

**Atividade:** FUNDAMENTOS DE GEOMETRIA PLANA**Categoria:** OBRIGATÓRIA**Código:** MATS01001**CH Total:** 68**CH Teórica:** 68**CH Prática:** 0**CH Extensão:** 0

**Ementa:** Termos não definidos: ponto, reta e plano. Segmentos de reta. Ângulos. Triângulos. Paralelismo e Perpendicularidade. Relações Métricas no Triângulo Retângulo. Polígonos. Circunferência e Arcos de Circunferência. Relações Métricas no Círculo. Áreas de figuras geométricas planas.

**Bibliografia Básica:**

1. BARBOSA, J. L. **Geometria euclidiana plana**. 10. ed. Rio de Janeiro: SBM-IMPA, 2005-2006.
2. IEZZI, G.; DOLCE, O. **Fundamentos de matemática elementar Vol. 9: geometria plana**. São Paulo: Atual, 2005.
3. LIMA, E. L. **A matemática do ensino médio**. 9. ed. Rio de Janeiro: SBM, 2006. (Coleção do Professor de Matemática).

**Bibliografia Complementar:**

1. JÚNIOR, Isaías M. **Curso de Desenho Geométrico. Vol. 1 e 2**. ÁTICA, 11<sup>a</sup> ed. 2003.
2. LIMA, E. L. **Medida e forma em geometria: comprimento, área, volume e semelhança**. Rio de Janeiro: SBM, 1991.
3. MARQUES, Sofia Cardoso. **A Descoberta do Teorema de Pitágoras**. Coleção História da Matemática para Professores. Livraria da Física, 1<sup>a</sup> ed., 2011.
4. LINDQUIST, M. M.; SHULTE, A. P. (Org.). **Aprendendo e ensinando geometria**. São Paulo: Atual, 1994.
5. ITACARAMBI, Ruth Ribas. **Geometria, Brincadeira e Jogos**. Livraria da Física, 1<sup>a</sup> ed. 2008.