

## **Curso de Nivelamento em Análise na Reta**

**03 de janeiro a 02 de fevereiro de 2013**

**Professores:** Maurício Fronza da Silva e Márcio Luís Miotto

### **Datas das aulas:**

03/01, 04/01, 07/01, 09/01, 11/01, 17/01, 19/01 (Prova 1)

21/01, 23/01, 25/01, 28/01, 29/01, 30/01, 02/02 (Prova 2)

### **Ementa**

1. Números Reais
2. Sequências e séries de números reais
3. Limite
4. Continuidade
5. Derivada
6. Integral

### **Bibliografia**

Bartle, R. G., Elementos de Análise Real, Campus, Rio de Janeiro, 1983.

Figueiredo, D. G., Análise I (2a edição). L.T.C. Rio de Janeiro, 1996.

Lima, E. L., Curso de Análise, vol 1. Projeto Euclides, 1989.

Rudin, W., Principles of Mathematical Analysis, McGraw-Hill, 1976.