

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA  
CENTRO DE CIÊNCIAS FÍSICAS E MATEMÁTICAS  
DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA**

**PROGRAMA DE MTM 7122 - LABORATÓRIO DE MATEMÁTICA II**

DISCIPLINA(S): Laboratório de Matemática II

CÓDIGO: MTM 7122

PRÉ-REQUISITO(S):

SEMESTRE: 2009.2

Nº DE HORAS-AULA: 04

Nº DE HORAS-AULA: 72

CURSO: Matemática - Habilitação Licenciatura

**EMENTA:** Análise e resolução de exercícios abrangendo todos os conteúdos de Ensino Fundamental e Médio. Prática como componente curricular.

Objetivos gerais:

**OBJETIVOS ESPECÍFICOS:** Propiciar ao aluno condições de revisar criticamente os conteúdos de Matemática de 1º e 2º graus através da resolução e elaboração de exercícios.

**CONTEÚDO PROGRAMÁTICO**

1. Equações e polinômios
2. Geometria Plana
3. Geometria espacial
4. Geometria Analítica
5. Conjuntos
6. Funções
7. Logaritmos
8. Trigonometria
9. Seqüência
10. Matrizes e Determinantes
11. Sistemas
12. Combinatória e Probabilidade
13. Números Complexos

**4. BIBLIOGRAFIA:**

1. Bezerra, J. M. - Curso de Matemática - 17ª edição  
Companhia Editora Nacional
2. Coleção Fundamentos de Matemática Elementar - Volumes 1-2-3-4-5-6-7-8-9-10 Atual Editora
3. Iezzi, G. (Ed) - Testes de Vestibular - Volumes 1-2-3 Atual Editora
4. Iezzi, G. et al - Aulas de Matemática - Volumes 1-2-3 Atual Editora
5. Salkind, C. T. (Ed.) - Competições Matemáticas - Editora Interciência