BR 104 km 14. Campus A.C. Simões Cidade Universitária, Tabuleiro dos Martins CEP 57072-970 Maceió - AL. Brasil

PROGRAMA DA DISCIPLINA

CÓDIGO	FISB039
DISCIPLINA	Geometria Euclidiana 1
CATEGORIA	Eletiva
CARGA HORÁRIA SEMANAL	04 Horas
CARGA HORÁRIA SEMESTRAL	80 Horas

EMENTA:

Conceitos primitivos: ponto, a reta e o plano e propriedades fundamentais. Ângulos. Triângulos. Congruência de triângulos. Desigualdades geométricas. Retas paralelas e propriedades. Polígonos: Diagonais, soma dos ângulos internos e soma dos ângulos externos. Quadriláteros especiais: paralelogramo, retângulo, quadrado, losango e trapézio. Áreas de figuras planas. Semelhança. Circunferência e círculo. Polígonos inscritíveis e circunscritíveis. Construções geométricas com régua e compasso: ângulos, triângulos, paralelas e quadriláteros, retas tangentes e segmentos proporcionais. Equivalência de figuras planas. Lugares geométricos. Tópicos de Geometria Euclidiana Espacial.

REFERÊNCIAS:

- 1. BARBOSA, J. L. M. Geometria Euclidiana Plana. Rio de Janeiro, SBM, 1985.
- 2. MOISE, E. E. & DOWNS, F. L. Geometria Moderna. Fondo Educativo Interamericano, S. A., 1970.
- 3. POGORELOV, A. V. Geometria Elemental. Ed, Mir, Moscou, 1974.
- 4. QUEIROZ, M. L. & REZENDE, E. Geometria Euclidiana Plana e Construções Geométricas. Editora da Unicamp-Série Livro Texto .
- 5. RAMALHO, R. Construções geométricas com régua e compasso. Recife. Universidade Federal de Pernambuco, 1984.
- 6. WAGNER, E. Construções geométricas. Rio de Janeiro, SBM, 1993.