

**Disciplina: MAT06560 - MATEMÁTICA BÁSICA II**

Créditos: 6

Carga Horária Semestral: 90		
Teórica: 90	Exercícios:0	Laboratório: 0

OBJETIVOS DA DISCIPLINA:

Familiarizar o aluno com os objetos de estudo da disciplina descritos na ementa, proporcionando domínio de seus usos e o entendimento de seus fundamentos. Desenvolver o pensamento matemático de forma crítica.

EMENTA DA DISCIPLINA:

Revisão dos programas de geometria ministrados no 2o. grau (geometria plana, Geometria Analítica: equação de reta, equação de circunferência e equações canônicas, as cônicas - equações canônicas. Geometria espacial).

BIBLIOGRAFIA:

LIMA, Elon Lages. Coordenadas no plano: com as soluções dos exercícios. 6. ed. Rio de Janeiro, RJ: SBM, 2013. x, 373, [2] p. (Coleção do professor de matemática ; 5). ISBN 9788583370109 (broch.).

LIMA, Elon Lages. Coordenadas no espaço. 4. ed. Rio de Janeiro: SBM, 2007. 163 p. (Coleção do Professor de Matemática) ISBN 9788524400827 (broch.)

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

EFIMOV, N. Elementos de geometria analítica. Belo Horizonte: Cultura Brasileira, 1972.