

PRO-REITORIA DE
ENSINO DE GRADUAÇÃO

PROGRAMA DE DISCIPLINA

Período Letivo
1993/1Folha N.º
01

Disciplina

MATEMÁTICA PARA O ENSINO I

Código

MAT-401

N.º de OR

2.2.0

CARGA HORÁRIA

Teór. 30

Prat. 60

Est. -

Departamento Ofertante

MATEMÁTICA

POPULAÇÃO ALVO

Área ou Curso

MATEMÁTICA

Ementa, Função da Disciplina, Objetivo Geral, Conteúdo Programático, Bibliografia

2

EMENTA:

Revisão dos conteúdos de aritmética, geometria Euclidiana, trigonometria.

FUNÇÃO DA DISCIPLINA:

Proporcionar aos alunos uma revisão da geometria plana, desenvolver a capacidade de abstração, visando desenvolver o raciocínio lógico e familiarizá-lo com a linguagem matemática.

OBJETIVO GERAL:

Estudar as propriedades dos objetivos da geometria Euclidiana e resolver problemas que envolve geometria, assim como demonstrar teoremas.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

Introdução histórica, proposições primitivas, posições relativas de duas retas distintas, posições relativas de dois planos, posições de uma reta e um plano, segmento, conjunto convexo, ângulo, Triângulo, congruência de segmentos e ângulos, congruência de triângulos (critérios), teorema de Tales, semelhança de triângulos, relações métricas no triângulo retângulo, ângulos na circunferência, potência de ponto, área de polígonos.

AVALIAÇÃO:

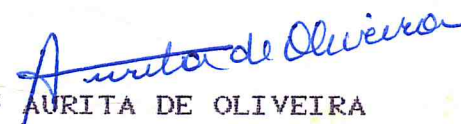
A avaliação será feita em quatro etapas, conforme Resolução n.º 038/86 - CONSEPE.

BIBLIOGRAFIA:

ANTAR NETO, Aref. Noções de Matemática. Vol. 5. Editora Moderna.
DOLCE, Osvaldo. Fundamentos de Matemática Elementar. Vol. 9. Atual Editora.
BARBOSA, João Lucas Marques. Geometria Euclidiana Plana. SBM.
CASTRUCCI, Benedito. Geometria, Curso Moderno. Livraria Nobel.

Pontal do Araguaia, Junho de 1993.

PROF.ª


AURITA DE OLIVEIRA