

CONTEÚDOS PARA A PROVA DE INGRESSO DE MATEMÁTICA

Expressões numéricas envolvendo operações racionais e irracionais;

Equações e inequações dos 1º e 2º graus;

Funções reais de variável real: funções trigonométricas e suas inversas; funções racionais e irracionais e suas inversas; funções logarítmicas e suas inversas;

Limites, continuidade e derivadas.

BIBLIOGRAFIA

Manuais escolares dos ensinos básico e secundário.

Swokowski, E. W., Cálculo com Geometria Analítica, Vol. 1– 2ª edição, Makron Books, 1995.

Apostol, T, Cálculo – Vol. I – 2ª edição, Reverté, 1994.

Campos Ferreira, J., Introdução à Análise Matemática – 11ª edição, F. Calouste Gulbenkian, 2014.

Paulo Boulos e Ivan de C. Oliveira. *Geometria Analítica-um tratamento vetorial*, McGraw-Hill, São Paulo, 2ª edição-2000.

Louis Leithold. *O Cálculo com geometria analítica*, Vol. 1, Harbra, São Paulo, 2ª edição 1977.