

Introdução

Este texto é uma versão revisada e atualizada do texto " Retas e Planos" de autoria das professoras Ana Maria Santos Costa, Heliacy Coelho Souza e Maria Christina Fernandes Cardoso. Esta versão, do mesmo modo que a primeira, é um recurso didático utilizado na Disciplina Matemática Básica II - Mat. 002 do Departamento de Matemática da UFBA.

Esperamos contar com o auxílio dos leitores através de críticas, sugestões e correções.

Salvador, 01 de novembro de 1999

As autoras,

Maria Christina Fernandes Cardoso
Sonia Regina Soares Ferreira
Verlane Andrade Cabral

Índice

CAPÍTULO I - Equações da reta	01
CAPÍTULO II - Equações do plano	04
CAPÍTULO III - Posições relativas de dois planos	09
CAPÍTULO IV - Posições relativas de uma reta e um plano e duas retas	14
CAPÍTULO V - Ângulos	22
CAPÍTULO VI - Distância	29
Exercícios resolvidos	37
Exercícios propostos	46