

**CONTEÚDOS PARA O 1º. TESTE DE INGRESSO – 2019**  
**MATEMÁTICA (ingresso em 2020)**

**INGRESSO NO 7º. ANO/2019 DO ENSINO FUNDAMENTAL**

- Operações com números naturais: adição, subtração, multiplicação, divisão, potenciação, raiz quadrada exata;
- Expressões numéricas;
- Máximo divisor comum (mdc);
- Mínimo múltiplo comum (mmc);
- Frações: operações;
- Problemas.

**INGRESSO NO 8º. ANO/2019 DO ENSINO FUNDAMENTAL**

- Expressões algébricas: valor numérico, área, perímetro e problemas;
- Equações do 1º. grau: raiz da equação, resolução e resolução de problemas;
- Análise de gráficos.

**INGRESSO NO 9º. ANO/2019 DO ENSINO FUNDAMENTAL**

- Equações do 1º grau;
- Porcentagens;
- Operações com Monômios;
- Operações com Polinômios;
- Produtos Notáveis;
- Fatoração;
- Frações Algébricas.

## **INGRESSO NO 1º. ANO/2019 DO ENSINO MÉDIO**

- Equação de 2º grau (aplicação);
- Sistemas de equações de 2º grau (aplicação);
- Razão, proporção e Teorema de Tales.

## **INGRESSO NO 2º. ANO/2019 DO ENSINO MÉDIO**

- Função do 1º. Grau;
- Função do 2º. Grau;
- Função modular;
- Função exponencial (propriedades das potências);
- Porcentagens.

## **INGRESSO NO 3º. ANO/2019 DO ENSINO MÉDIO**

- Matriz (construção, igualdade, matriz transposta e oposta, operações de soma, subtração e multiplicação);
- Matriz inversa;
- Determinantes de matrizes de ordens 2 e 3;
- Regra de Sarrus.