

## Laboratório de Ensino de Teoria dos Números

### **Código:**

**Carga Horária:** 30h

### **Ementa**

Tópicos selecionados da ementa da disciplina Teoria dos Números.

### **Objetivos**

Promover a articulação da prática de ensino da disciplina Teoria dos Números. 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.

### **Referências Básicas**

[1] ALENCAR Filho, Edgard. **Teoria Elementar dos Números**. Livraria Nobel S.A. 1981.

[2] AYRES JR., Frank. **Álgebra Moderna**. Coleção Schaum. São Paulo: Editora McGraw/Hill do Brasil, 1979.

[3] MILIES, César Polcino. **Números. Uma introdução à Matemática**, São Paulo: Edusp, 2006.

### **Referências Complementares**

[1] FERNANDES, Angela Maria Vidigal; AVRITZER, Dan. **Fundamentos de Álgebra**. Minas Gerais: Editora UFMG, 2010.

[2] GARBI, Giberto G. **O romance das equações algébricas**. São Paulo, Editora Livraria da Física.

[3] SODRÉ, U; **Matemática para o Ensino Fundamental, Médio e Superior**; disponível em <http://pessoal.sercomtel.com.br/matematica/index.html> - Out/2007.

[4] GOMES, Olimpio Ribeiro; SILVA, Jhone Caldeira. **Estruturas Algébricas para**

**Licenciatura: Introdução à Teoria dos Números**, 1. ed. Brasília: Ed.

Do Autor, 2008. [5] DANTZIG, Tobias. **Número: a linguagem da**

**Ciência**. Zabar Editora, 1970.