



**UNIVERSIDADE ESTADUAL DE SANTA CRUZ  
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO - PROGRAD  
GERÊNCIA DE SELEÇÃO E ORIENTAÇÃO - GESEOR**

Seleção Pública para Professor Substituto | Edital UESC Nº 209/2023

**DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS EXATAS - DCEX  
PONTOS PARA A PROVA DIDÁTICA  
MATÉRIA/DISCIPLINA: MATEMÁTICA**

**PONTOS PARA PROVA DIDÁTICA**

01. O Teorema Fundamental do Cálculo.
02. O Teorema do Valor Médio e consequências.
03. O Teorema do Núcleo e a Imagem para Transformações Lineares.
04. O Teorema de Lagrange para Grupos Finitos.
05. Cônicas, Superfícies cônicas e Aplicações.
06. Integral de Linha e o Teorema de Green.

**REFERÊNCIAS**

Obs: As referências são sugestões e cada candidato(a) tem a liberdade de fazer uso de outras, com as devidas informações bibliográficas.

COELHO, F. U; LOURENÇO, M. L. **Um Curso de Álgebra Linear**. São Paulo: Edusp, 2007.

GARCIA, A; LEQUAIN, I. **Elementos de Álgebra**. Rio de Janeiro: SBM – Coleção Projeto Euclides, 2002.

GONÇALVES, A. **Introdução à Álgebra**. Rio de Janeiro: SBM – Coleção Projeto Euclides, 1979.

GUIDORIZZI, H. **Um Curso de Cálculo**, Volumes 1, 2 e 3, Livros Técnicos e Científicos. 2014.

LEITHOLD, Louis. **O Cálculo com Geometria Analítica**. São Paulo: Harbra. Vol. 2. 1994.

LIMA, E. L. **Análise Real**. Vol. 1: Funções de uma variável. Rio de Janeiro: IMPA. 2006.

SIMMONS, G. F. **Cálculo com Geometria Analítica**. São Paulo: McGraw – Hill, 1987.

STEWART, J. **Cálculo**, Volumes 1 e 2, CENGAGE Learning. 2013.



---

**UNIVERSIDADE ESTADUAL DE SANTA CRUZ  
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO - PROGRAD  
GERÊNCIA DE SELEÇÃO E ORIENTAÇÃO - GESEOR**

Seleção Pública para Professor Substituto | Edital UESC Nº 209/2023

SWOKOWSKI, E. W. **Cálculo com geometria analítica**. Tradução Alfredo Alves de Faria. 2ª ed. Makron Books. Vol. 2. São Paulo - Brasil. 1994.