



**GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ  
UNIVERSIDADE DO ESTADO DO PARÁ  
CENTRO DE CIÊNCIAS SOCIAIS E EDUCAÇÃO  
DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA ESTATÍSTICA E INFORMÁTICA  
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENSINO DE MATEMÁTICA  
CURSO DE MESTRADO PROFISSIONAL EM ENSINO DE MATEMÁTICA**

**Disciplina Obrigatória: Tópicos de Matemática II**

Carga Horária: 60h

Créditos: 04

Professor Responsável: Ducival Carvalho Pereira e Miguel Chaquiam

**Ementa:** Números reais. Funções reais: limite e continuidade. A derivada.

**Bibliografia**

Kaplan, W.; Cálculo Avançado. Vol. 1. Editora Edgard Blucher. São Paulo.

Lima, E. L.; Análise II. Projeto Euclides. Editora da SBM.

Lourêdo, A. T., Oliveira, A. M. e Lima, O. A., Cálculo Avançado. Editora EDUEPB. Paraíba.

Williamson e outros; Cálculo de Funções Vetoriais. Vol. 1 e 2. Editora LTC. São Paulo.