

Programa do Concurso para Professor Substituto na Area de Matemática

Cálculo Diferencial

- Funções Reais de Uma Variável Real;
- Limite e Continuidade;
- Derivadas;
- Integrais.

Álgebra Linear

- Transformações Lineares.

Matemática Financeira

- Sequência de Capitais.

Geometria Analítica

- Cônicas.

Estatística e Probabilidade

- Modelos Probabilísticos: Binomial, Poisson e Normal.

História da Matemática

- Resolução de equação do 3º grau e suas influências no desenvolvimento dos números complexos.

Sugestões de Bibliografias:

1. STEWART, J., Cálculo volume 1, quinta edição, Pioneira Thomson Learning, 2006;
2. THOMAS, G. B., Cálculo volume 1, Addison Wesley, São Paulo, 2002.
3. GUIDORIZZI, H. L., Um curso de cálculo volume 1, LTC, São Paulo, 1987.
4. BOLDRINI, J. L., et al., Álgebra Linear, Editora Harper & Row do Brasil Ltda, São Paulo, 1978.
5. CALLIOLI, C. A. et al., Álgebra Linear e suas aplicações, Atual Editora Ltda, São Paulo, 1977.
6. DUTRA, S. Matemática Financeira. Atlas, São Paulo.
7. HAZZAN, S. Matemática Financeira. LTC.
8. BOULOS, P., Geometria analítica: Um Tratamento Vetorial. 3ª Edição, Pearson Education do Brasil, São Paulo, 2005.
9. STEINBRUCH, A. E WINTERLE, P., Geometria Analítica, Makron Books do Brasil, São Paulo, 1987.
10. MORETTIN, L. G., Estatística Básica – Probabilidade. Volume 1, Makron Books, São Paulo, 1999.
11. TRIOLA, M. F., Introdução à estatística, 7ª edição, LTC, Rio de Janeiro, 1999.
12. BOYER, B. História da Matemática. São Paulo : Editora Edgard Blücher, 1974.
13. EVES, H., Introdução à Historia da Matemática. 2ed. Campinas: Editora da Unicamp, 1997.