

Laboratório de Ensino de Geometria Plana e Espacial

Código:

Carga Horária: 34h

Ementa

Tópicos selecionados da ementa da disciplina Geometria Plana e Espacial.

Objetivos

Promover a articulação da prática de ensino da disciplina Geometria Plana e Espacial. Desenvolver a capacidade de comunicar raciocínios e idéias, oralmente e por escrito, com clareza e progressivo rigor lógico. Usar corretamente o vocabulário e a simbologia específicos da Matemática. Aperfeiçoar a didática e a prática dos alunos, bem como, ensinar novas metodologias relativas aos conteúdos trabalhados.

Atividades: Sob orientação do professor, os alunos deverão desenvolver atividades de ensino tais como: seminários, palestras, elaboração e realização de projetos acadêmicos. Nestas atividades deve-se também estimular o uso de recursos didáticos tais como o computador, retroprojeter, datashow, entre outros.

Pré-requisitos

Não são exigidos.

Referências Básicas

[1] DOLCE, OSVALDO; POMPEO, JOSÉ NICOLAU, **Fundamentos de Matemática Elementar**, vol 9 (Geometria Plana), Atual Editora.

[2] DOLCE, OSVALDO; POMPEO, JOSÉ NICOLAU, **Fundamentos de Matemática Elementar**, vol 10 (Geometria Espacial), Atual Editora.

[7] SHIVELY, LEVI S., **Introducción a la geometria moderna**. Compañia editorial continental S.A. México, 1966.

Referências Complementares

[1] LIMA, E. L. **Áreas e volumes**, Rio de Janeiro, Sociedade Brasileira de Matemática - SBM 1979.

[2] LIMA, E.L. **Medidas e Forma em Geometria**. Coleção PROFESSOR DE MATEMÁTICA, Sociedade Brasileira de Matemática - SBM, 1995.

[3] **Revista do Professor de Matemática**, Sociedade Brasileira de Matemática-SBM.

[4] **Revista Eureka**, Olimpíada Brasileira de Matemática, disponível em www.obm.org.br

[5] TINOCO, L..**Geometria Euclidiana por Meio de Resolução de Problemas**. Rio de Janeiro: IM-UFRJ Projeto Fundação, 1999

[6] TINOCO, LUCIA A. DE A., **Geometria euclidiana: Resolução dos Problemas**. Rio e Janeiro, Projeto Fundação, 2004.