



**INSTRUÇÕES ESPECÍFICAS QUE REGULAMENTAM O CONCURSO PÚBLICO
PARA PROFESSOR SUBSTITUTO
Edital 238/2015**

**Programa do Concurso para Professor Substituto na Área de
Matemática**

Cálculo Diferencial e Integral

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

Álgebra Linear

- Transformações lineares

Estatística e Probabilidade

- Modelos Probabilísticos: Binomial, Poisson e Normal.

Matemática Financeira

- Sequências de Capital.

Tópicos de Geometria

- Cônicas.
- Triângulos e quadriláteros.
- Volumes de sólidos.

Sugestões de bibliografia:

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 e 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 a Estatística. 7ª Edição, LTC, Rio de Janeiro 1999.
12. BARBOSA, J. L. M. *Geometria Euclidiana Plana*. Rio de Janeiro: SBM - Sociedade Brasileira de Matemática (Coleção do Professor de Matemática). 1995.
13. DOLCE, O & POMPEO, J. N. *Fundamentos de Matemática Elementar*, vol 9: Geometria Plana. 4a. ed. São Paulo: Atual Editora. 1985.
14. DOLCE, O & POMPEO, J. N. *Fundamentos de Matemática Elementar*, vol 10: Geometria Espacial. 4a. ed. São Paulo: Atual Editora. 1985.