

Exame de Acesso de Matemática

Programa

Estatística Descritiva

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

Combinatória e Probabilidades

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

Funções (1)

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

Sucessões

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

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 no exame de acesso.