

**ACFES MAIORES DE 23 ANOS**  
**MATEMÁTICA**

**Programa**

Os conteúdos programáticos de Matemática são os seguintes:

**A. Estatística Descritiva**

- Definições e noções gerais;
- Organização e representação de dados;
- Interpretação de dados;
- Utilização das medidas de localização;
- Medidas de dispersão.

**B. Combinatória e probabilidades**

- Introdução ao Cálculo de Probabilidades;
- Definição Axiomática de Probabilidade;
- Cálculo Combinatório;
- Aplicações ao Cálculo de probabilidades.

**C. Funções (1)**

- Funções e seus gráficos;
- Função linear;
- Função módulo;
- Função quadrática;
- Funções polinomiais;

- Funções trigonométricas.

#### **D. Sucessões**

- Definição e noções gerais de sucessões;
- Sucessões monótonas e sucessões limitadas;
- Limites de sucessões: infinitamente grandes, infinitésimos;
- Sucessões convergentes.

#### **E. Funções (2)**

- Funções racionais;
- Funções trigonométricas;
- Funções irracionais: inversa de uma função;
- Funções exponencial e logarítmica;
- Limites de funções;
- Derivadas de funções;
- Derivadas laterais de funções.

**Bibliografia:** Manuais de Matemática recentes do 10º, 11º e 12º anos de escolaridade.

**Nota:** Não é permitido o uso de máquinas de calcular durante a realização da prova.

FIM