

ANEXO II

CURSO DE ESPECIALIZAÇÃO *LATO SENSU* EM ENSINO DE MATEMÁTICA COM ÊNFASE NA FORMAÇÃO DE PROFESSORES DA EDUCAÇÃO BÁSICA

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Prova Objetiva de Matemática sobre conteúdos abordados no Ensino Médio:

- Conjuntos e Funções
- Sequências
- Matrizes e Determinantes
- Sistemas Lineares
- Binômio de Newton
- Análise Combinatória
- Probabilidades
- Estatística
- Polinômios
- Números Complexos
- Trigonometria
- Geometria Plana
- Geometria Analítica
- Geometria Espacial

2. Dissertação de Educação Matemática sobre um dos seguintes tópicos:

- História da Matemática como Recurso Metodológico de Ensino
- Didática da Matemática e Tendências Pedagógicas de Ensino
- Modelagem Matemática e Pesquisa em Sala de Aula
- Resolução de Problemas e Ensino Contextualizado de Matemática
- Laboratório de Ensino de Matemática na Formação Docente