



Ministério da Educação
Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri

INSTRUÇÕES ESPECÍFICAS QUE REGULAMENTAM O PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO PARA CONTRATAÇÃO DE PROFESSOR SUBSTITUTO

Área de Conhecimento/Área de Atuação: Matemática

1. DA TITULAÇÃO

Licenciatura em Matemática ou Bacharelado em Matemática

2. DO CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Cálculo Diferencial e Integral

Funções Reais de Uma Variável Real;

- Limite e Continuidade;
- Derivadas e Aplicações;
- Integrais.

Álgebra Linear

- Transformações lineares

Estatística e Probabilidade

- Modelos Probabilísticos: Binomial, Poisson e Normal.

Geometria Analítica

- Retas e planos: Distâncias e ângulos
- Cônicas.
-

3. 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. BOULOS, P., Geometria analítica: Um Tratamento Vetorial. 3a Edição, Pearson Education do Brasil, São Paulo, 2005.
7. STEINBRUCH, A. E WINTERLE, P., Geometria Analítica, Makron Books do Brasil, São Paulo, 1987.
8. MORETTIN, L G., Estatística Básica-Probabilidade. Volume 1, Makron Books, São Paulo, 1999.
9. TRIOLA, M. F., Introdução a Estatística. 7a Edição, LTC, Rio de Janeiro 1999.
10. BARBOSA, J. L. M. Geometria Euclidiana Plana. Rio de Janeiro: SBM -Sociedade Brasileira de Matemática (Coleção do Professor de Matemática). 1995.
11. DOLCE, O & POMPEO, J. N. Fundamentos de Matemática Elementar, vol 9: Geometria Plana. 4a. ed. São Paulo: Atual Editora. 1985.
12. DOLCE, O & POMPEO, J. N. Fundamentos de Matemática Elementar, vol 10: Geometria Espacial. 4a. ed. São Paulo: Atual Editora. 1985.