



**INSTRUÇÕES ESPECÍFICAS QUE REGULAMENTAM O PROCESSO  
SELETIVO SIMPLIFICADO – EDITAL 108/2014**

**UNIDADE:** FACULDADE DE CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS E EXATAS

**DEPARTAMENTO:** CIÊNCIAS EXATAS

**ÁREA:** Matemática e áreas afins

**CATEGORIA FUNCIONAL:** Professor Ensino Superior

**CLASSE:** Professor Auxiliar

**REGIME DE TRABALHO:** 40 (quarenta) horas semanais

**1. DA TITULAÇÃO**

Graduação em Matemática ou áreas afins

**2. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO**

Cálculo Diferencial e Integral

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

Matemática Financeira

- Sequências de Capital.

Tópicos de Geometria

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

**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. DUTRA, S. Matemática Financeira. Atlas, São Paulo.
5. HAZZAN, S. Matemática Financeira. LTC.
6. BOULOS, P., Geometria analítica: Um Tratamento Vetorial. 3ª Edição, Pearson Education do Brasil, São Paulo, 2005.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI  
DIAMANTINA – MINAS GERAIS

PRÓ-REITORIA DE GESTÃO DE PESSOAS



7. STEINBRUCH, A. E WINTERLE, P., Geometria Analítica, Makron Books do Brasil, São Paulo, 1987.
8. BARBOSA, J. L. M. *Geometria Euclidiana Plana*. Rio de Janeiro: SBM - Sociedade Brasileira de Matemática (Coleção do Professor de Matemática). 1995.
9. DOLCE, O & POMPEO, J. N. *Fundamentos de Matemática Elementar*, vol 9: Geometria Plana. 4a. ed. São Paulo: Atual Editora. 1985.
10. DOLCE, O & POMPEO, J. N. *Fundamentos de Matemática Elementar*, vol 10: Geometria Espacial. 4a. ed. São Paulo: Atual Editora. 1985.