



**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 I

Carga Horária: 60h

Créditos: 04

Professor Responsável: Ducival Carvalho Pereira e Miguel Chaquiam

Ementa: Tópicos de lógica matemática. Técnicas de demonstração. Conjuntos. Funções reais. Sequências. Tópicos de matrizes e determinantes. Juros. Tópicos de geometria analítica, plana e espacial. Uso das linguagens no ensino de Matemática.

Bibliografia

Hefez, A. Elementos de Aritmética. Coleção Textos Universitários. SBM.

Lima, E. L.; Carvalho, P. C. P., Wagner, E. e Morgado, A. C. A Matemática do Ensino Médio, Vol. 1 e 2. Coleção Professor de Matemática. SBM.

Lovász, L., Pelikán, J. e Versztergombi. Matemática Discreta. Coleção Textos Universitários. SBM.