



UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ
COORDENAÇÃO DA PÓS-GRADUAÇÃO EM MATEMÁTICA
CAMPUS DO PICI BLOCO 914
60455-760 FORTALEZA-CE, BRASIL
Telefone +55-085-3366.9885

Análise na Reta

Programa Executado

1. Números reais.
2. Limites e continuidade.
3. Topologia da reta.
4. Derivação.
5. Integração a Riemann.
6. Sequências e séries de funções.
7. Equicontinuidade e o teorema de Ascoli-Arzelá.

BIBLIOGRAFIA:

- E. L. Lima. Curso de Análise, Volume 1. 12a Edição. IMPA, Rio de Janeiro, 2008.
- D. G de Figueiredo. Análise I, 2a Edição. LTC, Rio de Janeiro, 1996.
- W. Rudin. Principles of Mathematical Analysis, 3a Edição. McGraw-Hill, Nova Iorque, 1976.