

Laboratório de Ensino de Geometria Analítica

Código:

Carga Horária: 30h

Ementa

Tópicos selecionados da ementa da disciplina Geometria Analítica.

Objetivos

Promover a articulação da prática de ensino da disciplina Geometria Analítica. 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, retroprojetor, datashow, entre outros.

Referências Básicas

[1] BOULOS, Paulo; CAMARGO, Ivan. **Geometria Analítica: um tratamento vetorial**. Editora McGrawHill, São Paulo, 1987.

[2] REIS, Genésio Lima dos; SILVA, Valdir Vilmar da. **Geometria analítica**. 2ª ed. Rio de Janeiro: LTC, 2008. 242p.

[3] LIMA, Elon Lages. **Geometria Analítica e Álgebra Linear**. Rio de Janeiro: IMPA, 2001.

Referências Complementares

[1] VENTURI, Jacir J. **Álgebra vetorial e geometria analítica**. 4.ed. Curitiba: UFPR, 1991.

[2] OLIVA, Waldir Muniz. **Vetores e Geometria**. São Paulo: Edgard Blücher-EDUSP, 1971.

[3] BOULOS, Paulo; CAMARGO, Ivan de. **Geometria analítica**. 3.ed. SÃO PAULO: Prentice Hall, 2005. 543p.

[4] SANTOS, Fabiano José dos; FERREIRA, Silvimar Fábio. **Geometria analítica**. Porto Alegre: Bookman, 2009. 216p.

[5] SIMMONS, George F.. **Cálculo com geometria analítica**. Vol 1. São Paulo: Pearson Makron Books, 2008. 829p.

