



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
CENTRO DE CIÊNCIAS FÍSICAS E MATEMÁTICAS
COORDENADORIA DO CURSO DE LICENCIATURA EM MATEMÁTICA NA
MODALIDADE A DISTÂNCIA

PROGRAMA

Disciplina: MTM9002 - Resolução de Problemas
Carga horária: 110h/PCC 20h

Ementa: Análise e resolução de exercícios de um livro ou coleção, abrangendo todo o conteúdo do Ensino Fundamental e Médio.

Objetivos: Propiciar ao aluno condições de trabalhar os conteúdos de Matemática do Ensino Básico por meio da análise, resolução e elaboração de exercícios e problemas.

Programa:

Unidade I – Conjuntos e Funções
Unidade II – Polinômios e Equações
Unidade III – Seqüências
Unidade IV – Trigonometria
Unidade V – Geometria
Unidade VI – Funções Exponencial e Logarítmica
Unidade VII – Matrizes e Sistemas Lineares
Unidade VIII – Análise Combinatória e Probabilidade
Unidade IX – Geometria Analítica
Unidade X – Números Complexos

Bibliografia

1. Lima, E.L. e outros. A Matemática do ensino médio. Volumes 1, 2 e 3. Rio de Janeiro, SBM, 2004.
2. Bezerra, J.M. Curso de Matemática – 17^a edição. Companhia Editora Nacional.
3. Iezzi, G. (Ed) Testes de Vestibular. Volumes 1-2-3. São Paulo, Atual Editora.
4. Salkind, C.T.(Ed) Competições Matemáticas. Rio de Janeiro, Editora Interciência, 1989.
5. Coleção Fundamentos da Matemática Elementar. Volumes 1-2-3-4-5-6-7-9-10-11; São Paulo, Atual Editora, 1993.
6. Coleção do Professor de Matemática – SBM – Todos os volumes. Rio de Janeiro, SBM, 2000.
7. Livros didáticos do Ensino Fundamental e Médio
8. Revista do Professor de Matemática (RPM) – Todos os números
9. Revista Eureka! (OBM) – Todos os números


Marcio Rodolfo Fernandes
Coordenador do Curso de Licenciatura
em Matemática - EaD
CFM - UFSC