁTICA - 1ª SÉRIE

### (1) Potências e radicais

- Simplificação;
- Operações.

### (2) Equações do 2º grau

- Resolução de equações completas e incompletas;
- Resolução de problemas;
- Estudo das raízes de uma equação do 2º grau;
- Relação entre as raízes e os coeficientes da equação;
- Sistemas de equações do 2º grau.

### (3) Função polinomial do 1º grau

- Gráfico da função polinomial do 1º grau;
- Zero da função polinomial do 1º grau;
- Analisando o gráfico de uma função polinomial do 1º grau.

### (4) Função polinomial do 2º grau

- Gráfico da função polinomial do 2º grau;
- Zeros da função;
- Estudando a concavidade da parábola;
- Ponto de mínimo e ponto de máximo;
- Analisando o gráfico de uma função polinomial do 2º grau.

### (5) Segmentos proporcionais

- Razão e proporção;
- Segmentos proporcionais;
- Teorema de Tales.

### (6) Semelhança

- Triângulos semelhantes.

### (7) Relações métricas no triângulo retângulo

- Teorema de Pitágoras e aplicações notáveis.

### (8) Relações trigonométricas no triângulo retângulo

- Principais relações trigonométricas no triângulo retângulo: seno, cosseno e tangente.

### (9) Perímetro e áreas das figuras geométricas planas e circulares.

- Perímetro e área de figuras geométricas planas: quadrado, retângulo, triângulo, losango, paralelogramo e trapézio;
- Perímetro e área de figuras geométricas circulares: circunferência e círculo.



Uma escola para sempre

Colégio  
**MAGNUM**  
Buritis

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

# PROCESSO DE ADMISSÃO DE NOVOS ALUNOS 2018

## CONTÉUDO DE LÍNGUA PORTUGUESA - 1ª SÉRIE

- Interpretação textual;
- Coerência e coesão textuais;
- Linguagem formal x informal;
- Concordância verbal;
- Uso do pronome relativo;
- Classes gramaticais;
- Valor das conjunções;
- Análise sintática;
- Orações subordinadas substantivas e adverbiais;
- Formação de palavras;
- Ortografia e acentuação.

### 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)